JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 50/2021**

**EDITAL DE LICITAÇÃO**
**MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS**
**N° 03/2021**

**(EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO EDIFÍCIO-SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM JOÃO PESSOA, SITUADO NA RUA JOÃO TEIXEIRA DE CARVALHO, 480, PEDRO GONDIM, JOÃO PESSOA/PB)**

**ABERTURA**: **06/outubro/2021, às 09h00**

*** Para todas as referências de tempo, será observado o HORÁRIO LOCAL.**

**Sugerimos aos licitantes a leitura atenta às condições/exigências expressas neste Edital e seus Anexos, notadamente quanto ao credenciamento, objetivando uma perfeita participação no certame.**

**DÚVIDAS? (83) 2108-4164**

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

# AVISO

**1- Solicitamos a gentileza de credenciar representante dessa empresa a fim de se fazer presente nas sessões, objetivando agilizar os procedimentos, eliminando, por exemplo, as publicações de resultado de julgamento na imprensa oficial.**

**2- Em face da pandemia COVID-19, e em atenção aos protocolos sanitários governamentais, os representantes dos licitantes devem atentar para o seguinte:**

**2.1- Só será permitida a presença de 01 (um) representante por licitante no ambiente da sessão pública;**

**2.2- Será exigido o uso de máscara no ambiente da sessão pública;**

**2.3- A Administração disponibilizará álcool em gel para higienização das mãos;**

**2.4- Os lugares serão previamente marcados, delimitando-se distanciamento mínimo para segurança de todos os presentes à sessão pública.**

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

A **UNIÃO**, por intermédio da **JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU – SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA** , inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 05.433.643/0001-42, através da Comissão Permanente de Licitação, instituída pela Portaria 446/2021-DSA, torna público, para conhecimento dos interessados, que se acha aberto processo licitatório, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, tipo **MENOR PREÇO (GLOBAL)**, objetivando a contratação de empresa de engenharia para execução da obra de reforma do edifício-sede da Justiça Federal em João Pessoa, situado na Rua João Teixeira de Carvalho, 480, Pedro Gondim, João Pessoa/PB, como especificado no subitem 1.1 abaixo, na forma de execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global, regido pela Lei n.° 8.666, de 21/jun./93, pela Lei Complementar nº. 123/2006, Decreto nº 8.538/2015, Resolução 114/2010 do Conselho Nacional de Justiça, Resolução nº 147, de 15 de abril de 2011, do Conselho da Justiça Federal, observando-se suas alterações posteriores, processo SEI 0000681-69.2021.4.05.7400, assim como pelas condições e exigências estabelecidas neste edital. Os documentos de credenciamento, se for o caso, a documentação de habilitação (envelope 1) e a proposta de preços (envelope 2) deverão ser entregues no subsolo do edifício-sede deste Órgão, situado na Rua João Teixeira de Carvalho, 480 – Brisamar - João Pessoa (PB), **até às 09h00 (HORÁRIO LOCAL) do dia 06 de outubro de 2021**, ocasião em que se dará início ao credenciamento dos representantes dos licitantes presentes e aos demais procedimentos pertinentes.

**1.0 - DO OBJETO**

**1.1** – A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa de engenharia para execução da obra de reforma do edifício-sede da Justiça Federal em João Pessoa, situado na Rua João Teixeira de Carvalho, 480, Pedro Gondim, João Pessoa/PB, consoante as condições descritas no Projeto Básico (anexo I deste edital de licitação), bem como nos Projetos Técnicos e Complementares;

**1.2** – o custo estimado da despesa, já incluso o BDI, foi orçado no valor total de **R$ 1.928.689,50,** conforme planilha orçamentária e composições de preços unitários elaboradas.

**2.0 - DOS ANEXOS**

**2.1** - Integram este edital os seguintes documentos:

a) anexo I – "Projeto Básico e seus apensos";

b) anexo II – "Minuta do Contrato";

c) anexo III – "Modelo de Declaração que não emprega mão-de-obra infantil";

d) anexo IV – "Modelo de Carta de Credenciamento";

e) anexo V – "Modelo de declaração de que não há superveniência de fato impeditivo para habilitação", em complemento ao CRC – Certificado de Registro Cadastral;

f) anexo VI – "Modelo da Proposta de Preços"; "Modelo do cronograma físico-financeiro para realização da obra"; "Planilhas Orçamentárias";

i) anexo VII – "Modelo de Termo de Vistoria";

j) anexo VIII – "Modelo de Termo de Deferimento para participação na licitação – para empresas não cadastradas";

k) anexo IX – "Modelo de termo de opção e declaração para microempresa e empresa de pequeno porte"

l) anexo X – "Modelo de Declaração do responsável técnico pela execução dos serviços"

**3.0 – DA PARTICIPAÇÃO**

**3.1** – Poderão participar da presente licitação quaisquer empresas especializadas do ramo de construção civil, legalmente constituídas, cujo objeto social, expresso no estatuto ou contrato social, especifique atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação, que atenderem a todas as exigências constantes deste Edital e seus Anexos, **devidamente cadastradas,** ou que **comprovem todas as condições exigidas para tal cadastramento** (até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas), e que apresentarem, **até ás 9h00 (HORÁRIO LOCAL) do dia 06 de outubro de 2021**, à Comissão Permanente de Licitação, em sessão pública, no endereço constante no preâmbulo deste edital:

a) os **DOCUMENTOS DE CREDENCIAMENTO** do representante do licitante, se for o caso, em separado dos envelopes 1 e 2;

b) os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** - (envelope 1);

c) a **PROPOSTA DE PREÇOS** - (envelope 2).

**3.2** – Não poderão participar desta licitação:

**3.2.1** – Empresa suspensa de participar de licitação e impedido de contratar com a JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA, durante o prazo da sanção aplicada.

**3.2.2** – Empresa declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;

**3.2.3** – Empresa impedida de licitar e contratar com a União, durante o prazo da sanção aplicada;

**3.2.4** – Empresa proibida de contratar com o Poder Público, em razão do disposto no art.72, § 8º, V, da Lei nº 9.605/98;

**3.2.5** – Empresa proibida de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92;

**3.2.6** – Quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas no art. 9º da Lei nº 8.666/93;

**3.2.6.1** – Entende-se por "participação indireta" a que alude o art. 9º da Lei nº 8.666/93 a participação no certame de empresa 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.

**3.2.7** – Sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;

**3.2.8** – Empresa cujo estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto deste certame**.**

**3.2.9** – Empresa que se encontre em processo de dissolução, falência, fusão, cisão, ou incorporação.

**3.2.10** – Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas 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.

**3.2.11** – Consórcio de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição.

**3.2.12** – Cooperativa de mão de obra, conforme disposto no art. 24, parágrafo único, do Decreto-Lei n. 73/1966.

**4.0 - DO CREDENCIAMENTO**

**4.1** – No local, data e hora indicados no preâmbulo deste edital e na presença da Comissão, será realizado o credenciamento do(s) representante(s) do(s) licitante(s) presente(s). Para tanto, será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

**4.1.1** – ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado da alteração/aditivo eventual da gerência da sociedade, e demais que se achar pertinente, ou ato constitutivo consolidado, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, quando o licitante for representado por pessoa que, estatutariamente, tenha poder para tal, comprovando esta capacidade jurídica;

**4.1.2** – procuração particular ou carta de credenciamento, podendo ser utilizado o modelo disposto no ANEXO IV deste edital, estabelecendo poderes para representar o licitante, acompanhada, conforme o caso, de um dos documentos citados no subitem 4.1.1, para fins de confirmação de poderes para subscrevê-la, ou ainda cópia de traslado de procuração por instrumento público, na hipótese de representação por meio de prepostos;

**4.2** – O representante de licitante presente à sessão deverá entregar à Comissão o documento de credenciamento juntamente com a respectiva cédula de identidade ou equivalente, **em separado dos envelopes "Documentos de Habilitação" e "Proposta de Preços"**;

**4.3 –** Os documentos necessários ao credenciamento poderão ser apresentados em original, os quais farão parte do processo licitatório, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, ou autenticado por servidor desta Seção Judiciária, inclusive membro da Comissão, no decorrer da sessão de licitação, ou publicação em órgão da imprensa oficial, observados sempre os respectivos prazos de validade;

**4.3.1** – serão aceitas somente cópias legíveis;

**4.3.2** – não serão aceitos documentos cujas datas estejam rasuradas;

**4.3.3** – a Comissão reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que julgar necessário;

**4.4** – A cada licitante que participar do certame será permitido somente um representante para se manifestar em nome do mesmo, desde que autorizado por documento de habilitação legal, vedada a participação de qualquer interessado representando mais de um licitante. Referido representante poderá ser acompanhado por outras pessoas, que poderão assessorá-lo, sendo vedada, durante as sessões, a manifestação de qualquer natureza por essas pessoas;

**4.5** – A não apresentação ou incorreção de qualquer documento de credenciamento, bem assim o não comparecimento do licitante ou de seu representante legal à sessão, não inviabilizará a participação do(s) licitante(s) no certame. Neste caso, o(s) portador(es) dos envelopes poderá(ão) assistir apenas como ouvinte(s), não podendo rubricar documentos ou fazer qualquer observação em ata, ou mesmo de se manifestar ou interferir no desenvolvimento dos trabalhos, ressaltando que, quando a documentação de credenciamento estiver, por lapso, dentro de quaisquer dos envelopes (1 ou 2), o respectivo envelope será entregue ao licitante que estará autorizado a abri-lo e retirá-la, lacrando-o em seguida, uma vez que citado documento se encontra no recinto, com o intuito de ampliar a disputa.

**5.0 – DA HABILITAÇÃO**

**5.1** – A documentação de habilitação deverá:

**5.1.1** – ser apresentada em **ENVELOPE LACRADO**, trazendo em sua parte externa dizeres como os seguintes:

"À Comissão Permanente de Licitação da

Justiça Federal na Paraíba

Tomada de Preços n° 03/2021

**Envelope 1 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

(razão social ou nome comercial do licitante e endereço)"

**5.1.2** – dentro do **ENVELOPE LACRADO** também deverá constar mídia digital em **formato CD HOM/PEN DRIVE** contendo todos os arquivos digitalizados alusivos à **HABILITAÇÃO**, inclusive a documentação pertinente ao **CREDENCIAMENTO**;

**5.1.3** – e constar do seguinte:

**5.1.3.1** – **EMPRESAS JÁ CADASTRADAS**, conforme artigos 34 a 37, c/c art. 27, todos da Lei n.º 8.666/93:

**a) CRC – Certificado de Registro Cadastral**, vigente, que atenda aos requisitos previstos na Lei n° 8.666/93, em substituição à documentação concernente à habilitação jurídica, à qualificação econômico-financeira e à regularidade fiscal, no qual deverá constar, impreterivelmente, os prazos de validade de cada documento, se for o caso, assegurado o direito de apresentar a documentação atualizada e regularizada na própria sessão;

**a.1)** será também aceito o **registro cadastral do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, desde que devidamente atualizado,** assegurado o direito de apresentar, se for o caso, a documentação atualizada e regularizada na própria sessão, podendo, ainda, ser verificada "***on line***" a regularidade da habilitação da proposta vencedora, no referido sistema, pela Comissão;

**b)** declaração, em papel timbrado, de que não há superveniência de fato impeditivo para a habilitação, no caso do licitante apresentar **CRC – Certificado de Registro Cadastral**, conforme modelo no ANEXO V do presente edital;

**c)** declaração, em papel timbrado, firmada por representante legal da empresa, de que não emprega menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e de que não emprega menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, conforme modelo no ANEXO III do presente edital;

**d)** declaração, em papel timbrado, firmada por representante legal da empresa, de que faz a opção pelo tratamento previsto no art. 3º e seus parágrafos da LC n.º 123, de 15/dezembro/2006, por se tratar de microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme modelo constante do ANEXO IX do presente edital, se for o caso;

**e)** declaração, em papel timbrado, firmada por representante legal da empresa, de indicação do(s) responsável(eis) técnico(s) que acompanhará(ão) a execução dos serviços, conforme modelo constante do ANEXO X do presente edital;

**f) da Qualificação Técnica**:

**f.1)** os requisitos de **qualificação técnica** estão elencados no item 6.6 do Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I do edital de licitação Tomada de Preços nº 03/2021);

**g)** da **Qualificação Econômico-Financeira**:

**g.1)** os requisitos de **qualificação econômico-financeira** estão elencados no item 6.7 do Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I do edital de licitação Tomada de Preços nº 03/2021);

**5.1.3.2** – **EMPRESAS NÃO CADASTRADAS** deverão obter da Comissão Permanente de Licitação da Justiça Federal na Paraíba o **Termo de Deferimento de Pedido de Participação**, mediante entrega, **até o dia 30 de setembro de 2021,** da documentação abaixo especificada, conforme art. 22, § 2º, in fine, da Lei n.º 8.666/93, e, posteriormente, apresentá-la juntamente com todos os documentos citados nas alíneas **"c"**, **"d"**, **"e", "f"** e **"g"** do **subitem 5.1.3.1,** no que couber:

**a) da Habilitação Jurídica:**

**a.1)** registro comercial, no caso de empresa individual;

**a.2)** ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado da alteração/aditivo eventual da gerência da sociedade, e demais que se achar pertinente, ou ato constitutivo consolidado, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, observando-se que citada documentação ficará dispensada, por ocasião da habilitação, se apresentada cópia quando do credenciamento do representante do licitante, sendo, contudo, necessária à emissão do Termo de Deferimento de Pedido de Participação;

**b)** da **Qualificação Econômico-Financeira**:

**b.1)** os requisitos de **qualificação econômico-financeira** estão elencados no item 6.7 do Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I do edital de licitação Tomada de Preços nº 03/2021);

**c) da Regularidade Fiscal:**

**c.1)** prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ), vigente na data prevista para abertura da licitação;

**c.2)** prova de inscrição no cadastro de contribuinte municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, ou de sua isenção;

c.3) prova de regularidade para com a Fazenda Federal, representada pela Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos à Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, abrangendo inclusive as contribuições previdenciárias, podendo ainda ser apresentada a Certidão Positiva com Efeitos de Negativa, ou documento(s) equivalente(s), na forma da lei;

c.4) prova de regularidade com a:

I) Fazenda Estadual, e;

II) Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou documento(s) equivalente(s), na forma da lei;

**c.5)** prova de regularidade relativa ao FGTS, representada pelo CRF – Certificado de Regularidade do FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal, ou documento(s) equivalente(s), na forma da lei;

**c.6)** prova de regularidade para com a Justiça do Trabalho, representada pela Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT, ou documento(s) equivalente(s), na forma da lei.

**5.2 – os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, os quais farão parte do processo licitatório, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, ou autenticado por servidor desta Seção Judiciária, inclusive o Presidente ou membros da Comissão Permanente de Licitação no decorrer da sessão de licitação, ou publicação em órgão da imprensa oficial, observados sempre os respectivos prazos de validade;**

**5.3** – todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante, com o número do CNPJ e, preferencialmente, com endereço respectivo, devendo ser observado o seguinte (condição válida, também, para pagamento das mensalidades, se for o caso):

**5.3.1** – se o licitante for a **matriz**, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da **matriz**, ou;

**5.3.2** – se o licitante for a **filial**, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da **filial**, exceto quanto à Certidão Negativa de Débito junto ao INSS, por constar no próprio documento que é válido para matriz e filiais, bem assim quanto ao Certificado de Regularidade do FGTS, quando o licitante tenha o recolhimento dos encargos centralizado, **devendo, desta forma, apresentar o documento comprobatório de autorização para a centralização**, ou;

**5.3.3** – se o licitante for a **matriz** e o fornecedor do bem ou prestadora dos serviços for a **filial**, os documentos deverão ser apresentados com o número de CNPJ da **matriz** e da **filial**, simultaneamente;

**5.3.4** – serão dispensados da apresentação de documentos com o número do CNPJ da **filial** aqueles documentos que, pela própria natureza, forem emitidos somente em nome da **matriz**;

**5.4** – o não atendimento de qualquer exigência ou condição deste item, observadas as condições previstas nos subitens **15.6** e **15.7** deste edital, implicará na **inabilitação** do licitante;

**5.5** – no que concerne à habilitação das microempresas e empresas de pequeno porte será observado o disposto na Lei Complementar nº. 123/2006, bem como no ca*put* do art. 4º do Decreto nº 6.204, de 05 de setembro de 2007, devendo a empresa, para gozar de tal prerrogativa, apresentar o TERMO DE OPÇÃO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, constante do Anexo IX deste Edital ou comprove estar inserido nessa categoria mediante documentos hábeis, em originais ou cópias regularmente autenticadas;

**5.5.1** - não dará causa à inabilitação da microempresa e empresa de pequeno porte a não comprovação da regularidade fiscal, ficando o julgamento da habilitação de tal interessado suspenso até a definição da proposta mais vantajosa para a Administração, na forma do subitem 8.2 do edital;

**5.5.2** - a despeito do disposto do subitem 5.5.1, a microempresa ou empresa de pequeno porte deverá, sob pena de inabilitação, apresentar no envelope 1, destinado à habilitação, toda a documentação exigida no subitem **5.1.3.1 ou subitens 5.1.3.2, 5.2, 5.3 e 5.4, ressalvado apenas o permissivo no**

**que concerne à não comprovação da regularidade fiscal;**

**5.5.3.** – havendo alguma restrição na comprovação fiscal, em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

**5.5.3.1** – a não-regularização da documentação implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 7º da Lei 10.520/2002, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação;

**6.0 – DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**6.1** – A proposta de preços deverá:

**6.1.1** – ser apresentada em **ENVELOPE LACRADO**, trazendo em sua parte externa dizeres como os seguintes:

"À Comissão Permanente de Licitação da

Justiça Federal na Paraíba

Tomada de Preços n° 03/2021

**Envelope 2 – PROPOSTA DE PREÇOS**

(razão social ou nome comercial do licitante e endereço)"

**6.2** - a proposta de preços deverá ser elaborada preenchendo, necessariamente, os requisitos elencados no **item 6.2** do Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I do edital de licitação Tomada de Preços nº 03/2021):

**6.2.1** – dentro do **ENVELOPE LACRADO** também deverá constar mídia digital em **formato CD HOM/PEN DRIVE,** contendo todos os arquivos digitalizados alusivos à **PROPOSTA DE PREÇOS**;

**6.2.2** – estar datada e assinada por pessoa **juridicamente habilitada**;

DE ACEITAÇÃO TÁCITA:

**6.3** – Atendimento às especificações constantes do Projeto Básico (anexo I);

**6.4** – atendimento das condições prescritas no Edital;

**6.5** – os preços apresentados devem: a) refletir os de mercado no momento; b) estar inclusos todos os custos envolvidos para a perfeita execução da obra, tais como impostos, tarifas, taxas, salários, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe etc.; e c) em caso de divergência, considerar que os preços unitários prevalecerão sobre os totais, e os por extenso sobre os numéricos;

**6.6** – a efetiva participação do licitante no certame implica na **aceitação tácita** de que a execução dos serviços obedecerá: a) às condições previstas no Projeto Básico – **ANEXO I** deste edital; e b) ao limite máximo de tempo especificado no cronograma físico-financeiro;

**6.7** – uma vez abertas as propostas, não serão admitidos cancelamentos, retificações de preços, alterações ou alternativas nas condições/especificações estipuladas. Não serão consideradas as propostas que contenham entrelinhas, emendas, rasuras ou borrões que não estejam ressalvados;

**7.0 – DO PROCEDIMENTO**

**7.1** – No dia, hora e local designados neste edital, na presença dos licitantes, a Comissão receberá os dois envelopes descritos nos itens **5.0** e **6.0** deste edital, bem assim os documentos de credenciamento, se for o caso;

**7.2** – Depois da hora marcada para o recebimento dos envelopes, nenhum documento de habilitação e/ou proposta será recebido pela Comissão, pelo que se recomenda que todos os interessados em participar da licitação estejam no local designado **15 (quinze) minutos** antes do horário previsto para o recebimento dos envelopes, bem como não se admitirá qualquer adendo e/ou alteração de qualquer documento;

**7.3** – o representante de licitante presente às sessões deverá entregar à Comissão o documento de credenciamento, juntamente com a respectiva cédula de identidade ou equivalente, em separado dos envelopes "Documentação" e "Propostas", na forma do item **4.0**;

**7.3.1** – o presidente da Comissão exibirá, caso haja, os envelopes entregues antecipadamente por licitantes;

**7.3.2** – no caso em que o representante legal for sócio ou proprietário da empresa licitante, deverá ser apresentada a documentação na qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações;

**7.4** – os licitantes que não se fizerem representar ou que seus representantes não portem documentos que os credenciem e os identifiquem, não terão participação ativa durante a reunião, ou seja, não poderão assinar, rubricar documentos, apresentar impugnação, pedido de reconsideração ou recurso, inclusive aqueles referentes à habilitação, quanto aos atos formais da Comissão, que só podem ser interpostos dentro das fases correspondentes, sob pena de preclusão; todavia, a não apresentação ou incorreção do documento de credenciamento não desclassificará o licitante;

**7.5** – serão abertos os envelopes contendo a documentação de habilitação, e os documentos rubricados, folha por folha, por todos os licitantes presentes, na presença da Comissão, que os autenticará com suas rubricas;

**7.5.1** – a Comissão poderá, mediante acordo escrito com os representantes dos licitantes presentes, estabelecer número máximo de representantes para rubricar os documentos, sem prejuízo de análise dos mesmos;

**7.6** – caso a Comissão julgue conveniente, a critério exclusivo, poderá suspender a sessão inaugural a fim de que tenha melhor condição de analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data e/ou horário em que voltará a reunir-se com os interessados, ocasião em que será proferido o resultado da habilitação e marcada a data de abertura dos envelopes "proposta de preços" , desde que os licitantes renunciem expressamente o direito de recurso;

**7.7** – caso todos os licitantes não estejam presentes à sessão de divulgação do resultado do julgamento de habilitação, a Comissão divulgará o resultado no Diário Oficial da União, Seção 3, e no quadro de avisos desta Seção Judiciária. Aguardar-se-á então o prazo de recurso, e posteriormente será informada a data de abertura do envelope "Proposta de preços", os quais ficarão em poder da Comissão Permanente de Licitação, devidamente lacrados e rubricados em seus fechos. Os envelopes das empresas inabilitadas serão mantidos em poder da Comissão, devidamente lacrados e rubricados, até o julgamento dos recursos porventura interpostos;

**7.8** – na sessão de abertura dos envelopes "Proposta de Preços" dos licitantes habilitados, serão as propostas rubricadas, folha por folha, por todos os licitantes presentes, na presença da Comissão, que às autenticará com suas rubricas;

**7.8.1** – a Comissão poderá, mediante acordo escrito com os representantes dos licitantes presentes, estabelecer número máximo de representantes para rubricar os propostas, sem prejuízo da análise das mesmas;

**7.9** – após a análise das propostas de preços, a Comissão informará o resultado final da licitação em sessão pública e o divulgará no Diário Oficial da União, Seção 3, e no quadro de avisos desta Seção Judiciária, se ausente qualquer representante de licitante na sessão;

**7.10** – em observância ao disposto no §1º do art. 44 da LC n.º 123/2006, o licitante qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte e cuja proposta se encontre no intervalo de até **10% superior** ao melhor preço, observando-se o disposto no subitem 7.10.1.6 do edital, terá preferência de contratação do objeto da licitação, desde que tenha declarado tal condição, conforme termo de opção e declaração previsto no anexo X do edital, ou comprove estar inserido nessa categoria mediante documentos hábeis, em originais ou cópias regularmente autenticadas;

**7.10.1** – no caso de propostas apresentadas por microempresas e/ou empresas de pequeno porte que sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta detentora do menor preço, será assegurada preferência de contratação, nos termos do disposto na Lei Complementar nº 123, de 14/dezembro/2006, que instituiu o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, observando-se o seguinte:

**7.10.1.1** – a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela detentora do menor preço, situação em que será declarada como melhor classificada no certame;

**7.10.1.2** – não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem anterior, serão convocadas as **licitantes** remanescentes que, porventura, se enquadrem na hipótese deste subitem, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

**7.10.1.3** – no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos neste item, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar menor preço. O sorteio será realizado pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação em sessão pública, devidamente marcada, e mediante convocação dos interessados para participação, ou na mesma sessão em que for divulgado o resultado do julgamento, se presentes referidos interessados;

**7.10.1.4** – a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 20 (vinte) minutos após a solicitação do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, sob pena de preclusão, sendo-lhe facultado o acesso a computador e impressora a fim de redigir sua proposta;

**7.10.1.5** – na hipótese da não-contratação nos termos previstos neste subitem, será declarada como melhor classificada a proposta originalmente vencedora do certame;

**7.10.1.6** – o disposto neste subitem somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte;

**7.10.1.7** – o Presidente da Comissão Permanente de Licitação poderá solicitar documentos que comprovem o enquadramento da licitante na categoria de microempresa ou empresa de pequeno porte, os quais serão apresentados, no prazo de até 10 (dez) minutos após a solicitação, desde que tais documentos, originais ou regularmente autenticados, estejam no recinto, de posse da licitante, observando-se o disposto no subitem 15.7 e 15.7.1;

**7.10.1.8** – caso decida que os documentos apresentados não qualificam o licitante como microempresa ou empresa de pequeno porte, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação desclassificá-lo-á e adjudicará o objeto do certame em favor do licitante autor da proposta originalmente vencedora, salvo se ainda houver microempresa ou empresa de pequeno porte no intervalo de desempate, hipótese em que procederá nos termos do subitem 7.10.1.4;

**7.11** – os envelopes contendo as propostas de preços serão devolvidos intactos aos licitantes inabilitados, no decorrer de 10 (dez) dias úteis, caso inexista recurso ou após o julgamento deste. Havendo renúncia à interposição de recurso, a devolução será imediata;

**7.12** – a presente licitação será ainda processada e julgada conforme disposições do artigo 43 da Lei n.º 8.666/93, artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006 e art. 5º do Decreto n.º 6.204/2007.

**8.0 - DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

**8.1** - Esta licitação é do tipo menor preço, em estrita observância do disposto no artigo 45, inciso I da Lei n° 8.666/93;

**8.2** - será considerada mais vantajosa para a Administração e, conseqüentemente, classificada em primeiro lugar, a proposta que, satisfazendo a todas as exigências e condições deste instrumento, apresente o **MENOR PREÇO (GLOBAL)**, como especificado no projeto básico (anexo I do edital de licitação Tomada de Preços 03/2021);

**8.2.1** - em cumprimento ao disposto no inciso X do artigo 40 da lei 8.666/93 e consoante o que dispõe o Acórdão TCU n.º 244/2003-Plenário, o **preço máximo total aceitável,** já incluso o BDI, será o valor orçado, a saber, **R$ 1.928.689,50;**

**8.3** - havendo absoluta igualdade de valores entre duas ou mais propostas classificadas, a Comissão procederá ao desempate, através de sorteio, na forma do disposto no § 2º do artigo 45 da Lei nº 8.666/93, em sessão pública devidamente marcada e mediante convocação dos interessados para participação, ou na mesma sessão em que for divulgado o resultado do julgamento, se presentes referidos interessados;

**8.4** - no caso de divergência entre o valor numérico e o por extenso informado pelo licitante, prevalecerá este último, e entre o valor unitário e o global, se for o caso, prevalecerá o valor unitário;

**8.5** - serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências e condições deste instrumento, bem assim aquele licitante que deixar de cotar qualquer um dos serviços de que tratam as planilhas de custos (anexo VI deste edital de licitação), ou aquelas com preços comprovadamente inexeqüíveis;

**8.5.1** – consideram-se manifestamente inexeqüíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinqüenta por cento) do valor orçado pela administração, ou;

b) valor orçado pela administração.

**8.6** – O licitante classificado cuja proposta global for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor entre os valores a que se refere o **subitem 8.5.1** acima, será exigida, como condição para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no **item 11.0** deste edital, correspondente a diferença entre o valor resultante do **subitem 8.2.1** e o valor da respectiva proposta;

**8.7** – Será desclassificada proposta que contenha valores simbólicos, irrisórios ou iguais a zero (inclusive quanto a itens da planilha), de acordo com o estabelecido no art. 44, § 3º, da Lei n.º 8.666/93;

**8.8** – Não será levada em consideração, para efeito de julgamento das propostas, qualquer vantagem não prevista neste edital;

**8.9** – Caso julgue conveniente, a Direção do Foro homologará o julgamento da Comissão Permanente de Licitação e, em seguida, adjudicará o objeto ao licitante vencedor, em observância à ordem de classificação.

**9.0 - DO DIREITO DE PETIÇÃO**

**9.1** - Dos atos da Administração cabe recurso nos termos do artigo 109 da Lei n° 8.666/93;

**9.2** - em caso de recurso, a petição será dirigida à autoridade superior, Juiz Federal Diretor do Foro, por intermédio, se for o caso, da Comissão, a qual poderá reconsiderar sua decisão ou fazer o recurso subir devidamente informado;

**9.3** - o procedimento para impugnação do presente instrumento deverá ser realizado conforme art. 41, §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93;

**9.4** - é permitida aos licitantes a utilização de correio eletrônico de mensagens para a prática de atos processuais que dependam de petição escrita (e-mail: cpl@jfpb.jus.br), observando-se o horário de funcionamento deste Órgão, disposto no quadro constante do subitem 15.17;

**9.4.1** - a utilização do correio eletrônico de mensagens não prejudica o cumprimento dos prazos, devendo os originais serem entregues à Comissão, necessariamente, até cinco dias corridos da data da referida transmissão;

**9.4.2** - quem fizer uso do correio eletrônico de mensagens torna-se responsável pela qualidade e fidelidade do material transmitido, bem assim pela confirmação de seu recebimento pela Comissão;

**10.0 - DO CONTRATO**

**10.1** - Homologado o julgamento, o licitante vencedor será convocado para assinar o Contrato, devendo fazê-lo no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data do recebimento da convocação, salvo motivo justificado e devidamente aceito pela Administração, podendo solicitar a prorrogação do prazo, uma única vez, e por igual período, conforme estatui o parágrafo primeiro do art. 64 da Lei n° 8.666/93, sob pena de sujeitar-se às sanções legais previstas neste edital;

**10.2** - o termo de contrato será elaborado pela Administração e vigorará da data de sua assinatura até a data em que estiverem cumpridas todas as obrigações contratuais, observando-se o cronograma físico-financeiro apresentado no certame, condicionada sua eficácia à publicação no Diário Oficial da União, nos termos do art. 57, inciso I, da Lei n.º 8.666/93;

**10.3** - como condição para celebração do contrato, o licitante vencedor deverá manter as mesmas condições de habilitação, inclusive será confirmada a situação de regularidade fiscal para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União) e com a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT);

**10.4** - caso o licitante tenha o recolhimento dos encargos relativos ao FGTS centralizado, o documento comprobatório de autorização para a centralização dos recolhimentos deverá ser apresentado à Administração;

**10.5** – caso o adjudicatário se recuse a cumprir o fixado no item 10.1, faculta-se à Administração convocar os licitantes remanescentes, sempre em ordem de classificação, para o fazerem nas mesmas condições propostas pelo inadimplente ou revogar a presente licitação, conforme disposição do art. 64, § 2º, da Lei n.º 8.666/93;

**11.0 – DA GARANTIA**

**11.1** – os requisitos pertinentes à garantia contratual estão elencados no **item 7.8** do Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I do edital de licitação Tomada de Preços nº 03/2021).

**12.0 - DO PAGAMENTO**

**12.1** – os requisitos pertinentes à LIQUIDAÇÃO DA DESPESA e ao PAGAMENTO estão elencados nos **itens 7.2 e 7.6** do Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I do edital de licitação Tomada de Preços nº 03/2021).

**13.0 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**13.1** – As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta de recursos específicos consignados no orçamento da União do corrente exercício, estando classificadas no Programa de Trabalho "REFORMA DO EDIFICIO-SEDE DA JUSTICA FEDERAL EM JOÃO PESSOA (PTRES 168335)" e Natureza de Despesa "449051 (OBRAS E INSTALAÇÕES)".

**14.0 - DAS PENALIDADES**

**14.1** - O adjudicatário ficará sujeito a penalidades, garantida prévia defesa em regular processo administrativo, a ser conduzido pela área competente da Administração, a saber:

a) multa de 3% (três por cento) sobre o valor total ofertado na proposta, na hipótese de não assinatura do contrato no prazo de que trata o subitem 10.1 acima, que terá caráter disciplinador do processo licitatório;

b) outras penalidades, na forma do constante na cláusula décima primeira da "Minuta do Contrato" - anexo II deste edital;

**14.2** - os valores resultantes da aplicação das multas previstas serão descontados de eventuais pagamentos devidos à CONTRATADA, ou cobrados pela via administrativa, ou, ainda, se não atendido, judicialmente, pelo rito e com os encargos da execução fiscal, assegurado o contraditório e a ampla defesa, devendo ser recolhido no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da comunicação;

**14.3** - o licitante que ensejar o retardamento da execução da licitação, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até dois anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações legais;

**14.4** - a recusa injustificada do licitante vencedor em retirar a nota de empenho e assinar o contrato, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida;

**15.0 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**15.1** - O adjudicatário obriga-se a aceitar, nas mesmas condições da proposta, os acréscimos ou supressões do valor inicial atualizado do objeto da presente licitação, nos termos do art. 65, § 1º, da Lei n° 8.666/93;

**15.2** - a Administração poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, nos termos do artigo 49 da Lei n° 8.666/93;

**15.3** - decairá do direito de impugnar os termos deste instrumento convocatório o interessado que, tendo aceitado sem objeção, venha, após julgamento desfavorável, apresentar falhas ou irregularidades que o viciem;

**15.4** - a participação nesta licitação implica na aceitação plena e irrevogável das respectivas exigências e condições do edital e seus anexos;

**15.5** - é facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação independente das sanções administrativas cabíveis, nas circunstâncias contidas nos artigos 64 e 81 da Lei n° 8.666/93;

**15.6** - não serão considerados motivos para desclassificação, simples omissões ou erros materiais na proposta ou da documentação, desde que sejam irrelevantes e não prejudiquem o processamento da licitação e o entendimento da proposta, e que não firam os direitos dos demais licitantes;

**15.7** - as normas disciplinadoras desta licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação/fornecimento;

**15.7.1** - na hipótese de ocorrer lapso do licitante e o mesmo colocar qualquer documento pertinente à proposta de preços dentro do envelope de habilitação, ou vice-versa, o respectivo envelope será entregue ao representante do licitante que estará autorizado a abri-lo e retirá-la, lacrando-o em seguida, uma vez que citado documento se encontra no recinto, aplicando-se por analogia o disposto no subitem **4.5** acima;

**15.8** - os casos omissos nesta licitação serão resolvidos pela Comissão, que se baseará nas disposições contidas na Lei n° 8.666/93;

**15.9** – a Comissão, em qualquer momento, poderá promover diligências objetivando esclarecer ou complementar a instrução do processo;

**15.10** - os autos do respectivo processo administrativo estão com vista franqueada aos interessados na licitação;

**15.11** - será verificado por servidor da Seção de Orçamento e Finanças da Justiça Federal na Paraíba junto ao SIAFI – Sistema de Administração Financeira do Governo Federal, quando da emissão da Nota de Empenho do adjudicatário, a consulta prévia ao SICAF e/ou CADIN – Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal, na forma do art. 6° da Lei nº 10.522/2002, se for o caso;

**15.12** – o licitante deverá analisar toda a documentação referente à presente licitação, dirimindo, oportunamente, todas as dúvidas, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo dos preços propostos;

**15.13** – possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações e projetos ora fornecidos não poderão, em nenhuma hipótese, constituir pretexto para o licitante vencedor cobrar serviços extras e/ou alterar a composição de seus preços unitários;

**15.14** – considerar-se-á o licitante como altamente especializado nos serviços objeto da contratação, o que significa que deverá ter computado, nos preços unitários ou no BDI proposto, todos os custos diretos e indiretos, impostos, contribuições, taxas, encargos sociais, etc., necessários à completa e correta execução dos serviços. Não será admitida reivindicação de alteração dos preços unitários ou global sob alegações, tais como perdas não consideradas de materiais, projetos incompletos ou insuficientemente detalhados, quantitativos incorretos, preços unitários abaixo dos de mercado, dificuldades em entrega de materiais especificados no prazo, entre outros;

**15.15** – para cada item da planilha, o preço unitário proposto não poderá ser superior ao constante da mediana do SINAPI para o Estado da Paraíba ou das pesquisas de mercado feitas para os insumos não existentes no SINAPI e deverá considerar a execução completa do serviço correspondente, de acordo com as normas técnicas pertinentes, não sendo admitida, em nenhuma hipótese, a execução dos serviços de forma parcial ou em desacordo com os projetos ou com as especificações técnicas, sob o argumento de não ter sido considerado o custo relativo a qualquer parcela necessária à completa e à correta execução do mesmo;

**15.16** – após a adjudicação do objeto da licitação, não será levada em conta qualquer reclamação ou solicitação, seja a que título for, de alteração dos preços constantes da proposta do licitante vencedor;

**15.17** – a empresa a ser contratada deverá observar a Resolução nº 7/2005 do Conselho Nacional de Justiça (alterada pelas Resoluções 09/2005 e 299/2016), que disciplina o exercício de cargos, empregos e funções por parentes, cônjuges e companheiros de magistrados e de servidores investidos em cargos de direção e assessoramento, no âmbito dos órgãos do Poder Judiciário e dá outras providências;

**15.18** – será efetuada a Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica no sítio do TCU;

**15.19** – o presente edital será publicado no sítio da Seção Judiciária da Paraíba na internet (www.jfpb.jus.br), bem assim 01 (um) exemplar do presente edital estará afixado no quadro de avisos do hall de entrada do edifício-sede desta Seção Judiciária em João Pessoa. Informações adicionais poderão ser prestadas pelo telefone (83) 2108-4164, nos horários de funcionamento do Órgão, conforme quadro abaixo, ou ainda, pelo e-mail: cpl@jfpb.jus.br, ressalvado ato anterior da Administração que venha a alterá-los.

| **HORÁRIO LOCAL DE FUNCIONAMENTO** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Segunda** | **Terça** | **Quarta** | **Quinta** | **Sexta** |
| 09h00 às 18h00 | 09h00 às 18h00 | 09h00 às 18h00 | 09h00 às 18h00 | 09h00 às 18h00 |

João Pessoa (PB), 17 de setembro de 2021.

MARCOS ANTÔNIO BRAGA GUIMARÃES

**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO BRAGA GUIMARAES**, **SUPERVISOR(A)**, em 17/09/2021, às 14:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2325519** e o código CRC **77AAAF6E**.

JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

## 1.0 - DA FINALIDADE

1.1. O presente Relatório de ETP - Estudos Técnicos Preliminares tem por finalidade elencar as demandas, identificar os problemas e estudar as soluções aplicáveis, por meio da documentação e reunião de elementos técnicos, mercadológicos, econômicos e ambientais necessários e suficientes para permitir a escolha de solução adequada que será desenvolvida e especificada no **Projeto Básico e Executivo** para orientar o procedimento de CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM JOÃO PESSOA, à luz do disposto no arts. 6º, inc. IX, e 7°, § 2°, Lei n° 8.666/1993, regulamentados pelo Decreto nº 7.983/2013 e pelas INs nºs 05/2017 - SEGES/MPDG, 40/2020 - SEGES/ME e 73/2020 - SEGES/ME, contendo elementos capazes de propiciar a avaliação do custo pela Administração, diante de orçamento detalhado, considerando o preço atualmente praticado no mercado, a definição de métodos, a estratégia de suprimento e o prazo de execução do contrato.

## 2.0 - DO OBJETO

2.1. Os ETP aqui relatados têm por objeto os levantamentos técnicos, legais, mercadológicos e ambientais necessários e suficientes para construir os subsídios básicos à elaboração de **Projeto Básico e Executivo** para realização de procedimento de **contratação de serviços de execução da obra de reforma do edifício Sede da Justiça Federal em João Pessoa**, a seguir especificados resumidamente:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 01 | Obra de reforma do edifício Sede da Justiça Federal em João Pessoa | Und | 1 |

2.2. Integram os presentes estudos preliminares, além dos documentos de outros pertinentes acostados aos autos, os seguintes ANEXOS:

1. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ATUAL (2302322).
2. PROJETOS TÉCNICO-EXECUTIVOS (2267105, 2267111, 2267116 e 2267121).
3. IMAGENS ILUSTRATIVAS (2288527, 2288528, 2288529 e 2288530)
4. CADERNO DE ESPCIFICAÇOES TÉCNICO-EXECUTIVAS (2319996).
5. CADERNO DE ENCARGOS (2320048).
6. COTAÇÕES DE PREÇOS DE MERCADO (docs. 2303267, 2311545, 2314667, 2314670, 2321198).
7. PLANILHAS ORÇAMENTO-BASE E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (2321131)

| QUADRO DE SIGLAS GERAIS | |
|---|---|
| ABNT | Associação Brasileira de Normas Técnicas |
| NBR | Norma Brasileira |
| NR | Norma Regulamentadora |
| CREA | Conselho Regional de Engenharia e Agronomia |
| CONFEA | Conselho Federal de Engenharia e Agronomia |
| ART | Anotação de Responsabilidade Técnica |
| RRT | Registro de Responsabilidade Técnica |
| CAT | Certidão de Acervo Técnico |
| CAU/BR | Conselho de Arquitetura e Urbanismo |

| | |
|---|---|
| CJF | Conselho da Justiça Federal |
| CNJ | Conselho Nacional de Justiça |
| ANVISA | Agência Nacional de Vigilância Sanitária |
| SINAPI | Sistema Nacional de Preços e Índices para a Construção Civil |
| PGRS | Plano de gerenciamento de resíduos sólidos |
| PMOC | Plano de Manutenção, Operação e Controle |
| PPRA | Programa de Prevenção de Riscos Ambientais |
| PCMSO | Programa de Controle Médico e Saúde ocupacional |

## 3.0 - DOS ESTUDOS TÉCNICOS, LEVANTAMENTOS E DOCUMENTAÇÃO DO PROBLEMA/DEMANDA

### 3.1. Avaliação da importância da situação para a Administração:

Trata-se do prédio sede em João Pessoa, que vai completar 30 anos de construído, e que, apesar de já ter sofrido algumas intervenções pontuais, alguns ambientes ainda precisam se adaptar às novas demandas judiciais e administrativas, para melhor atender ao público, sendo necessário adaptar ou criar novos espaços, para atender a um maior número de jurisdicionados e também proporcionar um melhor acolhimento a todos, sejam jurisdicionados, servidores, magistrados e colboradores.

### 3.2. Levantamento da situação atual do imóvel:

3.2.1. Em relatório realizado no dia 03/09/2021, foi registrada a atual situação do imóvel, sendo emitido Relatório Fotográfico (2302322) que embasa os presentes estudos técnicos preliminares.

### 3.3. Do levantamento histórico e das características da edificação no Prédio de João Pessoa:

a) ÁREA CONSTRUÍDA:

- recepção: atual: 41,47m²;

proposta de intervenção: 301,57m²;

- Cejusc: atual: 107,79m²

proposta de intervenção com ampliação: 182,88m²

- Distribuição: atual: 232,69m²

proposta de intervenção: 187,70m²

- Salão Nobre: atual: 107,76m²;

proposta de intervenção com ampliação: 113,04m²

b) NÚMERO DE PAVIMENTOS: 06 (SUBSOLO, TÉRREO, 1º, 2º, 3º, e 4º ANDARES);

c) DATA DA INAUGURAÇÃO DO PRÉDIO SEDE: 1992;

d) SITUAÇÃO ATUAL:

Hoje, os ambientes que serão atendidos, serão o CEJUSC, a Distribuição, a Entrada principal e o Salão Nobre, cujos ambientes se encontram nas situações abaixo:

O Cejusc conta com duas salas de conciliação, uma recepção, e uma secretaria, havendo a necessidade de uma terceira sala de conciliação, uma recepção maior, um espaço de convivência para os conciliadores e, ainda, uma secretaria maior;

A Distribuição tem uma demanda antiga de reparo do piso vinílico, que está soltando, precisa trocar o sistema de ar-condicionado, e, com a saída das perícias para outro local, terá espaço para recepcionar outros setores.

A atual recepção está localizada em um canto da entrada, e conta com um controle de acesso improvisado, sem espaço de acolhimento para os jurisdicionados, restando que muitos se acomodam na base dos pilares externos.

Há ainda, o Salão Nobre, que ao longo dos anos se manteve com as características originais, necessitando de uma reforma completa, para adequação do sistema de ar-condicionado, troca do forro de gesso, criação de lavabos, troca de iluminação, proposta de melhoria na exposição dos objetos e fotos existentes no local.

Ao fim, registre-se que não haverá ampliação da edificação, mas alterações nas áreas dos ambientes internos.

**3.4. Dos riscos decorrentes da situação para a Instituição:**

**3.4.1.** O uso da edificação na situação atual enseja os seguintes riscos:

a) Não atendimento das atividades jurisdicionais à contento por falta de espaço para alocar novos ambientes;

b) A não uniformização do sistema de ar-condicionado gera vários contratos de manutenção e ainda gasto excessivo de energia, por se tratar de sistema não eficiente;

c) Ocorrência de quedas e acidententes de trabalho em decorrência dos pisos que estão soltando;

d) Fragilidade física do controle de acesso;

**3.5. Da urgência da solução:**

3.5.1. A caracterização da urgência da solução está intimamente ligada à obrigação pública que recai sobre o Gestor no sentido de fazer cessar ou mitigar os riscos apontados no item anterior, como também de fazer cumprir o que fora planejado no Plano Anual de Contratações da Justiça Federal na Paraíba para 2021, o qual contempla ação específica para fins de reformar e ampliar a sede da Seção Judiciária da Paraíba em João Pessoa.

## 4.0 - DOS ESTUDOS MERCADOLÓGICOS DE SOLUÇÕES

**4.1 - Levantamento da legislação aplicável:**

4.1.1 - Fazendo-se apanhado da legislação e normas técnicas aplicáveis à presente contratação, podemos destacar essencialmente:

| TIPO | DENOMINAÇÃO | FINALIDADE |
|---|---|---|
| LEI | LEI COMPLEMENTAR nº 123/2006 | Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis nº 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, da Lei nº 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar nº 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis nº 9.317, de 5 de dezembro de 1996, e 9.841, de 5 de outubro de 1999. |
| | LEI Nº 8.666/1993 | Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| | LEI Nº 5.194/1966 | Regula o exercício das profissões de engenheiro, arquiteto e engenheiro-agrônomo, e dá outras providências. |
| DECRETO | DECRETO Nº 9.507/2018 | Dispõe sobre a execução indireta, mediante contratação, de serviços da administração pública federal direta, autárquica e fundacional e das empresas públicas e das sociedades de economia mista controladas pela União. |
| | DECRETO Nº 8.538/2015 | Regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal. |
| | DECRETO Nº 7.983/2013 | Estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dá outras providências. |
| RESOLUÇÃO | RESOLUÇÃO CNJ Nº 98/2009 | Dispõe as provisões de encargos trabalhistas a serem pagos pelos Tribunais às empresas contratadas para prestar serviços de forma contínua no âmbito do Poder Judiciário. |
| | RESOLUÇÃO CONFEA nº 361/1991 | Dispõe sobre a conceituação de Projeto Básico em Consultoria de Engenharia, Arquitetura e Agronomia. |
| | RESOLUÇÃO ANVISA Nº 9/2003 | Orientação técnica elaborada por grupo técnico assessor sobre padrões referenciais de qualidade do ar interior em ambientes climatizados artificialmente de uso público e coletivo. |
| IN – INSTRUÇÃO NORMATIVA | IN SEGES/ME Nº 73/2020 | Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. |
| | IN SEGES/ME Nº 40/2020 | Dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital. |
| | IN SEGES/MPDG Nº 05/2017 | Dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. |
| | ABNT NBR 16636 | Elaboração e desenvolvimento de serviços técnicos especializados de projetos arquitetônicos e urbanísticos Parte 2: Projeto arquitetônico |
| | ABNT NBR 16.401-1:2008 | Instalações de ar-condicionado - Sistemas centrais e unitários. Parte 1: Projetos das instalações |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| NBR - NORMAS TÉCNICAS | ABNT NBR 15846:2010 | Rochas para revestimento – Projeto, execução e inspeção de revestimento de fachadas de edificações com placas fixadas por insertos metálicos |
| | ABNT NBR 15845:2010 | Rochas para revestimento – Métodos de ensaio |
| | | |
| | ABNT NBR 15012:2003 | Rochas para revestimentos de edificações – Terminologia |
| | ABNT NBR 14081-4:2012 | Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas - Parte 4. Determinação da resistência de aderência à tração |
| | ABNT NBR 13.867 | Revestimento interno de parede e tetos com pastas de gesso – materiais, preparo, aplicação e acabamento |
| | ABNT NBR 13.755:2017 | Revestimentos cerâmicos de fachadas e paredes externas com utilização de argamassa colante – Projeto, execução, inspeção e aceitação – Procedimento |
| | ABNT NBR 13749:2013 | Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação |
| | ABNT NBR 13.532 | Elaboração de projetos de edificações – arquitetura |
| | ABNT NBR 13.531 | Elaboração de projetos de edificações – atividades técnicas |
| | ABNT NBR 13528-:2019 | Revestimento de paredes de argamassas inorgânicas - Determinação da resistência de aderência à tração<br>Parte 3: Aderência superficial |
| | ABNT NBR 10.067 | Princípios gerais de representação em desenho técnico – procedimento |
| | ABNT NBR 9.050 | Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências a edificações, mobiliário e equipamentos urbanos |
| | ABNT NBR 6492 | Representação de projetos de arquitetura |
| OT - ORIENTAÇÃO TÉCNICA | OT - IBR 001-2006 - IBRAOP | Projeto básico |
| | OT - IBR 004 - 2012 - IBRAOP | Precisão do orçamento de obras públicas |
| | OT - IBR 006 - 2016 - IBRAOP | Anteprojeto de engenharia |

**4.2 - Levantamento do crédito orçamentário disponível:**

4.2.1. Trata-se de ação prevista no Plano de Obras da Justiça Federal da 5ª Região, individualizada por intermédio do com código da UO 12101, código da Ação nº 15G5, cuja despesa consta de Orçamento Plurianual, designada "REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM JOÃO PESSOA-PB", cujo valor total para o exercício de 2021 é de **R$ 962.600,00** (novecentos e sessenta e dois mil e seiscentos reais).

4.2.2 **-** Trata-se de ação prevista em ORÇAMENTO PLURIANUAL, conforme Plano de Obras da 5ª Região para 2022, que deverá ter continuidade no próximo ano, a partir da liberação do OGU para 2022 e empenhamento complementar da despesa.

**5.0 - DAS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO E DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO**

**5.1. Da necessidade da Administração:**

5.1.1 - A partir dos levantamentos técnicos relatados no item 3, resta claro que a edificação necessita de uma reforma para atender melhor às demandas atuais da Instituição.

**5.2 Da solução do problema:**

4.2.1. A solução do presente problema não pode ser outra que não a **contratação de terceiro especializado do ramo de engenharia para execução indireta, pelo regime de preço unitário, do escopo de projeto básico e executivo de reforma do edifício Sede em João Pessoa**.

**6.0 - DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

**6.1. Da execução dos serviços:**

6.1.1. A execução dos serviços objeto da futura contratação deverá ser realizada, em regra, diretamente pela contratada, por intermédio de **equipe técnica de profissionais com formações técnicas adequadas e experiências anteriores na execução de serviços técnicos semelhantes**, observadas rigorosamente as especificações, prazos e condições contidas nos projetos técnicos (e documentos de especificações), como também todas demais condições e encargos de contratação fixadas no texto base do Projeto Básico e Executivo, as boas técnicas de execução de projetos, as normas técnicas da ABNT, as normas regulamentares de segurança e saúde no trabalho, entre outras.

6.1.2. Também deverá fazer parte integrante do escopo das obrigações da futura contratação o fornecimento dos equipamentos e materiais especificados os projetos técnicos, como também todo o ferramental, equipamentos de segurança do trabalho, fardamentos, demais equipamentos de infraestrutura e demais encargos da mão de obra, nos termos da legislação.

**6.2. Dos profissionais a serem utilizados na execução:**

6.2.1. A **empresa** responsável pela execução dos serviços objeto da futura contratação deverá utilizar profissionais habilitados para o trabalho, supervisionados por um engenheiro civil.

**6.3. Do local e horário acesso para execução dos serviços:**

6.3.1. Os serviços objeto da futura contratação deverão ser executados, *in loco*, conforme endereços e condições abaixo:

| EDIFÍCIO | RESPONSÁVEL |
|---|---|
| SEDE DA SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA, situada na Rua João Teixeira de Carvalho, 480, Pedro Gondim, João Pessoa/PB (CEP: 58031- 900). | SAPE - Seção de Administração Predial e Engenharia - Edifício sede, fones (83) 2108-4041/2101-4201 |

6.3.2. Os serviços deverão ser executados no horário comercial, de segunda a sexta-feira, das 7h às 17h. A pedido da contratada, será analisada a possibilidade de realização de serviços fora do horário acima indicado e também em sábados e feriados, sem ônus para a Administração.

6.3.3. As partes deverão pactuar **canais de comunicação oficiais** para fins de comunicações formais durante a execução da futura contratação.

**6.4. Da sinalização e isolamento dos locais de execução dos serviços:**

6.4.1. Deverão ser previstas regras para que a futura Contratada proceda à sinalização e isolamento

adequados dos locais de execução dos serviços *in loco*, sobretudo quando tiverem que ser executados em ambientes com circulação de pessoas ou com a presença de magistrados e servidores trabalhando, bem como no horário de funcionamento normal da Instituição.

**6.5. Do fardamento e EPIs obrigatórios (se for o caso):**

6.5.1. Todos os profissionais executores dos serviços apenas deverão acessar as edificações da Contratante para execução dos serviços devidamente uniformizados, identificados e portando os respectivos EPIs, nos termos das normas regulamentares vigentes.

6.5.2. Cabe à Contratada fornecer jogos de uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI) aos profissionais, nos termos das NRs vigentes.

6.5.3. Os locais de exercução dos serviços deverão ser devidamente protegidos por meio de equipamentos de proteção coletivas necessários e adequados para cada tipo de serviços, nos termos da legislação e das NRs vigentes.

**6.6. Dos requisitos de qualificação técnica para seleção da futura contratada:**

6.6.1. Deverão ser fixados requisitos técnicos de qualificação técnica para fins de **seleção do futuro contratado**, como também para contratação da **equipe profissional** de execução dos serviços, objetivando garantir a qualidade mínima necessária na execução do contrato.

6.6.2. **Capacidade técnico-profissional:**

1. Deverá ser exigida indicação de profissional de nível superior ou equivalente, devidamente registrado no conselho profissional competente, para responder tecnicamente pela execução dos serviços;

2. A capacidade do profissional deverá ser comprovada por meio de certidão de acervo técnico; e,

3. Comprovação de que tal profissional tenha algum tipo de vínculo profissional com a empresa a ser contratada.

6.6.3. **Capacidade técnico-operacional:**

1. A futura contratada deverá comprovar seu registro no conselho profissional competente, como também sua regularidade de situação;

2. A capacidade operacional da empresa deverá ser comprovada por meio de atestados de capacidade técnica que demonstrem a expertise na execução pretérita de serviços semelhantes;

3. Deverão ser fixados parâmetros objetivos para aferir a compatibilidade entre os serviços indicados nos atestados de capacidade técnica e aqueles previstos no objeto da futura contratação.

**6.7. Da subcontratação:**

6.9.1. A partir da natureza complexa e multidisciplinar do objeto da futura contratação, o Projeto Básico e Executivo deverá indicar que poderão ser subcontratados parcelas dos serviços com terceiros, excetuando-se a obrigatoriedade da execução direta dos serviços de maior relavância técnica e econômica do escopo do projeto.

**6.8. Do regime de execução:**

6.10.1. Considerando a natureza do objeto a ser contratado, que não pode ser perfeitamente quantificado e descrito de forma completa e detalhada com nível de precisão suficiente (por ter natureza de REFORMA), a execução dos serviços deverá ser INDIRETA, pelo regime de PREÇO UNTIÁRIO.

**7.0 - ESTUDOS MARCADOLÓGICOS DE CUSTOS DOS SERVIÇOS E ORÇAMENTAÇÃO**

**TÉCNICA DO VALOR REFERÊNCIA**

**7.1. Do levantamento de empresas especializadas do mercado:**

| EMPRESA | DADOS |
|---|---|
| ENGEAR - ENGENHARIA DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO | CNPJ Nº 00.976.914/0001-92<br>Rua Estevão D'Avila Lins, 780 - Cruz das Armas, João Pessoa-PB (CEP 58039-120)<br>Fones: (83) 3242-5879/3242-6319 |
| BARCELONA ENGENHARIA | Rua Cruzeiro do Forte,660, Boa Viagem, Recife-PE (CEP 51030-620)<br>Fone: (81) 3048-2953<br>barcelona@barcelonaengenharia.com.br |
| CONSTRUTORA POLIEDRO | Av. Epitácio Pessoa, 1250 - Edf. Concorde, 1250 - sala 209<br>CEP: 58.040-904<br>e-mail: construtorapoliedro@gmail.com<br>(83) 999821336 |
| GKF SERVIÇOS - CONSTRUTORA | CNPJ: 04.449.081/0001-62<br>Rua Rodopiano Ferreira da Nóbrega, 412 - Bayeux-Pb<br>e-mail: gisonaldo@hotmail.com<br>(83) 9.8802-6840 |
| LUAR CONSULTORIA EM ENGENHARIA. | Rua Vice Pref. Antonio Carvalho Souza, 450 - Estação Velha - Centro Jurídico Ronaldo C. lima - Sala 516 - CEP: 58.410-050<br>Campina Grande-Pb<br>Contato: contato@luarengenharia.com<br>www.luarengenharia.com<br>(83) 9.9615-1427<br>(83) 9.8877-1577 |
| MF ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA | Rua Gonçalves Dias, 201 - Campo Grande-Recife-Pe<br>Cep: 52031-041<br>(81) 3194-6999<br>e-mail: relian@mfengenhariape.com.br |
| TCL - TAMBAÚ CONSERVAÇÕES LTDA - CONSTRAL. | End: Via Local, 15-66 andar 1° - sala 01 - Loteamento Morada<br>CEP: 58.108-502 - Nova - Cabedelo<br>E-mail: tclconstrutora@outlook.com<br>(83) 3245-9309 / 3247-0449 |

**7.3. Da orçamentação técnica:**

7.3.1. Tratando-se de obras e serviços de engenharia devem ser aplicadas as boas técnicas da engenharia de custos e as regras e parâmetros de orçamentação contidos no Decreto nº 7.983/2013, Resolução CONFEA nº 361/1991, OT - IBR 004/2012 - IBRAOP e jurisprudência do TCU.

7.3.2. O ORÇAMENTO-BASE, regularmente elaborado pela empresa área técnica da Justiça Federal na Paraíba, indicou como valor máximo de referência à contratação o total estimado de **R$ 1.928.689,50 (um milhão novecentos e vinte e oito mil seiscentos e oitenta e nove reais e cinquenta centavos)**, o qual contém a seguinte estrutura:

a) PLANILHA RESUMO - Orçamento sintético contendo os valores totais de cada item de serviço que compõe o objeto;

b) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL - Orçamento analítico contendo as

quantidades e preços de serviços e fornecimentos que compõem o escopo da contratação;

c) PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - Orçamento contendo a composição unitárias de custos e formação de preços para os itens que compõem o escopo da contratação;

d) PLANILHAS AUXILIARES DE CÁLCULOS DE QUANTITATIVOS E DE CURVA ABC - Planilha auxiliar de análise da situação geral do orçamento-base;

e) PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO DE BDI - Planilha contendo o cálculo estimado dos BDIs considerados na elaboração do orçamento-base;

f) PLANILHA AUXILIAR DE DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS - Planilha contendo o detalhamento da composição dos encargos sociais considerados na elaboração do orçamento-base.

## 8.0 - DAS JUSTIFICATIVAS DAS ESCOLHAS

### 8.1. Da justificativa da necessidade da contratação:

8.1.1. Conforme discorrido no item 3.1 destes ETP, a necessidade da contratação justifica-se objetiva e claramente em razão da obrigação que recai sobre o gestor da Instituição de garantir a execução das ações aprovadas no Plano de Anual de Contratações 2021 e na LOA de 2021, com a finalidade de executar obra de reforma para atender à atual necessidade da Justiça Federal na Paraíba.

### 8.2. Do regime de execução:

8.2.1. A partir da análise das diversas soluções de mercado possíveis para realizar a presente contratação, da natureza dos objetos a serem contratos e da jurisprudência do TCU, justifica-se a adoção da execução indireta com **regime de execução por preço unitário**, tendo em vista que se trata de objeto que não permite seu perfeito dimensionamento para definição dos quantitativos de serviços envolvidos, a completa descrição para detalhamento do que será executado e que, sobretudo, tem natureza de imprecisão que venha a acarretar posteriores variações em dimensões. Isso porque, com efeito, tem-se uma ação que visa reformar um sistema predial existente cujas intervenções se sujeitam a toda sorte de imprevistos e imprecisões, nada obstante o adequado planejamento do escopo contratual.

### 8.3. Da restrição de qualificação técnica na seleção do particular:

8.3.1. Justifica-se as exigências subjetivas de qualificação técnica como **requisito de seleção do futuro contratado** no sentido de garantir que os serviços sejam executados com a **necessária e adequada habilitação técnica**, quer com a exigência de **capacidade técnico-profissional** a partir da indicação de profissional devidamente qualificado e registrado no CREA, quer por meio da **capacidade técnico-operacional** aferida com base em atestados de serviços prestados preteritamente pelo licitante que demonstram sua ***experise* técnica e operacional** para execução da futura contratação. Sem isso, poderia a Administração contratar particular que, por falta absoluta ou relativa de capacidade, viesse a acarretar prejuízos ao erário e riscos incompatíveis com a tutela do interesse público.

## 9.0 - DA DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

9.1. A Equipe de Planejamento declara expressamente a viabilidade técnica, econômica e ambiental da **contratação dos serviços de execução da obra de reforma do edifício Sede da Justiça Federal em João Pessoa**, a partir dos parâmetros, requisitos e diretrizes apontados nestes Estudos Técnicos Preliminares e seus anexos.

## 10.0 - DO SETOR INTERESSADO E DOS RESPONSÁVEIS PELO PLANEJAMENTO

10.1. Área interessada: SAPE - Seção de Administração Predial e Engenharia.

10.2. Equipe de Planejamento da Contratação instituída pela Portaria da Secretaria Administrativa 412

(2197004).

Documento assinado eletronicamente por **IZABELLA LIRA DE CARVALHO**, **SUPERVISOR(A) DE SEÇÃO**, em 15/09/2021, às 15:33, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ NOGUEIRA VIEIRA**, **DIRETOR(A) DE NÚCLEO**, em 15/09/2021, às 15:34, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2321214** e o código CRC **4B1D9AC7**.

JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

# SEÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO PREDIAL E ENGENHARIA (PB-SAPE)

# PROJETO BÁSICO

# PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 69/2021

## 1 – DO OBJETIVO

**1.1.** O presente PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO tem por finalidade fornecer, a partir dos levantamentos e estudos realizados durante a etapa de ETP - Estudos Técnicos Preliminares e dos PROJETOS TÉCNICO-EXECUTIVOS, todas as especificações, condições e parâmetros técnicos necessários e suficientes à perfeita caracterização dos **serviços de execução da obra de reforma do edifício Sede da Justiça Federal em João Pessoa**, visando permitir a realização regular de procedimento licitatório para contratação de empresa especializada na execução do objeto, nos termos fixados no art. 6º, inc. IX, da Lei 8.666/93, regularmentado pelo Decreto nº 7.983/12 e pelas INs SEGES nºs 05/2017 e 40/2020.

**1.2.** As justificativas referentes à necessidade da presente contratação, como também das diversas escolhas realizadas na elaboração deste Projeto Básico e Executivo, encontram-se devidamente expostas e articuladas nos **ETP - Estudos Técnicos Preliminares**.

**1.3.** Os serviços objeto deste PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO envolvem o fornecimento de todos os equipamentos, ferramentas e materiais necessários, como também a disponibilização de mão de obra técnica especializada e profissionais necessários e suficientes à execução completa do escopo contratual.

## 2 – DA DESCRIÇÃO RESUMIDA DO OBJETO

2.1 - DA DESCRIÇÃO RESUMIDA DO OBJETO:

2.1.1. O objeto do presente PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO envolve, resumidamente, os seguintes serviços e fornecimentos descritos na tabela abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|
| 01 | Reforma do edifício Sede da Justiça Federal em João Pessoa, situado na Rua João Teixeira de Carvalho, 480, Pedro Gondim, João Pessoa/PB (CEP: 58031- 900). | Un | 1 |

2.2 - DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES:

2.2.1. Fazem parte integrante deste PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO como se nele estivessem transcritos integralmente os seguintes ANEXOS, complementando tecnicamente as especificações do escopo contratual:

1. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ATUAL (2302322).
2. PROJETOS TÉCNICO-EXECUTIVOS (2267105, 2267111, 2267116 e 2267121).
3. IMAGENS ILUSTRATIVAS (2288527, 2288528, 2288529 e 2288530)
4. CADERNO DE ESPCIFICAÇOES TÉCNICO-EXECUTIVAS (2319996).
5. CADERNO DE ENCARGOS (2320048).
6. PLANILHAS ORÇAMENTO-BASE E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (2321131)
7. ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES (2321214).

2.3 - DAS REGRAS DE INTERPRETAÇÃO EM CASOS DE DIVERGÊNCIAS:

2.3.1. Em caso de DIVERGÊNCIAS entre os diversos documentos que compõem o presente Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), deverão ser aplicadas as seguintes regras:

**a)** Se entre o texto do Projeto Básico e Executivo e de um de seus anexos, prevalecerão estes;

**b)** Se entre os projetos técnicos e os memoriais descritivos, prevalecerão estes;

**c)** Se entre as planilhas orçamentárias e os memoriais descritivos, prevalecerão estes;

**d)** Se entre as planilhas orçamentárias e os projetos técnicos, prevalecerão estes; e,

**e)** Caso determinada exigência, encargo ou serviço apenas conste no texto do Projeto Básico e Executivo, em um de seus anexos ou na planilha orçamentária, deverá ser executada pela Contratada, observado o alcance e a finalidade do escopo contratual definido neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos).

2.4 - DAS DEFINIÇÕES IMPORTANTES:

2.4.1. No âmbito deste Projeto Básico, consideram-se as seguintes definições:

a) OBJETO – Conjunto de serviços que compõem o escopo deste Projeto Básico;

b) SERVIÇO - Cada tipo de atividade que compõe o objeto especificado;

c) FORNECIMENTO - Fornecimento e aplicação de materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços escopo deste Projeto Básico;

d) PREÇO UNITÁRIO – O valor por unidade de cada serviço;

e) PREÇO TOTAL – O valor total de cada item de serviço;

f) PREÇO GLOBAL - O valor total do grupo;

g) ÓRGÃO/CONTRATANTE/JFPB – Justiça Federal de Primeiro Grau na Paraíba;

h) PARTICULAR/LICITANTE – Empresa de engenharia interessada em participar do procedimento de contratação em tela;

i) ADJUDICATÁRIA – Empresa licitante vencedora do certame licitatório;

j) CONTRATADA – Empresa que venceu o certame e assinou o respectivo Termo de Contrato;

l) RETENÇÃO – É o não pagamento provisório e preventivo, total ou parcial, de fatura em razão de cobrança indevida de serviços não executados pela Contratada (ou rejeitados pela Fiscalização), para futura quitação de eventuais prejuízos acarretados à Administração e/ou a terceiros e/ou para futura compensação de eventuais sanções pecuniárias proposta pela Fiscalização;

m) GLOSA – É o desconto definitivo de valor em relação a pagamento a ser efetuado à Contratada em razão de cobrança indevida de serviços não executados pela Contratada (ou rejeitados pela Fiscalização), para quitação de prejuízos acarretados à Administração e/ou a terceiros e/ou para compensação de eventuais sanções pecuniárias regularmente aplicadas;

n) FISCALIZAÇÃO – Equipe designada pela Administração para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, conforme exigência do art. 67 da Lei 8.666/93;

o) NOTA TÉCNICA – É o documento de aceitação ou rejeição dos serviços prestados, no qual deverá constar, entre outras, as informações referentes aos valores retidos e/ou glosados, conforme modelo padrão aprovado pela Fiscalização;

p) RESPONSÁVEL TÉCNICO – Profissional legalmente habilitado responsável técnico pela execução do objeto;

2.5 – DAS SIGLAS A SEREM UTILIZADAS:

2.5.1. No caso de utilização das seguintes SIGLAS no presente documento, deverão ser entendidas conforme consta na tabela abaixo, independente de prévia definição diretamente no texto:

| QUADRO DE SIGLAS GERAIS | |
|---|---|
| ABNT | Associação Brasileira de Normas Técnicas |
| NBR | Norma Brasileira |

| | |
|---|---|
| NR | Norma Regulamentadora |
| CREA | Conselho Regional de Engenharia e Agronomia |
| CONFEA | Conselho Federal de Engenharia e Agronomia |
| CAU | Conselho Federal de Arquitetura e Urbanismo |
| ART | Anotação de Responsabilidade Técnica |
| CAT | Certidão de Acervo Técnico |
| CJF | Conselho da Justiça Federal |
| CNJ | Conselho Nacional de Justiça |
| PGRS | Plano de gerenciamento de resíduos sólidos |
| PPRA | Programa de Prevenção de Riscos Ambientais |
| EPI | Equipamento de Proteção Individual |
| EPC | Equipamento de Proteção Coletiva |

## 3.0 - DAS ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS TÉCNICOS DO OBJETO

3.1 - DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

3.1.1. A execução dos serviços objeto da futura contratação deverá ser realizada, em regra, diretamente pela Contratada, por intermédio de **equipe técnica de profissionais com formações técnicas adequadas e experiências anteriores na execução de serviços semelhantes**, observadas rigorosamente as especificações, prazos e condições contidas nos projetos técnicos, momeriais descritivos, plano de gestão da obra, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, como também todas demais condições e encargos de contratação fixadas neste texto base do Projeto Básico e Executivo, as boas técnicas de execução dos serviços, as normas técnicas da ABNT, as normas regulamentares de segurança e saúde no trabalho, entre outras.

3.1.2. Também deverá fazer parte integrante do escopo das obrigações da futura contratação o fornecimento dos equipamentos e materiais especificados os projetos técnicos, como também todo o ferramental, equipamentos de segurança do trabalho, fardamentos, demais equipamentos de infraestrutura e demais encargos da mão de obra, nos termos da legislação.

3.2. DO DETALHAMENTO TÉCNICO-EXECUTIVO DO ESCOPO DO PROJETO:

3.2.1. O escopo da futura contratação consta devidamente especificado e detalha nos projetos técnicos, memoriais, planos e planilhas apensas ao presente Projeto Básico e Executivo, que devem ser completamente observados na execução pela empresa Contratada.

## 4.0 - DAS OBRIGAÇÕES E DEVERES DAS PARTES

4.1 – A CONTRATANTE OBRIGA-SE A:

a) **Designar** equipe de servidores do Órgão para **acompanhar e fiscalizar** a execução do objeto deste Projeto Básico e Executivo, nos termos fixados no art. 67 da Lei 8.666/93;

b) **prover** condições internas que possibilitem e facilitem a execução dos serviços objeto deste Projeto Básico e Executivo;

c ) **exigir**, por intermédio da Fiscalização/Gestão contratual, o cumprimento integral das obrigações assumidas pela Contratada, observadas rigorosamente as condições contidas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos);

d ) **receber, analisar e aceitar** os serviços executados pela Contratada em conformidade com as especificações técnicas descritas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos);

d) **alterar**, mediante aditamento, o **escopo do objeto** definido neste Projeto Básico e Executivo, sempre no sentido de **melhor atender ao interesse público primário** e observados os limites legalmente fixados, mediante prévio pronunciamente da Fiscalização/Gestão;

e ) **rejeitar**, por intermédio da Fiscalização/Gestão, total ou parcialmente, os serviços executados em desconformidade com as especificações técnicas descritas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), bem como adotar as providências cabíveis ao caso dos serviços rejeitados;

f ) **aplicar**, mediante processo administrativo e sob contraditório e ampla defesa, eventuais **sanções administrativas** nos casos de ilícitos ou inadimplementos contratuais por parte da Contratada (e seus prepostos, responsáveis e empregados), conforme fixado neste Projeto Básico e na legislação vigente;

g) **intervir**, cautelar e diretamente, na execução do contrato para fins de evitar possíveis danos ao interesse público primário, nas situações e nos limites previstos na legislação vigente;

h ) **exigir**, durante toda a vigência do contrato, a **manutenção das condições de habilitação** em compatibilidade com as regras exigidas na licitação;

i) proceder à imediata **notificação formal** da empresa responsável pela execução do objeto em relação a **vícios, defeitos e/ou inadequações executivas** que afetem a operação, durabilidade e a segurança de equipamentos e/ou sistemas prediais, bem como que possam prejudicar instalações físicas nas edificações pertencentes a Instituição;

j) exigir a utilização adequada de todos os **equipamentos de segurança no trabalho individuais e coletivas**, como também de **fardamento individual**, dos elementos de **sinalização** e **isolamento** dos locais de execução, nos termos fixados na legislação vigente e neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos);

l) **atestar** os serviços executados e aceitos para fins de **pagamento**, observadas as regras fixadas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos);

m) cumprir e fazer cumprir todas as demais disposições contidas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos).

4.2 – A CONTRATADA OBRIGA-SE A:

a) Providenciar a regularização do Contrato no Conselho Profissional competente, inclusive em relação a o **profissional indicado para responder pela execução** e com individualização de cada responsabilidade, nos termos da legislação vigente;

b) indicar formalmente **preposto** para funcionar como elo entre a Contratante e a Contratada;

c) abrir matrícula CEI dos serviços no INSS e apresentar à Fiscalização (se for o caso);

d) apresentar um **Plano de Gestão Executiva do Objeto**, inclusive com o estudo do **caminho crítico** da execução, condizente com o cronograma físico-financeiro e com todos os projetos, especificações e detalhamentos do objeto, para fins de prévia aprovação da Fiscalização;

e) apresentar o **Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil** em relação à execução do empreendimento, se for o caso, nos termos da legislação vigente, podendo ser suprido mediante contratação de empresa especializada em destina dos resíduos com licença ambiental;

f) apresentar a **lista de profissionais** e equipe técnica contratados para execução do contrato, inclusive indicando os dados complentos de identificação para fins de acesso à Instituição; bem como apresentar a **documentação trabalhista** dos empregados;

g) fornecer os **equipamentos de proteção individuais (EPIs)** e de **proteção coletivas (EPCs)**, bem como **identificação individual**, nos termos das normas regulamentadoras e da legislação vigente e deste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), como também fornecer os materiais e equipamentos de **isolamento** e **sinalização** dos locais de execução dos serviços;

h ) **executar os serviços** contratados em estrita observância às especificações técnicas, condições e parâmetros definidos neste Projeto Básico e Execução (e seus anexos), bem como observando as recomendações das boas técnicas e das exigências das normas técnicas vigentes;

i) executar os serviços em estrita observância às normas de **segurança e saúde no trabalho**;

j) fornecer **equipamentos, ferramentas e materiais** necessários à execução dos serviços previstos neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos);

l) responsabilizar-se por todos os **encargos comerciais, trabalhistas, fiscais e sociais** decorrentes da contratação;

m ) **responsabilizar-se** por quaisquer **danos** causados à Contratante ou a terceiros ocorridos durante a execução do objeto e em decorrência dela;

n) responsabilizar-se pela quitação e/ou cumprimento de eventuais **sanções administrativas** aplicadas pela Contratante em decorrência de ilícitos ou inadimplementos contratuais;

o) cumprir todos os **prazos** expressamente fixados neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), bem com aqueles fixados diretamente pela Fiscalização/Gestão;

p) **reparar, corrigir, remover ou refazer**, à suas expensas e no prazo fixado pela Fiscalização/Gestão, no total ou em parte, os serviços que compõem o escopo do objeto da Contratação em que se verificarem **vícios, defeitos ou incorreções**;

r) apresentar **documentação técnica e memórias necessária à realização da medição dos serviços, como também à atestação (liquidação) e pagamento da despesa** pela Fiscalização/Gestão, observadas as regras fixadas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos) e na legislação vigente;

s) realizar a adequada **limpeza** dos locais de execução dos serviços;

t) acatar e cumprir as **decisões e determinações da Fiscalização/Gestão**, as quais serão sempre formuladas por escrito, via ***e-mail*** **institucional**, por mensagem de **WhatsApp** em grupo específico de acompanhamento da execução e/ou por **registro** no livro diário;

u) manter-se, durante a execução do Contrato, em **compatibilidade com as condições de habilitação e qualificação** exigidas na licitação;

v) submeter-se a todas as **regras e procedimentos** fixados neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), inclusive apresentando toda a documentação e as informações solicitadas pela Fiscalização/Gestão;

w) apresentar o ***as built*** **de projetos e outras informações técnicas** exigidas nos projetos técnicos e memoriais, bem como toda a **documentação de garantia** dos materiais e equipamentos instalados para fins de recebimento provisório do objeto;

s) submeter à Fiscalização, por documento próprio ou registro no livro diário, proposta de aplicação de materiais, equipamentos ou técnicas "similares" na execução;

y) submeter qualquer substituição no corpo técnico ou de **subempreitadas** à aprovação prévia da Fiscalização;

z) realizar todos os procedimentos e apresentar toda a documentação necessária ao recebimento provisório do objeto, inclusive executando as correções, complementações e/ou reexecuções de serviços executados com defeitos e apontados pela Fiscalização/Gestão;

aa) realizar todos os procedimentos e apresentar toda a documentação necessária ao recebimento definitivo do objeto, inclusive cumprimdo todas as determinações da Comissão de Recebimento Definitivo;

bb) responsabilizar-se, integral e irrestritamente, pela solidez e segurança dos serviços executados pelo prazo de **5 anos**, nos termos da legislação em vigor, procedendo, direta ou indiretamente, às suas custas, todas as correções, reparações, reforços, demolições e reconstruções que se fizerem necessárias ao restabelecimento das condições de operação, funcionalidade, normalidade técnica, segurança e solidez da edificação.

cc) **cumprir** outras exigências contidas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), bem como solicitadas pela Fiscalização/Gestão; e,

dd) executar outras atividades e procedimentos necessários ao fiel cumprimento das obrigações contratuais nos termos fixados neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos).

## 5.0 - DA DINÂMICA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1 - DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

5.1.1. A execução dos serviços objeto da futura Contratação deverá ser realizada, em regra, diretamente pela Contratada, *in loco*, com a utilização de **equipe técnica de profissionais qualificados** em quantidade adequada ao cumprimento do escopo contratual no prazo e etapas fixadas no cronograma físico-financeiro, observadas rigorosamente as especificações técnicas contidas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), as normas técnicas da ABNT, as normas regulamentares de segurança e saúde no trabalho, a

legislação vigente e as boas técnicas de execução de projetos de climatização.

5.2. DOS PROFISSIONAIS A SEREM UTILIZADOS NA EXECUÇÃO:

5.2.1. A **equipe técnica** a ser utilizada na execução dos serviços objeto da futura contratação deverá ter habilitação para trabalhar com as atividades, que serão desempanhadas sob a supervisão de um engenheiro civil.

5.3. DO LOCAL E HORÁRIO ACESSO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS *IN LOCO*:

5.3.1. Os serviços objeto das futuras contratações serão executados, *in loco*, conforme endereços e demais dados abaixo:

| EDIFÍCIO | RESPONSÁVEL |
|---|---|
| SEDE DA SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA, situada na Rua João Teixeira de Carvalho, 480, Pedro Gondim, João Pessoa/PB (CEP: 58031- 900). | SAPE - Seção de Administração Predial e Engenharia - Edifício sede, fones (83) 2108-4041/2101-4201 |

5.3.2. Os serviços deverão ser executados no horário comercial, de segunda a sexta-feira, das 7h às 17h. A pedido da contratada, será analisada a possibilidade de realização de serviços fora do horário acima indicado e também em sábados e feriados, sem ônus para a Administração.

5.3.3. As partes deverão pactuar **canais de comunicação oficiais**, tais como *e-mail*, *WhatsApp*, entre outros, para fins de comunicações formais durante a execução das futuras contratações.

5.4. DA SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

5.4.1. A futura Contratada deverá realizar adequada sinalização e isolamento dos locais de execução dos serviços nas edificações pertencentes à Contratante, sobretudo quando tiverem que ser executados em ambientes com circulação de pessoas ou com a presença de magistrados e servidores trabalhando, bem como no horário de funcionamento normal da Instituição.

5.5. DA IDENFICAÇÃO E EPIs OBRIGATÓRIOS DOS PROFISSIONAIS E EMPREGADOS:

5.5.1. Toda a equipe técnica e profissionais de execução dos serviços apenas deverão acessar as edificações da Contratante para execução dos serviços devidamente identificados e portando os respectivos EPIs, nos termos das normas regulamentares vigentes.

5.6. DA SUBCONTRATAÇÃO:

5.6.1. A partir da natureza complexa objeto da futura contratação, **poderão ser subcontratadas parcelas dos serviços com terceiros**, excetuando-se a obrigatoriedade da execução direta dos serviços de maior relavância técnica e econômica do escopo da contratação, mediante prévia análise e autorização da Fiscalização.

5.7. DO REGIME DE EXECUÇÃO:

5.7.1. A execução dos serviços objeto da futura contratação será realizador de forma INDIRETA, por terceiro contratado e pelo regime de PREÇO UNITÁRIO.

5.7 - DA VIGÊNCIA CONTRATUAL E DOS PRAZOS EM GERAL:

5.7.1. O **prazo de vigência** da contratação será, observadas as etapas detalhadas no cronograma físico-financeiro anexo, de **350 dias corridos**, contados a partir da assinatura do Termo de Contrato, sendo segmentado nas seguintes etapas:

a ) **Pré-executiva**: até 5 dias corridos, contados da assinatura do Termo de Contrato para fins de providências preliminares e emissão da Ordem de Serviços de autorização do início da execução;

d ) **Executiva**: 240 dias corridos, a partir da emissão da Ordem de Serviços, destinados à execuçãos completa dos serviços previsto no escopo do Contrato, observadas as etapas detalhadas no cronograma físico-financeiro;

e) **Pós-executiva:** 105 dias corridos, fim da execução do escopo contratual, destinada aos procedimentos de recebimentos provisórios e definitivos.

5.7.2. A Contratada deverá cumprir outros prazos fixados neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos).

5.7.3. Não havendo prazo específico para cumprimento de obrigação prevista neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), a Fiscalização/Gestão deverá fixá-lo formalmente levando em consideração a natureza e urgência da providência solicitada.

5.7.4. Qualquer determinação da Fiscalização/Gestão deverá ser cumprida no prazo máximo de 5 dias corridos, não tendo sido fixado outro prazo diretamente pela Fiscalização/Gestão, sob pena de caracterizar **falta grave**.

5.7.5. Os prazos fixados para serem cumpridos pelas partes **não serão computados caso haja qualquer impedimento a sua fruição normal**, devendo a Administração **devolver formalmente** quaisquer prazos ao Contratado, quando obstaculizados por fato ou ato de sua responsabilidade.

5.7.6. O descumprimento de quaisquer prazos fixados neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos) representa a imediata constituição da Contratada em MORA, **independente de qualquer notificação ou ciência específica**.

5.7.7. Os prazos indicados neste item poderão ser prorrogados, nos termos albergados no art. 57, § 1º, da Lei 8.666/93.

5.7.8. A execução dos serviços poderá ser justificadamente **paralisada ou suspensa pela Administração contratante**, mediante despacho fundamento e registro em Termo de Apostilamento, particularmente em caso da **falta de disponibilidade de recursos orçamentários na passagem de um exercício para outro do orçamento plurianual**, não podendo o Contratado opor o direito constante do art. 78, inc. XIV, da Lei 8.666/93.

5.7.9. No caso do disposto no subitem anterior, os **prazos interrompidos serão inteiramente devolvidos** para fruição normal, mediante nova decisão motivada da Administração e registro formal por Termo de Apostilamento, à luz do disposto nos art. 57, § 2º, c/c art. 79, § 5º, Lei 8.666/93, como também serão pactuados a recomposição de todos os efeitos havidos sobre as obrigações contratuais em razão da paralização ou suspensão da execução do contrato.

5.7.10. Os serviços que compõem o **caminho crítico** de execução do objeto sempre deverão ser executados nos prazos fixados para cada etapa, salvo impossibilidade não decorrente da própria atuação da Contratada.

5.7.11. O prazo de garantia do objeto não será inferior a **5 anos**, contados a partir do Termo de Recebimento Definitivo, nos termos do art. 618 do Código Civil.

## 6.0 – DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO CONTRATADO

6.1 - DA FORMA DE SELEÇÃO:

6.1.1. A forma de seleção do futuro Contratado será a realização de prévio procedimento licitatório na modalidade de **Tomada de Preços**, nos termos fixados na art. 23, inc. I, alínea "b", Lei nº 8.666/93, regulamentada pelo Decreto nº 9.412/2018.

6.2 - DA PROPOSTA COMERCIAL:

6.2.1. A proposta comercial de preços do Licitante deverá conter, **preferencialmente**, as seguintes informações, entre outras:

6.2.1.1. A FOLHA DE ROSTO da proposta comercial em papel timbrado da empresa, com a indicação da firma ou denominação da empresa, número do CNPJ, endereço, telefone, *e-mail*, entre outras, contendo as seguintes informações:

a) Referência ao certame licitatório;

b) Destinada à “JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NA PARAÍBA”;

c) Preço global, grafado em **moeda nacional corrente**, em algarismos arábicos e por extenso, prevalecendo este último em caso de divergência e desprezando-se quaisquer valores além dos centavos;

e) Prazo de validade da proposta não inferior a **60 dias corridos**, a partir da data da apresentação; e

f) Outras informações que a empresa julgar pertinentes.

6.2.2. A proposta deverá ser detalhada por intermédio de ORÇAMENTO-PROPOSTA, elaborando em planilhas contendo todas as informações, elementos e detalhamentos constantes no orçamento-base fornecido pela Administração.

6.2.3. A proposta deverá também conter o CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO PROPOSTO, elaborado em planilha contendo todas informações, elementos, etapas e detalhamentos constantes do cronograma base fornecido pela Administração.

**ATENÇÃO:** O licitante deverá anexar ao envelope da proposta mídia digital contendo os arquivos das planilhas (formato editável) e documentos da proposta comercial.

6.2.4. A participação do Licitante no certame licitatário representa a **completa e irrestrita aceitação** de todas as especificações, regras, prazos e demais obrigações indicadas no presente Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), independente de declaração expressa do licitante.

6.2.5. Todos os **custos, diretos e indiretos,** incidentes sobre a execução do futuro Contrato deverão ser considerados por ocasião da elaboração da proposta pelo Licitante, não cabendo qualquer alegação posterior de erro e/ou não consideração de tal ou qual ônus, encargo ou custo.

6.1.6. Na elaboração do ORÇAMENTO-PROPOSTA **não poderá o Licitante alterar os quantitativos** dos serviços e materiais estimados pela Administração no **orçamento-base**.

6.1.7. Não poderá o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO proposto pelo Licitante alterar etapas, prazos e demais condições em relação ao **cronograma-base** fornecido pela Administração.

6.2.8. Será o Licitante **absolutamente responsável** pelos trabalhos técnicos e cotações realizadas para elaboração da respectiva **proposta**, não lhe cabendo direito a pleitear qualquer alteração posterior de sua proposta por erros, falhas ou omissões.

6.2.9. Na composição do BDI a ser utilizado no **orçamento-proposta**, o licitante deverá observar o modelo de detalhamento contido no **orçamento-base** anexo, observando-se as seguintes diretrizes:

a) Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como **custo direto**, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados nas planilhas orçamentárias.

b) as alíquotas de tributos cotadas pelo licitante **não podem ser superiores** aos limites estabelecidos na legislação tributária.

c) Licitantes sujeitas ao **regime de tributação de incidência não cumulativa** de PIS e COFINS **devem** 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 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação pertinente.

d) Licitantes optantes pelo **Simples Nacional** deverão apresentar os PERCENTUAIS DE ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis às alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no **Anexo IV da Lei Complementar nº 123/2006**, se for o caso.

6.1.10. Na composição de e**ncargos sociais** a ser utilizada no orçamento-proposta, o Licitante deverá observar os percentuais limite para profissionais **horistas** e **mensalistas** fixados pela CAIXA no SINAPI, observando-se as seguintes diretrizes:

a) As empresas optantes pelo **Simples Nacional** não poderão incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

b) observar a **desoneração** da folha de pagamento, instituída pela Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, e alterações posteriores.

6.3 - DO VALOR MÁXIMA ACEITÁVEL:

6.3.1. Os **valores máximos aceitáveis** para os grupos e itens que compõem o objeto da contratação são aqueles indicados na tabela abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR MÁXIMO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | Reforma do edifício Sede da Justiça Federal em João Pessoa, situado na Rua João Teixeira de Carvalho, 480, Pedro Gondim, João Pessoa/PB (CEP: 58031- 900) | Unid | 1 | R$ 1.928.689,50 |

6.4 - DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS:

6.4.1. Na aceitação das propostas deverão ser observados cumulativamente os seguintes critérios:

a) o **preço global** proposto não poderá ser **superior ao preço global estimado** pela Administração, conforme item 6.3;

b) os **preços unitários** propostos não poderão ser superiores aos preços unitários estimados pela Administração, conforme planilha do ORÇAMENTO-BASE anexa;

6.4.2. Não deverá ser aceita proposta final cujos preços não cumpram, cumulativamente, os limites fixados nas alíneas do item 6.4.1 deste Projeto Básico e Executivo, **salvo se o particular aceitar ajustar os preços unitários para adequá-los aos valores máximos fixados, sem majoração dos preços dos demais itens para compensação.**

6.4.3. Não será aceita proposta que contenha **preços simbólicos, irrisórios ou iguais a zero**, nos termos do art. 44, § 3º, da Lei 8.666/93.

6.4.4. Não será aceita proposta com preço global comprovadamente **inexequível**, nos termos estabelecidos no art. 48, inc. II, da Lei 8.666/93.

6.4.5. Para fins da análise objetiva critérios de aceitação fixado no item anterior, constitui presunção relativa de inexequibilidade o **preço global proposto** cujo valor final seja **inferior a 70%** (setenta por cento) do menor dos seguintes valores, conforme art. 48, Inc. II, da Lei 8.666/93:

a) **Média aritmética** dos valores das propostas superiores a **50%** (cinquenta por cento) do valor estimado pela Administração; ou,

b) **Valor de referência** da Administração.

6.4.6. Se constatada a presunção relativa de inexequibilidade do **preço global proposto**, deverão ser efetuadas diligências, nos termos do § 3º do art. 43 da Lei 8.666/93, para permitir ao Licitante demonstrar a exequibilidade de seu preço; caso contrário, será a proposta do licitante desclassificada por **inexequibilidade** do preço proposto.

**6.5 - Do critério de julgamento das propostas e da adjudicação:**

6.5.1. O critério objetivo de julgamento das propostas será o de MENOR PREÇO GLOBAL.

6.5.2. Serão desclassificadas as propostas que não cumpram quaisquer dos critérios de aceitação dos preços, conforme fixado no **item 6.4** deste Projeto Básico e Executiva (e seus anexos).

6.5.3. No julgamento das propostas, deverá ser considerada a exigência da indicação de todas as informações e documentos contidos neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), particularmente aqueles contidos no seu **item 6.2**, ressalvada as regras de saneamento indicadas no **item 6.5.4** deste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos).

6.5.4. No julgamento das propostas, e considerando o interesse público na maior competitividade possível no certame, **poderão ser**:

a ) **Sanados erros ou falhas** que não alterem a substância e nem a validade jurídica das propostas, e documentos e de seus apensos, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação; ou,

b) **Realizadas diligências** em sítios oficiais e/ou via telefone para fins de complementação de informações acessórias ou que não prejudiquem a segurança da proposta do particular, sendo tudo consignado na ata dos trabalhos.

6.5.5. Determinadas informações e/ou formalidades exigidas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), que não afetem a essência ou idoneidade da proposta do Licitante, poderão ser dispensadas por despacho fundamentado do Pregoeiro em prol da **finalidade** do ato e da **competitividade do certame**.

6.5.6. A **adjudicação** do objeto será realizado segundo os critérios de julgamento fixados nas alíneas anteriores, observada a decisão final de julgamento do certame emitida pelo Pregoeiro.

6.6 - DA HABILITAÇÃO DO LICITANTE - CAPACIDADE TÉCNICA:

6.6.1. Os critérios de **qualificação técnica** do Licitante deverão demonstrar a sua adequada qualificação técnica e *expertise* para gerir a execução de serviços dessa natureza e serão balisados nas capacidades TÉCNICO-PROFISSIONAL e TÉCNICO-OPERACIONAL, observadas as prescrições contidas no art. 30 da Lei 8.666/93.

6.6.2. A CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL deverá envolver a comprovação dos seguintes requisitos:

6.6.2.1. **Indicação do profissional** legalmente habilitado e com acervo técnico compatível que será responsável técnico pela execução do objeto, devendo comprovar o **vínculo profissional** com o Licitante, mediante um dos seguintes documentos:

a) **CTPS do profissional** (ou outro documento trabalhista legalmente reconhecido);

b) **Contrato social** do Licitante (no caso do profissional pertencer ao quadro societário do licitante); ou

c) **Contrato ou pré-contrato** (compromisso) de futura prestação de serviços técnicos de execução do(s) objeto(s) deste Projeto Básico.

6.6.2.2. **Certidão de registro**, emitida pelo Conselho Profissional competente, referente ao profissional indicado para execução, que comprova sua regularidade de situação profissional; e,

6.6.2.3. **Certidão de Acervo Técnico (CAT)**, emitida pelo Conselho Profissional competente, referente à experiência da vida profissional do responsável técnico indicado para execução, que comprove **capacidade técnico-profissional** compatível com o **porte do objeto da presente licitação**.

6.6.3. A CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL envolverá a comprovação dos seguintes requisitos:

6.6.3.1. **Certidão de registro**, emitida pelo Conselho Profissional competente, referente à própria empresa Licitante, que comprove a sua regularidade de situação;

6.6.3.2. **Atestado(s) de Capacidade Técnica**, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove aptidão ou experiência anterior do Licitante para execução do objeto descrito neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), observando-se que tal(is) atestado(s):

a) Não seja(m) emitido(s) pela própria Licitante ou por empresa de seu mesmo grupo empresarial; e,

b) Esteja(m) vinculada(s) a um registro de execução no CREA competente.

6.6.3.3. **Direito de vistoria e inspeção técnica dos locais de execução dos serviços** – Caso o Licitante queira inteirar-se melhor das condições e dificuldades eventualmente existentes no(s) local(is) de execução do objeto, poderá realizar, até o último dia útil anterior à data de abertura do certame, visita técnica ao local, realizando prévio contato com a Seção de Administração Predial e Engenharia - SAPE, através do números (83) 2107-4074 ou 2107-4041, para agendar com a equipe técnica a respectiva visita ao local, devendo o Licitante comprovar o presente requisito de habilitação técnica por meio da apresentação de:

a) **Atestado de vistoria técnica**, emitido por membro da equipe técnica ou outro servidor indicado pela Administração; ou,

b) **Declaração** de ciência de todas as condições de execução e de espontânea denegação do direito de realizar vistoria e inspeção técnica do(s) local(is) de execução.

6.6.4. A **comprovação de experiência anterior**, por meio de **atestado(s) de capacidade técnica** em nome da empresa Licitante (capacidade técnico-operacional) e do profissional indicado como responsável técnico pela execução dos serviços escopo da futura contratação, decorrente(s) de execução(ões) de **"obras de execução, reforma e/ou modernização de edificação(ões) pública(s) de área igual ou superior a 250 m²"**, devendo objetivamente comprovar o que consta na tabela abaixo:

6.6.5. Na comprovação da **capacidade técnico-profissional**, o Licitante deverá demonstrar, em relação a o **profissional indicado**, o Acervo Técnico relativo à execução de serviços com as características semelhantes aquelas indicadas no **subitem 6.6.4** deste Projeto Básico e Executivo.

6.6.6. Poderá ser permitido o somatório de atestados, referentes a contratos distintos, para fins de comprovação da capacidade.

6.7 – DA HABILITAÇÃO DOS LICITANTES- QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

6.7.1. Apresentação de **Balanço Patrimonial** e **Demonstrações Contábeis** do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa para suportar as demandas de recursos durante a execução do escopo contratual, cujo julgamento será realizado a partir de critérios objetivos fixados no Edital.

6.7.2. **Certidão Negativa de Falência** - Certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do Licitante.

6.8 – DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO:

6.8.1. O julgamento da habilitação será baseado em critérios objetivos de análise de modo a restar comprovado que o Licitante efetivamente reúne as condições subjetivas exigidas, nos termos fixados **itens 6.6. e 6.7** deste Projeto Básico e Executivo.

6.8.2. No julgamento da habilitação, e considerando o interesse público na **maior competitividade** possível no certame, **poderão ser:**

a) **Sanados erros ou falhas** que não alterem a substância e nem a validade jurídica dos documentos e informações prestadas, mediante **despacho fundamentado**, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação; ou,

b) **Realizadas diligências** em sítios oficiais e/ou via telefone para fins de complementação de informações acessórias ou que não prejudiquem a segurança da avaliação subjetiva da capacidade do Licitante, sendo tudo consignado na ata dos trabalhos.

6.8.3. Certas formalidades exigidas neste Projeto Básico, que não afetem a essência da avaliação da idoneidade do Licitante, poderão ser dispensadas por **despacho fundamentado** do Pregoeiro, mercê da **finalidade** do ato e da **competitividade** do certame.

## 7.0 – DAS CONDIÇÕES ECONÔMICO-FINANCEIRAS DA CONTRATAÇÃO

7.1 – DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA DESPESA:

7.1.1. A contratação do presente objeto deverá correr à conta de OGU, para o exercício de 2021 e seguintes, no código 15G5, do Plano de Obras da Justiça Federal da 5ª Região de 2021, PTRES 168335 - Reforma do edifício-sede da Justiça Federal em João Pessoa-PB, classificados em 44.90.51 - Obras e Instalações.

7.1.2. Trata-se de ação prevista em ORÇAMENTO PLURIANUAL, conforme Plano de Obras da 5ª Região para 2022, que deverá ter continuidade no próximo ano, a partir da liberação do OGU para 2022 e empenhamento complementar da despesa.

7.1.3. Em face da passagem de um exercício para o outro do orçamento plurianual, a execução do objeto da futura contratação poderá ser suspensa ou interrompida por falta temporária de disponibilidade orçamentária, não podendo o Contratado opor o direito constante do art. 78, inc. XIV, da Lei 8.666/93.

7.2 – DA LIQUIDAÇÃO DA DESPESA:

7.2.1. Os serviços executados deverão ser medidos **em parcelas mensais**, a cada 30 dias, cujo marco inicial será a data da Ordem de Serviços, observadas as etapas e serviços detalhados no **cronograma físico-financeiro** pactuado na Contratação.

7.2.2. Enquanto não decorridos **30 dias** do último pedido de medição, não poderá o Contratado emitir nova medição, e nem respectivo documento fiscal, para exigir pagamento dos serviços executados no período e previstos no cronograma físico-financeiro proposto, ressalvadas as impossibilidades técnicas e/ou fáticas decorrentes de fatos supervenientes previamente justificadas e aceitas pela Administração, ou as não execuções parciais ou retenções de valores previstas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos) e aceitos pela Fiscalização ou os casos em que haja apenas a entrega do material, desde que autorizado pela fiscalização.

7.2.3. Poderá haver **liquidação condicional da despesa** em casos de eventuais **pagamentos antecipados** em razão da necessidade técnica e de condições de mercado, mediante adoção de medidas pertinentes de acautelamento e segurança em relação aos riscos de não cumprimento da obrigação, conforme previsto na jurisprudência do TCU e especificados em cláusula própria deste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos).

7.2.4. A Fiscalização deverá realizar os levantamentos técnicos, avaliações de qualidade e demais procedimentos para fins de realizar a aceitação, total ou parcial dos serviços e fornecimentos realizados pela Contratada, mediante **nota técnica de aceitação**.

7.2.5. Havendo **aceitação e recebimento** dos serviços, a Fiscalização solicitará a emissão e encaminhamento da respectiva nota fiscal, juntamente com documentação necessária para fins de pagamento e realizará despacho de "ATESTO", encaminhando o feito, **no prazo máximo de até 5 dias**, à Seção de Orçamento e Finanças, para fins de liquidação e pagamento.

7.2.6. A liquidação da despesa será realizada pela Seção de Orçamento e Finanças, mediante análise pormenorizada dos documentos e informações encaminhadas pela Fiscalização, **no prazo máximo de até 2 dias**, observadas as seguintes informações, entre outras exigidas na legislação específica:

a) Existência de documento fiscal, em conformidade com a legislação, devidamente preenchido sem erros, emendas ou rasuras e com as identificações adequadas das partes e do objeto contratado, bem como devidamente atestado pela Fiscalização;

b) Existência de **nota técnica de aceitação** dos serviços pela Fiscalização, inclusive com a eventual indicação de valores de glosas e/ou retenções, nos termos determinados neste Projeto Básico;

c) Existência de informações bancárias suficientes e idôneas ao futuro pagamento;

d) Haja a comprovação da regularidade perante o FGTS (CRF), a Seguridade Social (CND), a Fazenda Federal (Tributos Federais e Dívida Ativa) e a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT).

7.2.7. O documento fiscal será **devolvido** à Contratada se apresentado em desacordo com o estabelecido na legislação vigente, no termo de contrato ou quando constatada qualquer circunstância que impeça o pagamento. Nesse caso, os prazos previstos neste Projeto Básico para liquidação e pagamento serão **interrompidos**, sendo reiniciado a partir da respectiva regularização.

7.2.8. A **não comprovação da regularidade de situação** com a apresentação dos documentos indicados neste Projeto Básico **não tem o condão de impedir a liquidação da despesa**, sendo cabível imediata comunicação à autoridade competente para as providências cabíveis.

7.2.9. Não será efetuada a **liquidação da despesa** enquanto pendente qualquer obrigação por parte da Contratada, sem que isso gere direito a reajuste de preços, atualização ou compensação financeira, salvo situações excepcionais aceitas e autorizadas pela Administração, ressalvado o disposto no subitem anterior.

7.2.10. A Instituição, na condição de **contribuinte substituto**, **reterá** na fonte os tributos e contribuições, nos termos estabelecidos pela legislação.

7.2.11. Nenhum pagamento será efetuado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação por parte do fornecedor, sem que isso gere direito a alteração de preços ou compensação financeira.

7.3 – DA RETENÇÃO E GLOSA DE VALOR:

7.3.1. A Administração poderá, mediante **despacho fundamentado** e ouvida a Fiscalização, realizar a RETENÇÃO DE VALOR a ser pago à Contratada, destinado à futura quitação de eventuais prejuízos acarretados à Administração e/ou a terceiros, para eventual compensação de sanções pecuniárias propostas pela Fiscalização, por irregularidade ou impropriedade na execução ou por inexecução de serviço previsto no escopo, conforme indicado na respectiva **nota técnica de aceitação**.

7.3.2. Havendo proposta de RETENÇÃO DE VALOR, poderá ser liberado o pagamento parcial da parte incontroversamente devida à Contratada, até **ulterior decisão** no respectivo processo administrativo.

7.3.3. Poderá a Administração GLOSAR VALOR, de forma definitiva, em relação a pagamento a ser realizado ao Contratado, para fins de fazer frente a eventuais prejuízos acarretados, para compensação de

sanções pecuniárias ou por inexecução de serviços previstos no escopo, conforme decidido em prévio e competente processo administrativo.

7.3.4. O **valor retido** será transformado em **glosa** e recolhido à Contratante (observada a legislação orçamentária e financeira), ou liberado para pagamento ao Contratado, total ou parcialmente, a depender da **decisão final** no respectivo processo administrativo.

7.3.5. Mesmo havendo **glosa** o u **retenção** de valor por determinação da autoridade competente, o documento fiscal deverá ser emitido com o valor total faturado na etapa.

7.3.6. A glosa de valor sempre dependerá de decisão final irrecorrível em processo administrativo no qual será observado o contraditório e a ampla defesa.

7.4 – DA ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA POR ATRASO DE PAGAMENTO

7.4.1. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o fornecedor não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pela Contratante, entre a data prevista para o pagamento e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

**EM = VP X ICM X N X I , ONDE:**

**EM** = Encargos Moratórios

**VP** = Valor da parcela a ser paga

**ICM** = Índice de correção monetária: IPCA

**N** = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento

**I** = Juros de mora de 6% a.a ou 0,01644% a.d, assim apurado:

$$I = \frac{TX}{365} \quad I = \frac{6 / 100}{365} \quad I = 0{,}0001644$$

7.5 – DO REAJUSTE E DA REVISÃO DE PREÇOS

7.5.1 Os valores fixados no contrato poderão ser reajustados, **anualmente**, para mais ou para menos, com base no **INCC - DI (Índice Nacional de Custo da Construção – Disponibilidade Interna**), da FGV - Fundação Getúlio Vargas, apurado no período dos últimos **doze meses consecutivos**, na data-base da contratação (que será considerada o mês de apresentação da proposta na licitação), formalizado mediante apostilamento ao termo de contrato, segundo a fórmula:

$$R = PV \times (IN/IO)$$

**Sendo que:**

R = Montante do reajuste

Pv = Parcelas vincendas

Io = Índice (INCC-DI) do mês inicial

In = Índice (INCC-DI) do mês de reajuste

7.5.2 Deverá ser observado o **interregno mínimo de um ano** para a concessão de cada reajuste, a contar da:

a) data da apresentação da proposta na licitação, quanto ao primeiro reajuste; ou,

b) data do último reajuste, para os reajustes subsequentes.

7.5.3 Na hipótese de **descontinuidade do índice de reajuste adotado**, será ele substituído pelo novo índice que venha a sucedê-lo, ou será pactuado consensualmente outro índice, mediante instrumento específico.

7.5.4 Poderá ser **concedida revisão de preços do contrato**, para mais ou para menos, desde que:

a) presente uma das hipóteses contidas na alínea “d” do inciso II do artigo 65 da Lei nº 8.666/93;

b) haja **solicitação devidamente justificada por escrito pela Contratada**, no caso de **desequilíbrio** em desfavor da Contratada; ou por determinação da Administração, caso contrário;

c) seja demonstrada **álea extraordinária** capaz de interferir efetivamente no equilíbrio contratual, bem como o **nexo de causalidade** entre a álea extraordinária e o desequilíbrio contratual;

d) seja possível aferir, mediante análise dos documentos e informações constantes do orçamento-base, o efetivo montante do desequilíbrio;

e) seja avaliado o impacto orçamentário; e,

f) seja previamente formalizado termo aditivo contratual.

7.6 - DO PAGAMENTO DA DESPESA:

7.6.1. O PAGAMENTO será realizado **em parcelas** à proporção dos serviços efetivamente executados e aceitos, no **exato valor** ATESTADO pela Fiscalização, nos termos previsos no **subitem 7.2** deste Projeto Básico e Executivo, e observado o **cronograma físico-financeiro** pactuado na Contratação.

7.6.2. O prazo de pagamento será de até **10 dias**, contados da data da LIQUIDAÇÃO DA DESPESA, por meio de **ordem bancária**, salvo atraso na liberação de recursos financeiros ou outros motivos alheios às partes.

7.6.3. O período de compensação bancária para depósito efetivo do valor pagamento na conta da Contratada não será computado no prazo fixado no subitem anterior.

7.6.4. O pagamento poderá ser realizado em quantia inferior ao valor de face do documento fiscal em razão de **retenções e glosas** determinadas pela Administração.

7.6.5. A Contratada fica ciente de que, **na condição de contribuinte substituto e à luz da legislação específica vigente**, a Contratante reterá na fonte os tributos incidentes sobre cada pagamento, cabendo àquele a eventual comprovação de condições especiais previstas na legislação.

7.6.6. A Contratada fará jus ao recebimento de pagamento apenas em **contraprestação aos serviços e fornecimento efetivamente realizados**, não sendo devida qualquer retribuição pecuniária unicamente pela existência da relação contratual. Isto é, não há qualquer espécie de direito ao pagamento de algo que não foi executado.

7.6.7. Nenhum pagamento será efetuado enquanto pendente de LIQUIDAÇÃO qualquer obrigação por parte do fornecedor, sem que isso gere direito a alteração de preços ou compensação financeira.

7.7 - DA ANTECIPAÇÃO DE PAGAMENTO:

7.7.1. Poderá haver antecipação de pagamento de parcelas do escopo contratual, nos termos admitidos na jurisprudência atual do TCU.

7.7.2. Sempre que presente motivação técnica, de mercado, de gestão e/ou econômica, mediante justificativa levada a termo nos autos da gestão e fiscalização contratual, poderá ser autorizada a realização do pagamento antecipado, particularmente em relação ao **fornecimento de equipamentos e materiais relevantes**, desde que a Contratada apresente:

a) Contrato firmado com o fabricante ou fornecedor com tendo a indicação expressa do escopo da contratação e prazo e garantia de entrega, ou comprovação de acompanhamento de mercadoria em trânsito;

b) **Garantia adicional** de até 15% do valor contratual, na modalidade de seguro-garantia, que assegure o cumprimento da obrigação paga antecipadamente, observadas as regras contidas no ITEM 7.8 deste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos);

c) Emissão de título de crédito pelo Contratado em favor da Administração contratante; e/ou

d) **Termo de compromisso** expresso, emitido pelo Contratado, no sentido de **garantir a devolução do valor pago antecipadamente** na hipótese de **inexecução total ou parcial** da obrigação nas condiçoes e prazos pactuados, em até 15 (quinze) dias úteis, devidamente atualizado com base da variação acumulada do IPCA (IBGE), ou outro índice que venha a sucedê-lo, desde a data do efetivo pagamento até a data da devolução, por meio de GRU – Guia de Recolhimento da União, nos termos emitidos pela Administração Contratante.

7.7.3. A antecipação de pagamento aqui tratada **não se confunde com o pagamento de parcela prevista no cronograma em relação ao fornecimento programado de equipamentos e materiais** necessários à execução cujo prazo de entrega do mercado seja superior a 30 dias e que a aquisição pressuponha pagamentos antecipados de parcelas, devendo nestes casos o Contratado apresentar contrato de compra e venda firmado com o fabricando ou representante comercial, bem como a comprovação de quitação da respectiva parcela contratual.

7.8 - DA GARANTIA CONTRATUAL

7.8.1. Deverá ser exigida a prestação de garantia contratual no percentual de **5%** do valor estimado global da contratação, observadas as disposições contidas no art. 56 da Lei 8.666/93.

7.8.2. A garantia contratual deverá assegurar o pagamento de:

a) prejuízos advindos da inexecução total ou parcial do objeto;

b) prejuízos diretos causados à JFPB decorrentes de conduta culposa ou dolosa ocorrida durante a execução dos serviços;

c) multas moratórias e punitivas aplicadas pela JFPB, mediante o devido processo legal, que não sejam descontadas de pagamentos pendentes ou quitadas diretamente pela Contratante; e,

d) despesas com obrigações trabalhistas ligadas à execução do objeto e não quitada pela Contratante.

7.8.3. Cabe ao Contratado a escolha da modalidade de garantia a ser prestada, devendo ser observadas as seguintes regras:

a) indicar e apresentar a garantia em até 2 dias da convocação para assinatura no termo de contrato, salvo no caso de opção por seguro garantia quando tal prazo será estendido para até 10 dias após a assinatura;

b) se optar por título da dívida pública com liquidez comprovada, deverá entregá-lo à Fiscalização que permanecerá na sua posse até o recebimento do objeto;

c) se optar por caução em dinheiro, deverá fazer depósito em cota poupança vinculada aberta especificamente junto a CAIXA;

d) se optar por seguro garantia, deverá ser apresentada apólice de seguro contendo a JFPB como beneficiário e com a indicação expressa de que cobre todos os riscos indicados no **item 7.8.2** deste documento.

## 8.0 - DO MODELO DE GESTÃO CONTRATUAL

8.1. DOS PREPOSTOS E EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

8.1.1. Durante toda a execução, a Contratada deverá manter os seguintes prepostos:

a) **Preposto administrativo**, o qual será responsável pela gestão administrativa do contrato e deverá ter poderes para assinar requerimentos ou petições, formalizar aditamento contratual, receber intimações e notificações, dentre outras;

b ) **Preposto técnico**, o qual será responsável por emitir e assinar todos os documentos técnicos necessários à gestão administrativa, tais como: orçamentos, cronograma, pareceres, entre outros.

8.1.2 A critério da Contratante, as funções de preposto técnico e preposto administrativo poderão ser desenvolvidas por uma única pessoa; ou ainda o preposto técnico poderá ser o próprio **profissional responsável** pela equipe técnica.

8.1.3 A **equipe técnica permanente** de execução será composta por, no mínimo:

a) Profissional de nível superior habilitado que responderá tecnicamente pela execução do escopo contratual, inclusive como registro de ART no CREA; e,

b) Profissional de nível técnico.

8.1.4 Ao **profissional nível superior responsável técnico**, cabe a gestão e supervisão técnica da execução do objeto contratado, devendo em especial:

a) providenciar todos os documentos necessários à emissão do Termo de Início ou da Ordem de Serviços,

nos termos exigidos neste Projeto Básico e Executivo (e seus apêndices);

b) fornecer, durante a execução do objeto, todos os documentos técnicos previstos neste Projeto Básico e Executivo (e seus apêndices), bem como as informações e relatórios solicitada pela equipe de fiscalização;

c) analisar e conhecer todos os elementos deste Projeto Básico e Executivo (e seus apêndices);

d) comparecer diariamente local de execução dos serviços para fins de supervisão dos trabalhos técnicos dos demais componentes da equipe técnica, comprovadas mediante respectivo registro no livro diário e relatórios fotográficos;

e) adotar todas as providências e ações relativas aos recursos humanos, à infraestrutura, aos suprimentos e ao ambiente de trabalho para assegurar a qualidade e regularidade da execução do objeto;

f) acompanhar o cumprimento dos prazos e etapas executivas, particularmente quanto aos serviços indicados no estudo do **caminho crítico**, adotando as providências cabíveis para garantir a total **paridade** com o cronograma físico-financeiro proposto;

g) coordenar reuniões periódicas de gestão para verificação do cumprimento das prescrições do **plano de gestão executiva do objeto (PGEO)**, propondo providências necessárias para alinhamentos ou para redefinições;

h) acompanhar e exigir o cumprimento das normas técnicas e regulamentadoras vigentes;

i) elaborar relatórios periódicos do andamento da execução;

j) realizar os levantamentos e emitir os documentos, relatórios, memórias de cálculos, croquis e planilhas necessários à realização das medições das etapas executadas, bem como prestar esclarecimentos, discutir e recorrer em relação a controvérsias na aceitação ou não de serviços e/ou etapas pela Equipe de Fiscalização;

l) propor substituições de materiais e equipamentos especificados **por similares**, bem como **subcontratações parciais de serviços do escopo do objeto**, instruídas com todas as justificativas e elementos técnicos necessários para fins de prévia análise e aprovação pela Fiscalização;

m) realizar os registros no **livro diário** em relação à função, bem como instituir e articular outros meios de comunicação dinâmicos (inclusive com utilização das ferramentas de Tecnologia da Informação) entre as equipes técnica e de fiscalização;

n) manter-se em permanente contato com a equipe de fiscalização, observadas as atribuições da Fiscalização e da Assessoria de Fiscalização;

o) supervisionar o cumprimento das determinações da Fiscalização;

p) comparecer **diariamente** ao canteiro e locais de execução, por período não inferior a 4 horas, ou 8 horas em dias alternados;

q) fiscalizar e acompanhar o cumprimento das prescrições das normas técnicas vigentes, das medidas de **segurança no trabalho** e das regras internas de segurança, como também fiscalizar a utilização de fardamento, identificação e EPIs;

r) realizar levantamentos técnicos em geral para emissão de relatórios e de medições, bem como para fazer a documentação dos projetos como executados;

s) realizar relatórios fotográficos permanentes de todas as etapas executivas dos serviços;

t) elaborar, com auxílio do técnico, os registros e documentações, em arquivo tipo CAD, sobre as eventuais adequações de projetos (*as built*), se for o caso;

u) realizar outras atribuições inerentes à função.

8.1.5. Cabe ao **profissional de nível médio**:

a) permanecer por **4 horas diárias, ou 8 horas em dias alternados,** no canteiro de obras;

b) orientar e acompanhar a execução dos serviços pelos profissionais da equipe de trabalhadores responsáveis pelo bom desempenho dos serviços;

c) controlar os profissionais e auxiliares **empregados, terceirizados e subcontratados** executores dos

serviços, exigindo a observância da utilização de fardamento, identificação e EPI's; como também para cumprimento das regras internas de segurança, acesso e circulação;

d) cobrar e controlar a assiduidade, pontualidade e produtividade dos profissionais e auxiliares;

e) garantir a observância efetiva de dimensões, locações, esquadros e prumos de todos os elementos construtivos, bem como da boa técnica construtiva, conforme especificados neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos);

f) executar, sob a orientação técnica do profissional do responsável técnico, todas as etapas e técnicas construtivas, bem como os materiais nas quantidades, dosagens e especificações, conforme indicados neste Projeto Básico e Executivo (e seus apêndices);

g) atender às determinações da Equipe de Fiscalização;

j) cumprir as determinações dos profissionais responsáveis técnicos pela execução; e,

h) realizar outras atribuições necessárias ao perfeito desempenho da função.

8.1.8. Todo o pessoal que venha a atuar na equipe técnica de execução deverá ser formalmente apresentado e identificado à Equipe de Fiscalização, inclusive por ocasião de sua eventual substituição.

8.1.9. **Não será admitida**, em nenhuma situação, o acúmulo das duas funções distintas da equipe técnica na mesma pessoa, bem como a **ausência simultânea** de mais de **um profissional** durante os horários de execução de serviços ou etapas do objeto.

8.1.10. O responsável técnico pela execução poderá ser substituído durante a execução do objeto, desde que o **paradigma da capacidade técnica** do novo profissional responsável técnico pela execução seja igual ou supeiror ao daquele indicado para fins de **capacidade técnico-profissional** da Contratada na licitação, a critério da Fiscalização.

8.1.11. A atuação (e a responsabilidade) de cada um dos profissionais técnicos da equipe técnica será obrigatoriamente individualizada e registrada no Conselho Profissional competente, nos termos da legislação vigente.

8.2 – DA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO

8.2.1. A equipe de fiscalização da execução, a critério da Contratante, poderá ser composta por:

a) Gestor Contratual que será preferencialmente o próprio Diretor do Núcleo de Administração;

b) Fiscalização Contratual, que deverá ser realizada por uma equipe composta por, no mínimo, 3 servidores integrantes do quadro da Instituição, a qual será sempre tratada como Fiscalização; e,

c) Assessoria de Fiscalização, empresa e/ou profissionais contratados para **assessoramento** da Fiscalização, e para realização de **testes, ensaios e certificações** necessários à prova e contraprova de controles de qualidade de materiais, serviços e/ou sistemas prediais (se for o caso);

8.2.2. Compete ao **Gestor Contratual** coordenar e supervisionar as atividades da Fiscalização, realizando as seguintes atribuições:

a) Indicar e solicitar a designação da Fiscalização;

b) coordenar e supervisionar as atividades de acompanhamento e fiscalização da execução do contrato;

c) controlar o prazo de vigência contratual;

d) instruir eventuais revisões de preços em caso de sinistralidade elevada com planilhas e demonstrações dos impactos financeiros no contrato, mediante apoio técnico da Fiscalização, observadas a regras contidas neste projeto básico e executivo;

e) propor eventual **ajustamento de conduta** em casos de descumprimentos das obrigações contratuais por parte da Contratada como alternativa consensual à aplicação de sanções administrativas;

f) propor e instruir o procedimento de **aplicação de sanções administrativas** nas situações em que não seja possível uma solução amigável da situação de descumprimento contratual;

g) Propor eventual **rescisão contratual** por não cumprimento das obrigações trabalhistas, sociais e com o FGTS por parte do contratado, bem como seu respectivo sancionamento.

h ) **atestar**, mensalmente e em conjunto com a Fiscalização, a Nota Fiscal fatura para liquidação e pagamento da despesa contratual;

i) Realizar reunião com Preposto e Fiscalização para fins de solucionar problemas constatados durante a execução, inclusive com emissão de memória de reunião para fins de registro;

j) instruir eventuais procedimentos de **alterações contratuais**; e,

l) realizar outras atribuições inerentes à função de gestor contratual.

8.2.3. Compete à **Fiscalização**, entre outras atribuições determinadas pela Contratante:

a) Solicitar, receber e analisar toda a documentação e a comprovação das obrigações preliminares fixadas neste Projeto Básico e Executivo (e seus apêndices), **conforme o caso**;

b) analisar e aprovar eventual proposta de alteração ou adequação no *layout* do canteiro de obras (ou local de trabalho) constante no **PGEO**;

c) emitir o termo de autorização ou a ordem de serviços, observadas as exigências preliminares correlatas, bem como realizar a abertura do livro diário, mediante termo circunstanciado;

d) realizar visitas periódicas ao canteiro de obras para acompanhar e fiscalizar a execução do empreendimento, podendo contar com assessoramento técnico permanente no canteiro de obras;

e) acompanhar e fiscalizar a execução do(s) objeto(s), com o apoio técnico da Assessoria de Fiscalização, realizando toda e qualquer comunicação com a Contratada formalmente, seja mediante anotação no livro diário, seja mediante ofício, seja por email institucional, ou seja por outros meios hábeis;

f) solicitar ou autorizar **regimes especiais de trabalho**, observada a conveniência da Contratante e preservação da regularidade da prestação jurisdicional, sempre com intuito de cumprimento rigoroso do(s) cronograma(s);

g) rejeitar todo e qualquer material e/ou equipamentos de má qualidade, ou não especificado, exigindo sua substituição imediata, bem como sua retirada do canteiro de obras no prazo fixado para o caso;

h) impugnar qualquer serviço e/ou etapa do empreendimento, bem como metodologias executivas empregadas, sempre que em desacordo com este Projeto Básico e Executivo (e seus apêndices), normas técnicas vigentes e com as técnicas de construção civil;

i) analisar e autorizar aplicação de material, equipamento e/ou metodologia executiva **similar**, observando o posicionamento técnico do respectivo projetista, se for o caso, como também os **parâmetros de similaridade** fixados neste Projeto Básico e Executivo (e seus apêndices);

j) averiguar as **medições** das etapas, frente ao cronograma físico-financeiro proposto e aos serviços realmente executados, bem como realizar relatórios fotográficos sistemáticos, memórias de cálculos e croquis de identificação dos serviços executados para fins de instrução os autos do processo de fiscalização e as decisões de atesto de faturas das etapas, emitindo-se o **relatório de acompanhamento e medição mensal**;

k) aceitar ou rejeitar os serviços e etapas executadas, atestando as respectivas faturas para fins de **pagamento**, assim como solicitar a comprovação do pagamento da **folha de pessoal**, juntamente com os respectivos comprovantes de recolhimento dos encargos sociais e trabalhistas, sempre relativos ao mês anterior, emitindo a respectiva **nota técnica**;

l) decidir quanto à possível substituição de **profissional responsável técnico**, o qual deverá sempre possuir qualificações e experiências iguais ou superiores ao indicado quando da apresentação da proposta da Contratada na licitação;

m) fixar **prazo limite** para a efetivação das providências necessárias à regularização de eventuais vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços;

n) aprovar a indicação dos profissionais e/ou empresas **subempreiteiras** para realização de serviços e/ou etapas, observadas as regras específicas previstas neste Projeto Básico e Executivo (e seus apêndices);

o) exigir e acompanhar as anotações no livro diário, relativas às ocorrências técnicas importantes e fatos não previstos ou atípicos;

p) encaminhar ao ordenador de despesa toda e qualquer modificação do escopo da contratação, na qual se

façam necessários acréscimos ou supressões de serviços, prorrogações de prazos ou outras alterações contratatuais para fins de adoção das providências administrativas indispensáveis;

q) comunicar à Administração a ocorrência de fatos passíveis de aplicação de penalidades administrativas, nos termos fixados neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos);

r) emitir o Termo de Recebimento Provisório, observadas as regras fixadas neste Projeto Básico e Executivo (e seus apêndices);

s) atestar a liberação da última medição referente ao cronograma físico-financeiro, bem como opinar quanto à liberação de possíveis garantias estabelecidas;

t) realizar **reuniões**, sempre que julgar conveniente, para fins de solucionar e fazer a gestão de problemas e dificuldades constatadas, sendo tudo formalizado por meio de registro em memórias de reunião assinadas pelas partes; e,

u) praticar todos os demais atos e exigências que se fizerem necessários ao fiel cumprimento do objeto contratual.

8.2.4. Os esclarecimentos, relatórios e/ou informações solicitados pela Equipe de Fiscalização deverão ser prestados imediatamente pelo Contratado, salvo se depender de levantamentos, estudos, cálculos, ensaios e/ou testes, hipótese em que será fixado prazo proporcional à complexidade do caso.

8.2.5. Em qualquer momento durante a execução do objeto, tendo a Equipe de Fiscalização tomado conhecimento de qualquer irregularidade ou inadimplemento por parte do Contratado, deverá comunicar por escrito ao Gestor Contratual para as providências cabíveis.

8.2.6. A Fiscalização da execução do objeto deste projeto básico e executivo **poderá** solicitar a contratação de profissional ou empresa habilitada para proceder ao **assessoramento técnico** direto aos seus trabalhos, ficando assegurado o livre acesso deste às instalações do canteiro de obras e aos locais de execução do objeto.

8.2.7. Havendo **discordância técnica** relativamente às decisões e solicitações, poderá o profissional responsável técnico ou preposto:

a) se em relação aos trabalhos de assessoria técnica, recorrer à Fiscalização para fins de decisão;

b) se em relação à Fiscalização, recorrer ao Gestor Contratual, que decidirá fundamentadamente; ou,

c) se em relação à Gestão Contratual, recorrer diretamente ao Direção da Secrataria Administrativa para fins de decisão fundamentada.

8.2.8. As atividades de acompanhamento e fiscalização desenvolvidas pela Contratada não eximirão o Contratado da responsabilidade pela execução do empreendimento, como também pela qualidade, segurança e solidez da edificação.

8.3 - DO LIVRO DIÁRIO:

8.3.1 O livro diário deverá ser impresso em folha padrão (A4) com a indicação dos dados gerais do Contrato, como também com numeração sequencial das folhas, local para indicação de datas e dos registros de cada parte, conforme modelo padrão fornecido pela Fiscalização;

8.3.2 A utilização permanente e diária do **livro diário** é obrigatória para ambas as partes contratantes e deverá contemplar, no mínimo, os seguintes registros:

I – Por parte da Contratada:

a) Registros diários em relação à força ou equipe de trabalho mobilizada, as etapas e serviços em execução, condições climáticas desfavoráveis, eventos estranhos às partes que obstaculizem o curso normal da execução;

b) registros de chegada de materiais e/ou equipamentos no canteiro de obras;

c) registros para apresentação de resultados de ensaios, testes e/ou certificações exigidas para controle tecnológico dos materiais e recebimentos;

d) registros de questionamentos e/ou dúvidas técnicas sobre as indicações contidas no presente Projeto Básico e Executivo (e seus apêndices);

e) registros de solicitação de medição de etapa, como também de apresentação dos relatórios e documentos inerentes;

f) registros de solicitações de substituição de marcas ou especificações **por outra(s) similar(es),** como também de apresentação das justificativas e documentos necessários para análise e aprovação da Fiscalização;

g) registros de solicitações de **subcontratação parcial do objeto**, inclusive com apresentação dos documentos necessários para análise e aprovação da Fiscalização;

h) outros registros pertinentes.

II – Por parte da Contratante:

a) Registros diários de ciência em relação aos registros realizados pela Contratada;

b) registros de soluções e providências adotadas em relação aos questionamentos registrados pela Contratante;

c) registros de visitas técnicas da Fiscalização;

i) registros de visitas técnicas para levantamento e aceitação de etapa concluída para fins de medição;

j) registros de decisão quanto a solicitações de aceitação de subcontratados e de substituições de materiais e/ou equipamentos por similares;

k) registros de decisões e determinações da Fiscalização, inclusive com indicação de prazo para cumprimento;

l) registros de rejeição de materiais e/ou equipamentos que derem entrada no canteiro de obras, à luz das especificações contidas neste Projeto Básico e Executivo (e seus apêndices);

m) registros de possíveis impropriedades verificadas na execução de serviços ou de etapas da obra;

n) comunicação de modificações técnicas ou contratuais autorizadas pela Administração;

o) registros da emissão do termo de recebimento provisório, conforme fixado neste Projeto Básico e Executivo (e seus apêndices);

p) outros registros pertinentes.

8.3.3. Os registros da Contratada apenas poderão ser realizados pelo profissional **responsável técnico** pela execução dos serviços, observadas as respectivas atribuições ou funções.

8.3.4. Os registros da Contratante poderão ser realizados por quaisquer dos integrantes da Equipe de Fiscalização, observadas as respectivas atribuições.

8.3.5 A existência e obrigatoriedade do livro diário não impede que sejam instituídos e utilizados outros meios de comunicação para dinamizar o processo de tramitação da informação entre os prepostos de ambas as partes, sendo tudo consignado no respectivo processo de fiscalização, se for o caso.

8.3.6 Durante todo o período de vigência do contrato, serão abertos tantos volumes do livro diário quanto forem necessários, observado o limite de máximo de duzentas folhas por volume.

8.4 - DOS PARÂMETROS DE SIMILARIDADE:

8.4.1 Na execução dos serviços objeto deste projeto básico e executivo, deverá a Contratada observar rigorosamente as especificações técnicas e indicações de **marcas ou fabricantes como padrões de referência** indicadas no projeto técnico e/ou nos cadernos de especificações e encargos.

8.4.2. Havendo indicação de mais de uma **marca padrão de referência da qualidade**, deverá a Contratada utilizar sempre uma das opções expressamente previstas neste projeto básico e executivo (e seus apêndices).

8.4.3. **Excepcionalmente**, poderá ser aceita a execução de serviço com aplicação de material ou equipamento de marca ou fabricação similar, desde que a Contratada comprove os seguintes **requisitos**:

a) superveniência de fato que possa vir a comprovamente afetar o curso da execução dos serviços;

b) impossibilidade de obtenção do mercado de uma da(s) marca(s) indicada(s);

c) proposta de adoção de produto simular que cumpra as normalizações técnicas; e,

d) comprovação de semelhança ou padrão técnico e econômico do produto similar proposto.

8.4.4. Rejeitada a proposta de produto similar, a Contratada poderá **recorrer** à autoridade superior, no **prazo de 05 dias**, por intermédio da Fiscalização, que poderá **reconsiderar a decisão**, no prazo de **05 dias**, ou submeter, neste prazo, à superior consideração da autoridade competente para decisão final.

8.4.5. Havendo comprovada necessidade de utilização de produto similar, e considerando o princípio da **vedação ao enriquecimento sem causa**, deverá ser processada alteração para reequilíbrio contratual (se for o caso).

8.4.6. Poderá ser realizada substituição por produto similar de valor de mercado superior ao(s) padrão(ões) de marca(s) indicado(s), salvo se houver solicitação de reequilíbrio de valor ou se não houver recomendação técnica, mediante prévia alteração do objeto contratado e observados os limites legais e as condições fixadas neste projeto básico e executivo (e seus apêndices).

8.5 – DA SUBCONTRATAÇÃO PARCIAL DE ETAPAS OU SERVIÇOS:

8.5.1. Será permitida a **subcontratação parcial** de serviços ou de etapas da obra, comprovadas as limitações técnicas da Contratada ou do mercado especializado.

8.5.2. Não poderão ser subcontratados serviços ou etapas que componham parcela de **relevância técnica** e de **valor significativo** do empreendimento, particularmente em relação aos parâmetros fixados no **item 5.6** deste Projeto Básico e Executivo.

8.5.3. Toda e qualquer subcontratação deverá ser formalmente solicitada pela Contratada e **previamente autorizada** pela Fiscalização, sendo comprovadas as seguintes exigências em relação à **subempreiteira**:

a) prova de regularidade perante o FGTS (CRF), a Seguridade Social (CND), a Fazenda Federal (Tributos Federais e Dívida Ativa) e com as obrigações trabalhistas (CNDT);

b) registro e regularidade no Conselho local; e,

c) comprovação de **capacidade técnico-profissional e operacional** compatível com os serviços a serem subempreitados.

8.5.4. A subcontratação parcial autorizada pela Fiscalização será obrigatoriamente registrada, no prazo máximo de **05 dias úteis**, no Conselho Profissional competente, nos termos da legislação vigente, devendo ser observado que o(s):

a) profissional responsável pela execução dos serviços objeto da subempreitada registrará ART (ou RRT) de execução; e,

b) profissionais (sênior e júnior) responsáveis pela execução da obra registrarão ART (ou RRT) vinculada de **gestão, direção, supervisão ou coordenação**.

8.5.5. A Fiscalização poderá, no prazo máximo de **05 dias úteis**, **aceitar ou não** a subcontratação parcial proposta, ou a subempreiteira indicada, observados os requisitos fixados neste Projeto Básico e Executivo (e seus apêndices), mediante decisão fundamentada.

8.5.6. Caso a **rejeição** tenha sido em relação às **condições subjetivas da subempreiteira** indicada, poderá a Contratada indicar formalmente outra empresa.

8.5.7. Rejeitada a proposta de subcontratação parcial, a Contratada poderá **recorrer** à autoridade superior, no prazo de **05 (cinco) dias**, por intermédio da Fiscalização, que poderá reconsiderar a decisão, no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, ou submeter, neste prazo, à superior consideração da autoridade competente para decisão final.

8.5.8 A subcontratação parcial de serviços ou etapas da obra não eximirá a Contratada da RESPONSABILIDADE SOLIDÁRIA pela **qualidade** na execução, nem tampouco pela **segurança e solidez** da edificação.

8.5.9 A subcontratação parcial não se confunde com a simples contratação de terceiro especializado para fornecimento e execução de certas tarefas ou serviços.

## 9.0 – DOS PARÂMETROS TÉCNICOS DE ALTERAÇÃO DO OBJETO

9.1 Havendo necessidade de **alterações posteriores** do objeto descrito neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), serão observado os seguintes requisitos:

a) ser decorrentes de fatos supervenientes, ou seja, de fato não existentes, ou não conhecidos na fase de planejamento, ou mesmo que conhecidos, mas de consequências incalculáveis, em relação à fase de planejamento;

b) os percentuais contidos no § 1º do art. 65 da Lei 8.666/93 limitam as alterações em relação ao valor global da contratação, não incidindo isoladamente sobre cada item ou serviço contido no orçamento-base.

c) os conjuntos de **reduções** e de **acréscimos** de serviços do orçamento-base devem ser sempre calculados sobre o valor original atualizado do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos**, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles**, os limites de alteração estabelecidos no § 1º do art. 65 da Lei 8.666/93.

9.2. Os **preços de serviços** eventualmente acrescidos nas alterações contratuais posteriores deverão observar os seguintes requisitos:

a) Caso o **serviço** já conste no orçamento-proposta, deverá ser utilizado o seu **preço unitário** (devidamente reajustado, se for o caso) para orçar o valor do acréscimo;

b) se for **serviço novo** não constante do orçamento-proposta, deverá ser realizada **composição de preço unitário específico**, na qual sejam utilizados os:

i. preços de **insumos** já constantes de outras composições do orçamento-proposta;

ii preços de insumos constantes do SINAPI/ORSE, ou outro sistema de orçamentação de obras públicas mantido pela Administração Pública, **abatidos do desconto percentual**verificado entre o orçamento-base e o orçamento-proposta;

iii. preços de mercado provenientes de pesquisa específica, **abatidos do desconto percentual** verificado entre o orçamento-base e o orçamento-proposta;

iv. percentuais de encargos sociais e BDI idênticos aos constantes do orçamento-proposta, salvo posteriores alterações autorizadas.

c) Em qualquer caso, deverá ser preservado o **desconto** ou a **diferença percentual** entre o orçamento-base e o orçamento-proposta.

9.3. As divergências puramente quantitativas entre o orçamento-base e valores efetivamente executados, serão ajustadas até a penúltima etapa da execução dos serviços contratados, observados os limites legais de variação em relação ao total de acréscimos e de supressões, isoladamente:

a) sem reflexo financeiro ou com decréscimo de valor, não caracteriza alteração contratual, podendo ser formalizado por meio de apostilamento;

b) com acréscimo financeiro, deverá ser formalizado por meio de termo aditivo.

9.4. As **falhas, erros ou omissões** no ORÇAMENTO-BASE, constatadas posteriormente à apresentação das propostas no certame licitatório, e considerando as disposições técnicas previstas nos projetos técnicos, especificações, memoriais e planilhas, deverão ser **ajustadas por meio de simples alterações quantitativas**, registradas por Termo Aditivo ao contrato original, à luz dos disposto no art. 65, inc. I, alínea "b", e § 8º, da Lei 8.666/93.

9.5. Em qualquer caso de alteração contratual posterior, deverá ser garantido, em homenagem aos **princípios da vedação ao enriquecimento sem causa** e da **isonomia**, que não haja desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial em face da ocorrência de "JOGO DE PLANILHAS", preservando-se inatingível o **desconto inicialmente** proposto pelo Contratado.

9.6. Qualquer **alteração contratual** decorrente de situações ou hipóteses previstas nesta cláusula deverá ser realizada mediante **termo aditivo ao contrato**, inclusive com instrução, pareceres, avaliação do impacto orçamentário e decisão motivada.

## 10 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DA RESCISÃO CONTRATUAL

10.1. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

10.1.1. As sanções administrativas cabíveis nos casos de condutas contrárias às regras fixadas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos) são aquelas previstas nos artigos 86 a 88 da Lei 8.666/93.

10.1.2. As condutas do Contratado contrárias às regras deste Projeto Básico e Executivo serão classificadas à proporção da **gravidade do fato**, conforme tabela abaixo:

| INADIMPLEMENTO | CLASSIFICAÇÃO |
|---|---|
| Falhas ou irregularidades que não acarretem prejuízos à Contratante. | **Falta leve** |
| Descumprimento de obrigações acessórias ou secundárias não classificadas com outra gravidade. | |
| Não cumprimento ou cumprimento irregular da obrigação contida nos subitens **4.2.** alínea “b” e "c". | |
| Não cumprimento ou cumprimento irregular da obrigação contida no item **4.2**, alíneas “a”, "f", “o”, "s". | **Falta média** |
| Cumprimento irregular ou com inobservância de prazo das determinações expressas da Fiscalização. | |
| Descumprimento de determinação expressa da Fiscalização. | **Falta grave** |
| Não manter as condições de habilitação e qualificação aferidas no processo licitatório durante a vigência do termo de contrato. | |
| Não cumprimento ou cumprimento irregular da obrigação contida no item **4.2**, alíneas "d", “e”, "f", "g", "h", “j”, “m”, "p", "r", "t", "v", "w", "s", "y". | |
| Atraso superior a 30 dias no cumprimento do prazo de conclusão e entrega dos serviços | |
| Subcontratação parcial não autorizada pela Fiscalização | |
| Inexecução total do contrato. | **Falta gravíssima** |
| Subcontratação total, associação do contratado com outrem, cessão ou transferência total não admitidas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos). | |
| Não cumprimento ou cumprimento irregular da obrigação contida nos subitens **4.2.**, alíneas "i", “j”, "m", "u", "z", "aa", "bb" | |

10.1.3. No caso de ocorrência de outros inadimplementos de condições contidas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos) ou da prática de outros **atos ilícitos** por parte da Contratada não contempladas explicitamente na tabela da alínea anterior, caberá à Gestão/Fiscalização propor a sua classificação de gravidade entre LEVE e GRAVÍSSIMA, observada a **regra da proporcionalidade**, para fins de análise pela autoridade competente de eventual sancionamento, observado o contraditório e a ampla defesa.

10.1.4. Cabe ao responsável pela Gestão do Contrato instruir os eventuais procedimentos de abertura de aplicação de sanções referentes às infrações às regras deste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos).

10.1.5. A aplicação das sanções administrativas previstas nesta cláusula **não desobriga** a Contratada do cumprimento de quaisquer obrigações previstas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), e nem das responsabilidades civil e/ou criminal que seus atos ensejarem.

10.1.6. A **multa de mora** será aplicada a proporção de 0,333% por dia de atraso, limitada a **10%** do valor global da contratação.

10.2. DA RESCISÃO CONTRATUAL

10.2.1. O contrato poderá ser **rescindido**, a critério da Contratante, nas seguintes hipóteses:

a) Inadimplemento parcial ou total de quaisquer obrigações contidas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos), observando o contido no seu item 10.1; e,

b) Nas hipóteses previstas no art. 78, incisos IX, X, XI, XII e XVIII, da Lei 8.666/93.

10.2.2. Também poderá ensejar a **rescisão contratual**, a ocorrência das hipóteses dos incisos XIII, XIV, XV, XVI e XVII do art. 78 da Lei 8.666/93.

10.2.3. Na ocorrência de **rescisão contratual**, ficam assegurados os direitos da Administração contidos no art. 80 da Lei 8.666/93, sem prejuízo de quaisquer outros previstos pela legislação específica.

10.2.4. A simples ocorrência de uma das hipóteses indicadas nos subitens 10.2.1 e 10.2.2 deste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos) **não ensejará a rescisão automática do contrato**, devendo ser apurados os **prejuízos ou danos efetivos** decorrentes do ato ilícito e, sobretudo, as **consequências ao**

**interesse público**.

10.2.5. Na análise de eventual rescisão contratual deverão ser considerados, para além dos princípios de direito público orientadores da atividades contratual administrativa, os princípios e preceitos de direito privado, especialmente a **preservação dos contratos, a boa-fé objetiva e a função social dos contratos**.

## 11.0 – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1. As regras contidas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos) serão complementadas pelas condições indicadas no Edital da licitação e na minuta do Termo de Contrato, documentos que se complementam entre si e compõem o conjunto normativo concreto que disciplinará o presente procedimento de contratação.

11.2. As **questões técnicas** não previstas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos) deverão ser dirimidas pela Equipe de Fiscalização, observados os limites de suas atribuições, observadas a legislação específica vigente, as NBRs da ABNT e as NRs vigentes, como também as boas técnicas de construção.

11.3. A s **questões jurídico-administrativas** não previstas neste Projeto Básico e Executivo (e seus anexos) deverão ser dirimidas pela Equipe de Fiscalização, nos limites de cada atribuição, ou pela Administração da Contratante, observados os princípios jurídicos aplicáveis, a legislação vigente, a doutrina especializada e a Jurisprudência do TCU.

11.4. O Núcleo de Administração, por meio da SAPE - Seção de Administração Predial e Engenharia, é a área demandate e interessada na presente contratação, sendo a equipe de Engenharia da SAPE responsável para dirimir dúvidas e/ou acompanhar vistorias técnicas do local de execução, bem como de prestar apoio técnico ao julgamento do certame licitação, podendo ser contatada por meio dos seguintes canais de comunicação: *e-mail*: sape@jfpb.jus.br / fones: (83) 2108-4201, 4172, 4041 ou 4164.

Documento assinado eletronicamente por **IZABELLA LIRA DE CARVALHO**, **SUPERVISOR(A) DE SEÇÃO**, em 15/09/2021, às 15:33, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ NOGUEIRA VIEIRA**, **DIRETOR(A) DE NÚCLEO**, em 15/09/2021, às 15:35, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2321236** e o código CRC **679D213F**.




# PLANTA PROPOSTA

ESCALA 1:50

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

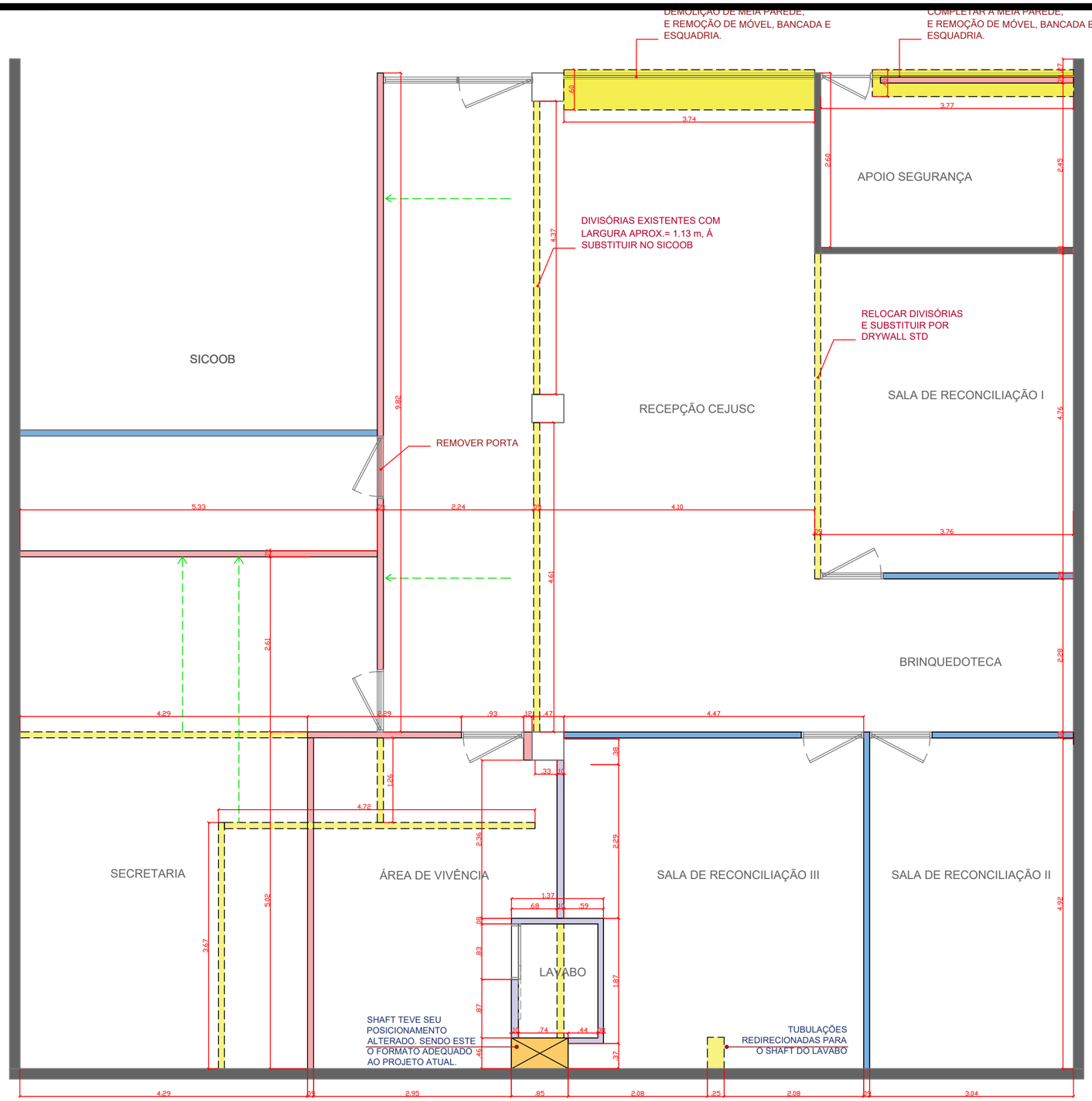
PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

CEJUSC

ESCALA: 1/50 | 16/08/2021

REVISÃO: R0-INICIAL

PRANCHA: 01/08




# PLANTA DE REFORMA

ESCALA 1:50

DIVISÓRIAS A RELOCAR

DIVISÓRIAS EXISTENTES A MANTER

NOVA LOCALIZAÇÃO DAS DIVISÓRIAS

CONSTRUIR EM DRYWALL RU REFORÇADO

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

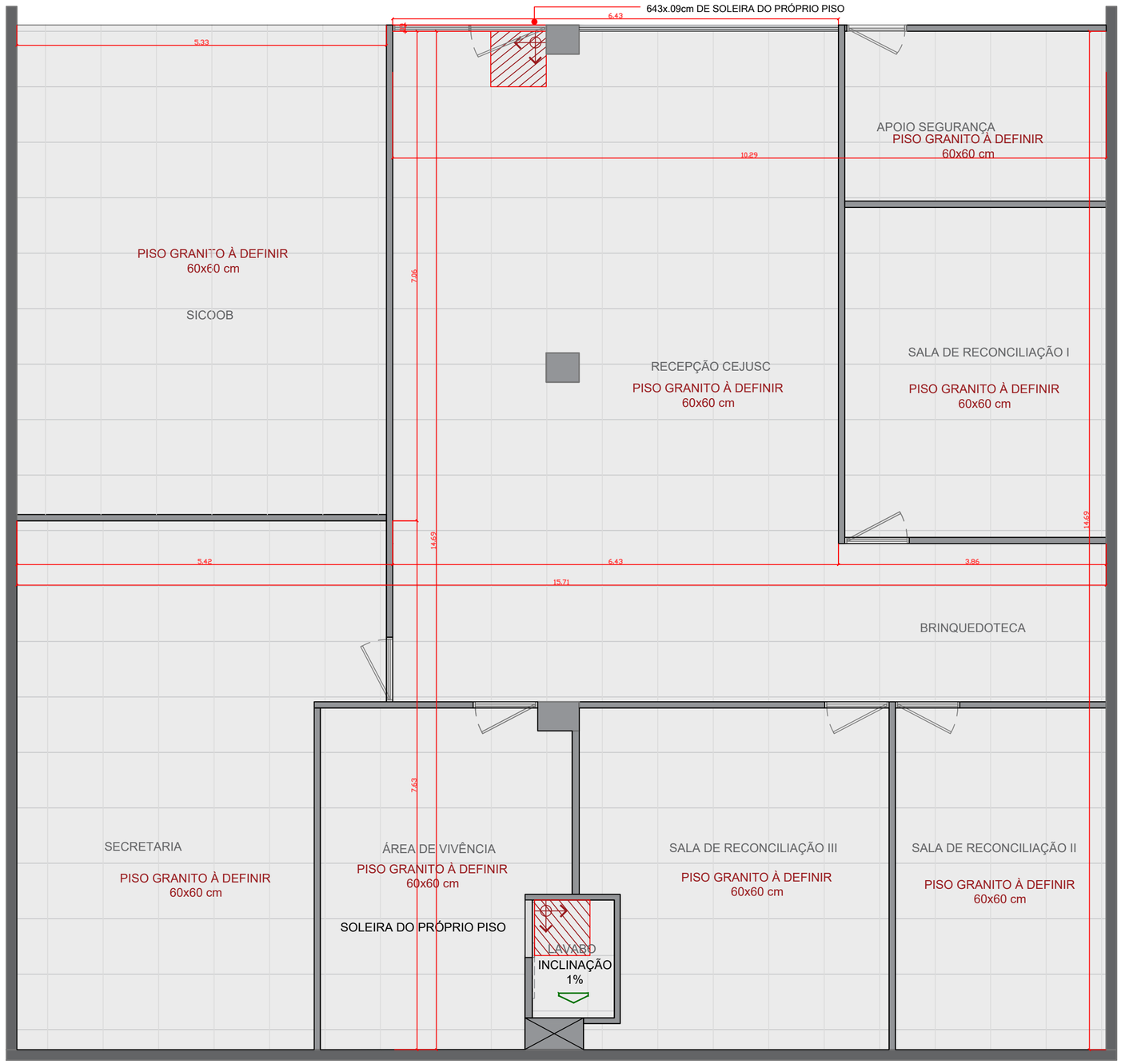
PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

CEJUSC

ESCALA: 1/50 | 16/08/2021

REVISÃO: R0-INICIAL

PRANCHA: 02/08




# PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO

ESCALA 1:50

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

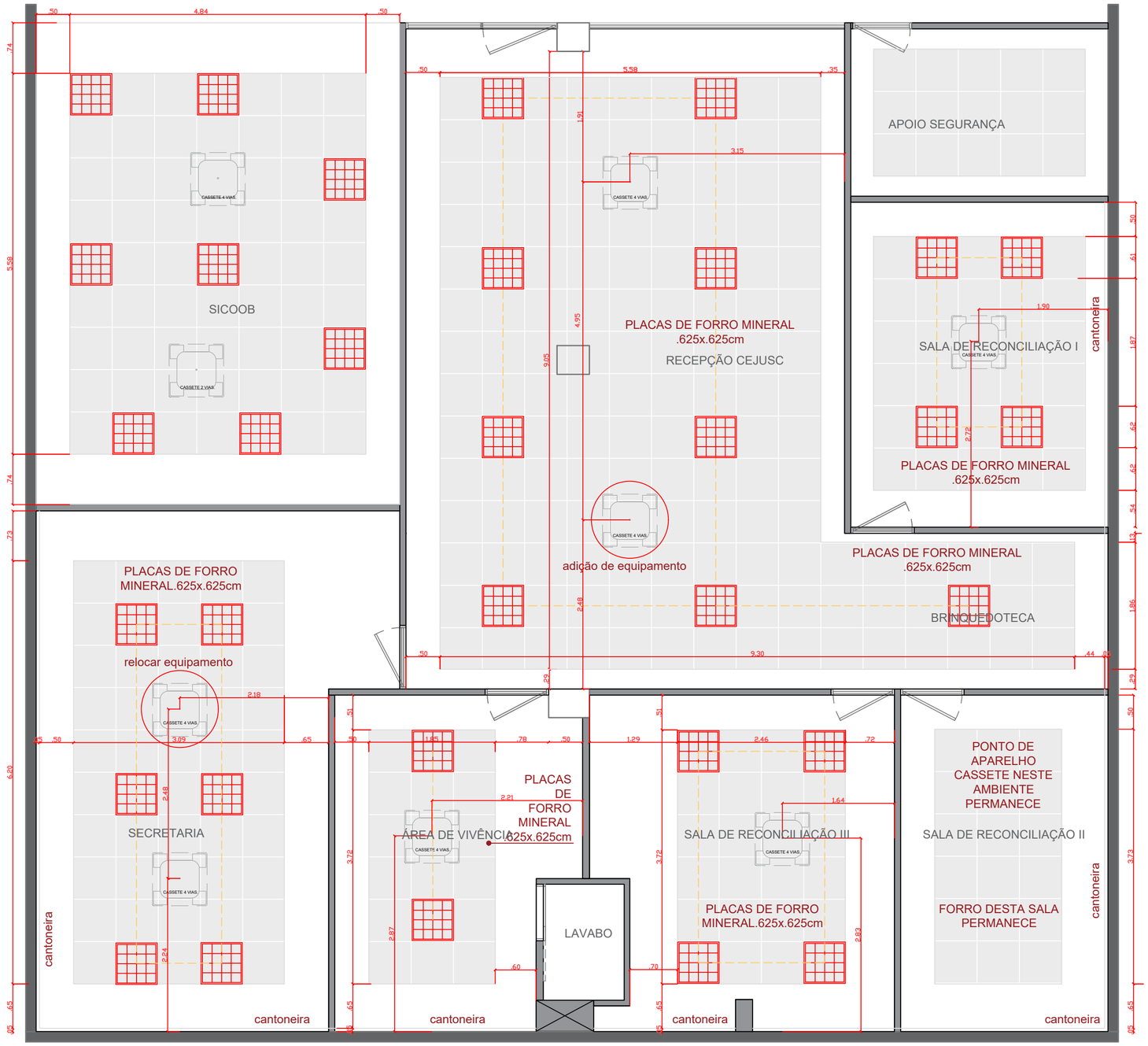
PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

CEJUSC

ESCALA: 1/50 | 16/08/2021

REVISÃO:
R0-INICIAL

PRANCHA:
03/08




# PLANTA DE GESSO E CLIMATIZAÇÃO

ESCALA ———— 1:50

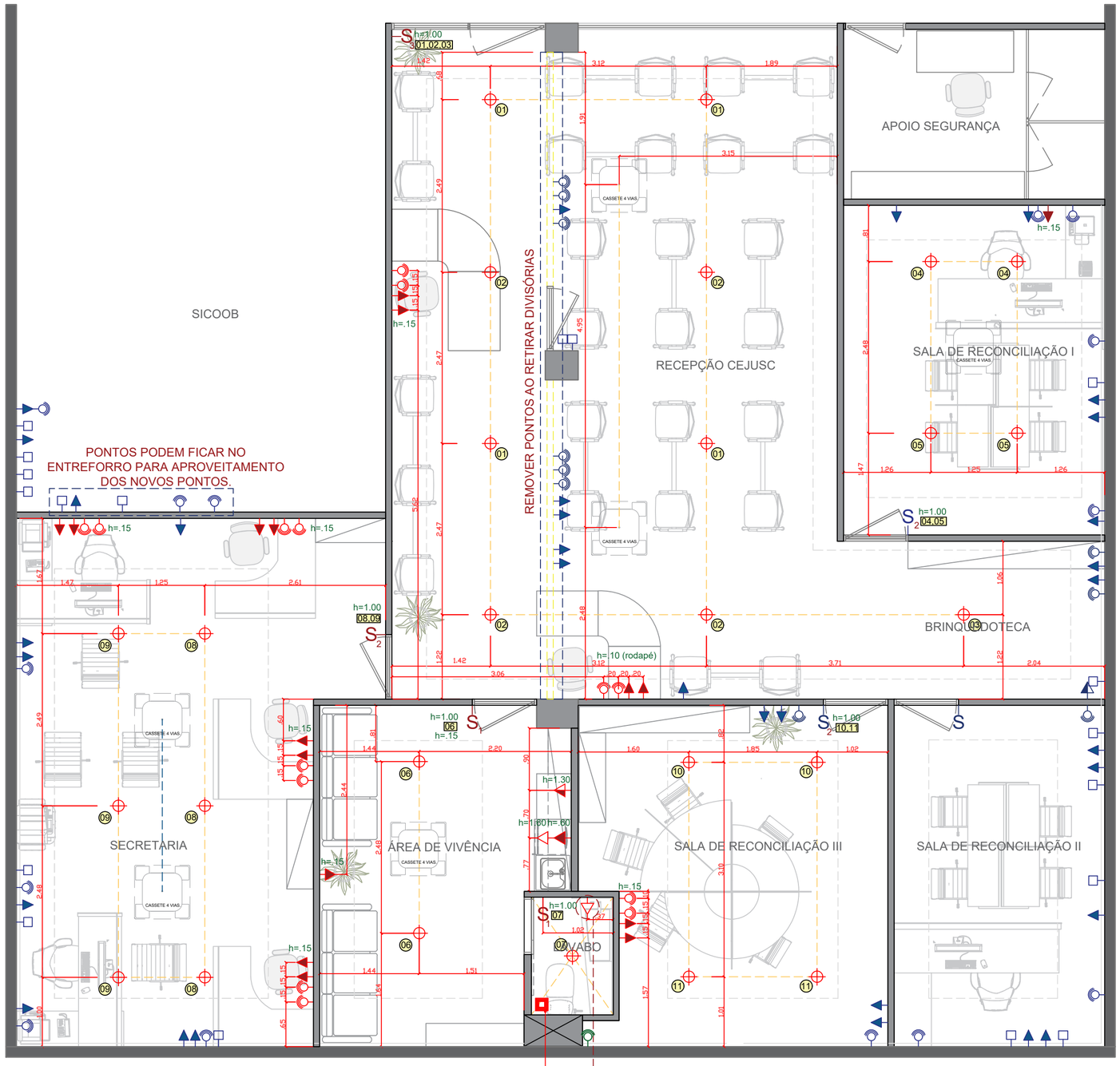
| | |
|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL<br>Seção Judiciária da Paraíba | SECRETARIA ADMINISTRATIVA<br>NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL |
| | PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA |
| | CEJUSC |
| | ESCALA: 1/50 — 16/08/2021 — PRANCHA: 04/08 |
| | REVISÃO: R0-INICIAL |




# PLANTA DE LUMINOTÉCNICA

ESCALA ——— 1:50

| | | |
|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL<br>Seção Judiciária da Paraíba | SECRETARIA ADMINISTRATIVA<br>NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL | |
| | PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA | |
| | CEJUSC | |
| | ESCALA: 1/50 \| 16/08/2021 | PRANCHA: 05/08 |
| | REVISÃO: R0-INICIAL | |




| LEGENDA | |
|---|---|
| | PONTO DE LUZ PARA EMBUTIDO - TETO |
| –Sn | INTERRUPTOR DE n SEÇÕES |
| | TOMADA DUPLA BAIXA |
| | TOMADA DUPLA MÉDIA |
| | TOMADA DUPLA ALTA |
| | PONTO DE REDE NO RODAPÉ |

Obs.: OS PONTOS EXISTENTES ESTÃO AZUL

# PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS

ESCALA ——— 1:50

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

CEJUSC

ESCALA: 1/50 | 16/08/2021

REVISÃO: R0-INICIAL

PRANCHA: 06/08




| LEGENDA | |
|---|---|
| | PONTO PARA ÁGUA NA PAREDE |
| | PONTO PARA ESGOSTO NA PAREDE |
| D/B | PONTO PARA DUCHA HIGIÊNICA E BACIA SANITARIA |
| | PONTO PARA ESGOSTO P/ BACIA SANITARIA |
| | RALO |
| Obs.: Altura indicada no desenho | |

# PLANTA HIDROSSANITÁRIA

ESCALA 1:50

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

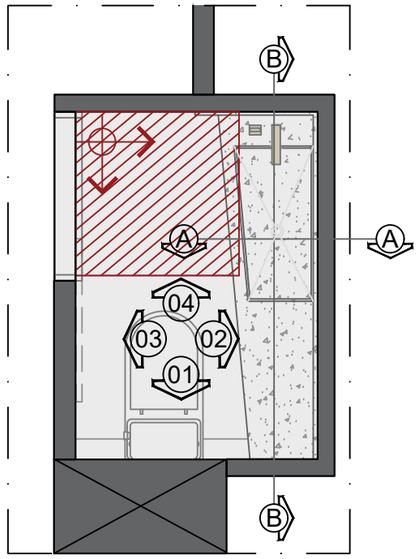
PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

CEJUSC

ESCALA: 1/50 | 16/08/2021

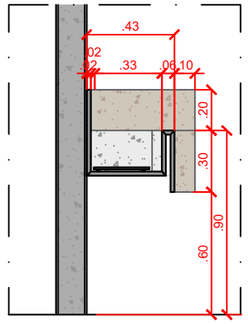
REVISÃO:
R0-INICIAL

PRANCHA: 07/08



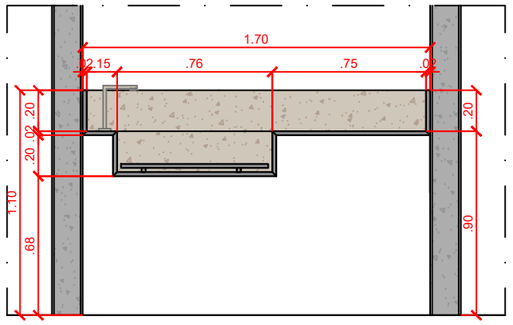

# PLANTA BAIXA LAVABO

ESCALA 1:30



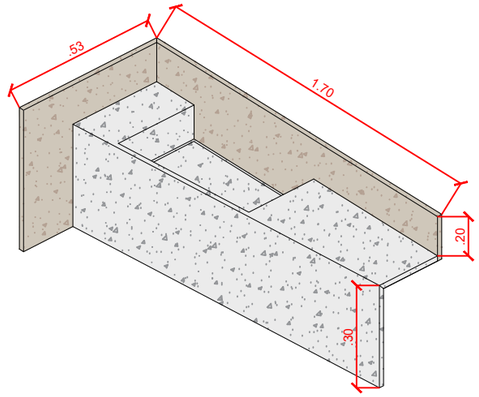

# CORTE AA

ESCALA 1:30

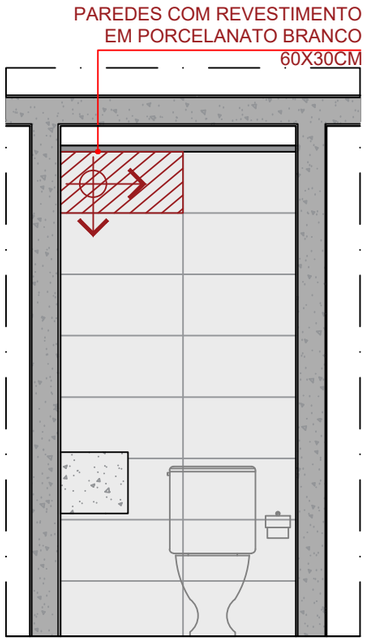



# CORTE BB

ESCALA 1:30

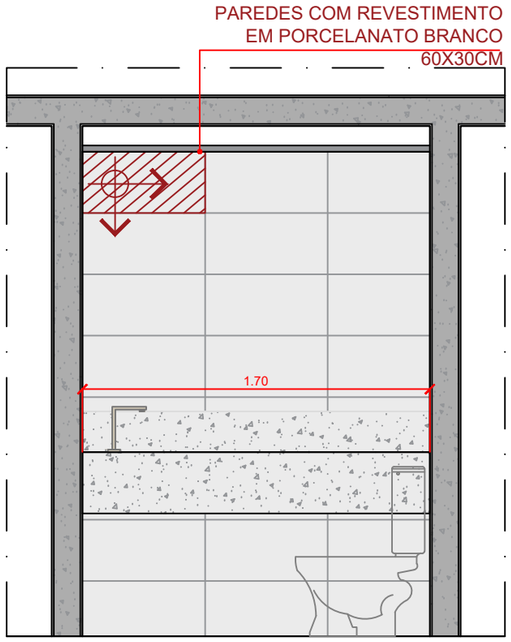



# ILUSTRAÇÃO 3D



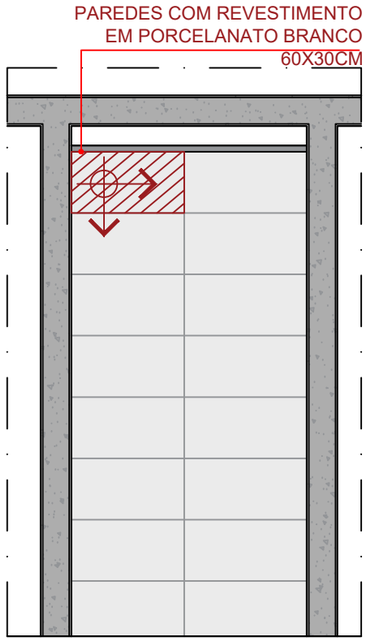

# VISTA 01

ESCALA 1:30



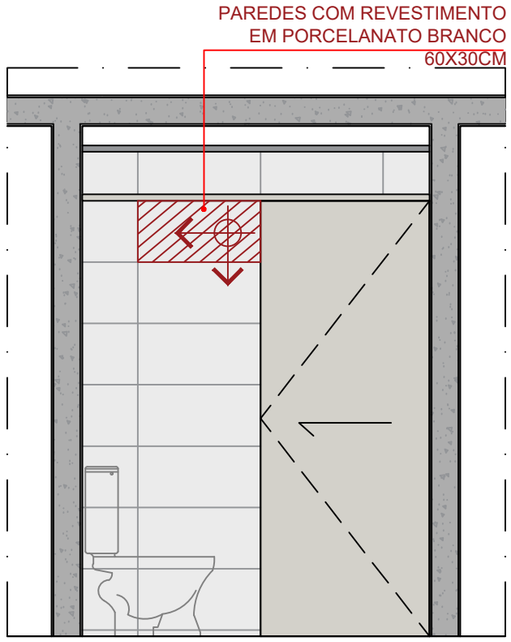

# VISTA 02

ESCALA 1:30




# VISTA 03

ESCALA 1:30




# VISTA 04

ESCALA 1:30

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

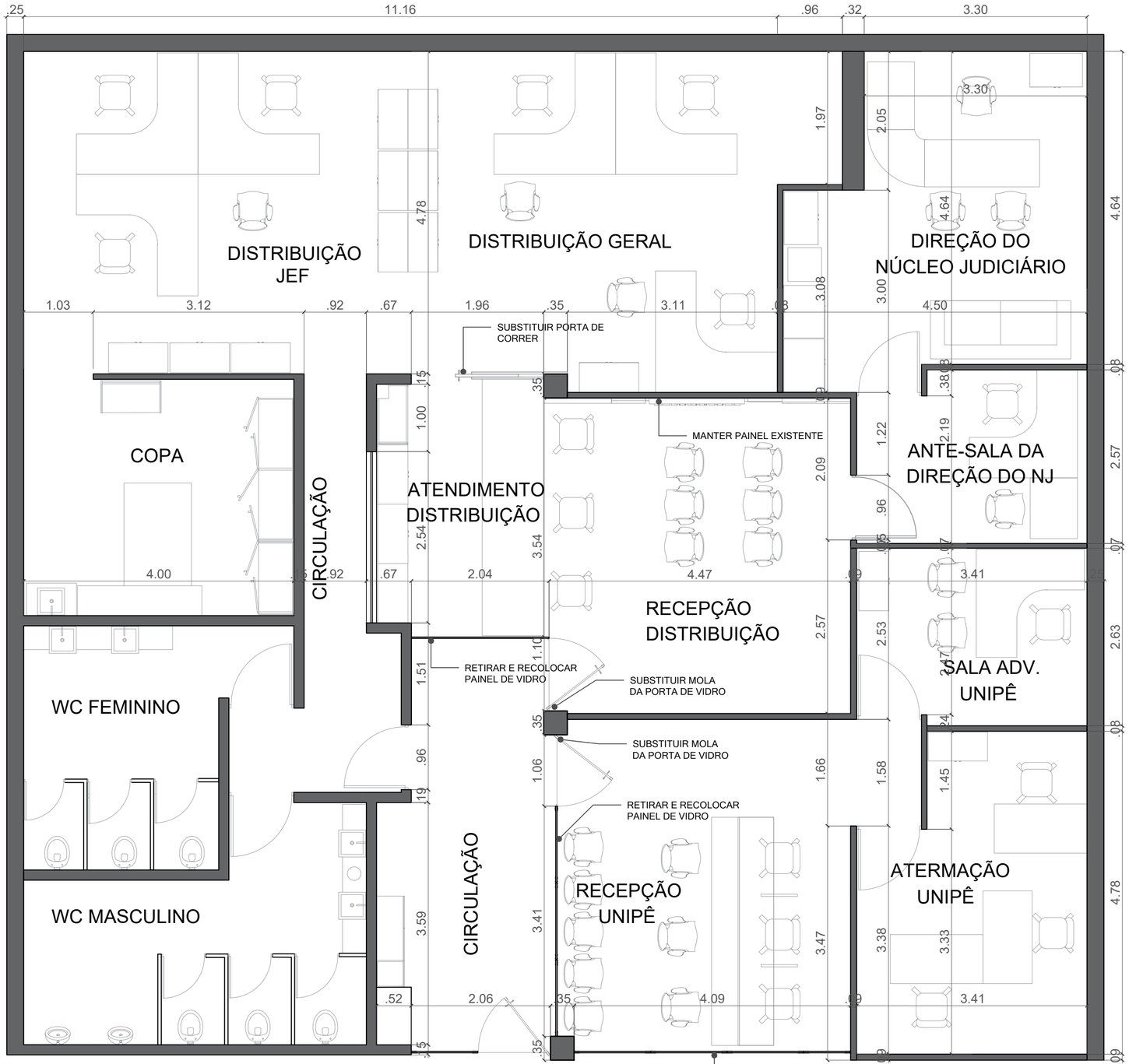
CEJUSC

ESCALA: 1/50 | 16/08/2021

REVISÃO:
R0-INICIAL

PRANCHA:
08/08

SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 53
Anexo II - PROJETOS CEJUSC (2267105)




# PLANTA BAIXA PROPOSTA

esc: 1/50

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

DESENHO: SALÃO NOBRE

ESCALA:1/50 | DATA: 16/05/2021 | PRANCHA: 01/05

REVISÃO: R0-INICIAL

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

RETIRAR FORRO EXISTENTE

RETIRAR PISO EXISTENTE, RECORTANDO NAS PAREDES EXISTENTES
E REFAZER CONTRAPISO COM IMPERMEABILIZAÇÃO

.08 3.06 1.97 3.41 .08 1.20 3.30 4.64

remoção de divisória

3.16 3.00 3.60

.25 .84 2.45 .47 .08 1.14 1.01 .05 .07 .09 3.41

4.19 2.53

.15 2.37 .08 .47 1.90 .61 1.58 4.87 3.39

REMOVER BANCADAS DE GRANITO E NEUTRALIZAR PONTOS HIDRÁULICOS EXISTENTES

7.60 3.41

DEMOLIR MEIA PAREDE, BALCÃO DE GRANITO E MÓVEL EMBUTIDO

DEMOLIR BALCÃO DE GRANITO E MÓVEL EMBUTIDO. COMPLETAR ALVENARIA ATÉ O TETO.

# PLANTA BAIXA DE REFORMA

esc: 1/75

| LEGENDA | |
|---|---|
| | CONSTRUIR DRYWALL ESTRUTURA DUPLA NAS PORTAS |
| | DEMOLIR DRYWALL |

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

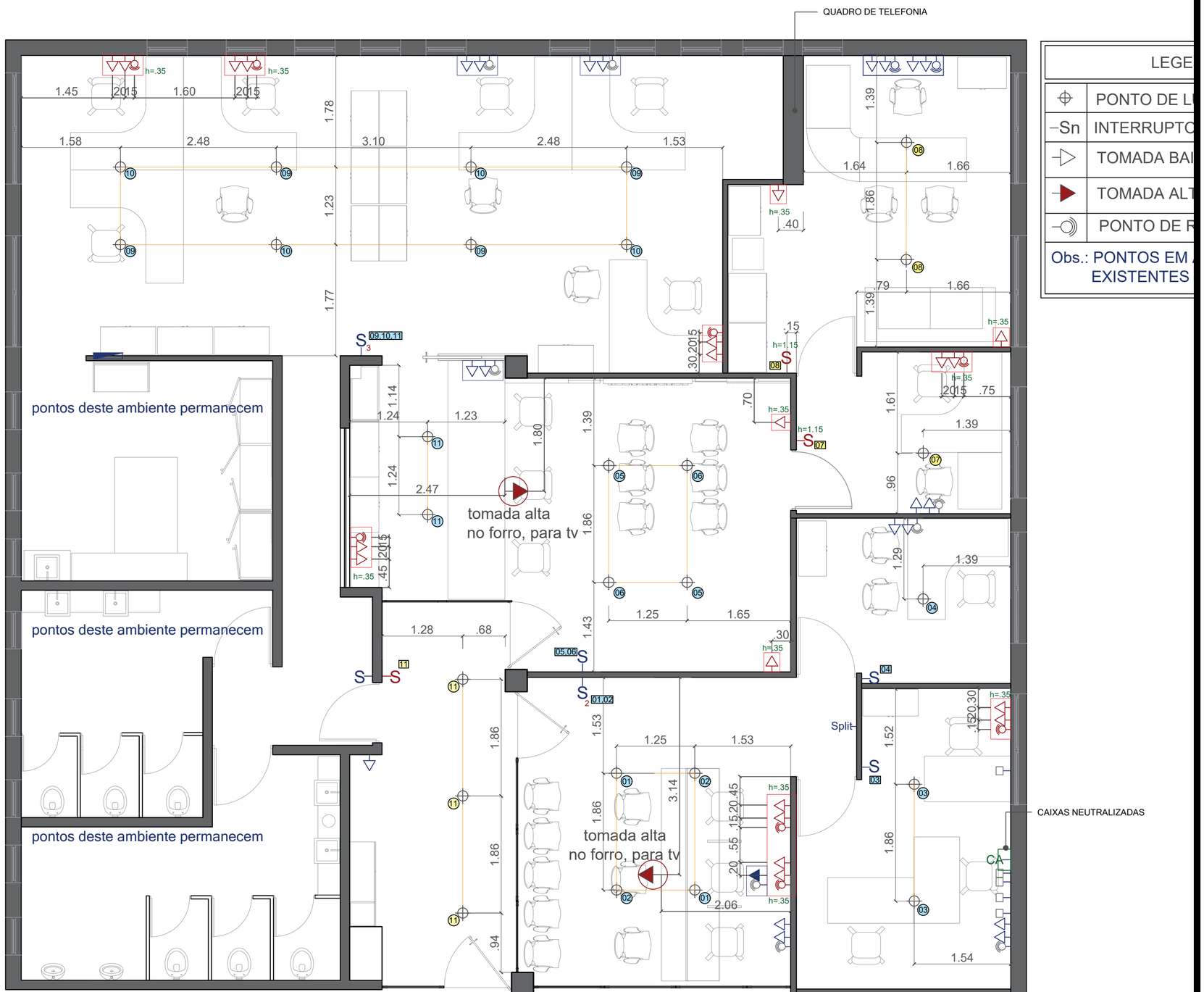
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

DESENHO: SALÃO NOBRE

ESCALA:1/50 | DATA: 16/05/2021 | PRANCHA: 02/05

REVISÃO: R0-INICIAL




LEGE

| | |
|---|---|
| ⊕ | PONTO DE L |
| –Sn | INTERRUPTO |
| ▷ | TOMADA BAI |
| ▶ | TOMADA ALT |
| ⊙ | PONTO DE R |

Obs.: PONTOS EM A
EXISTENTES

# PLANTA BAIXA DE PONTOS ELÉTRICOS

esc: 1/75

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

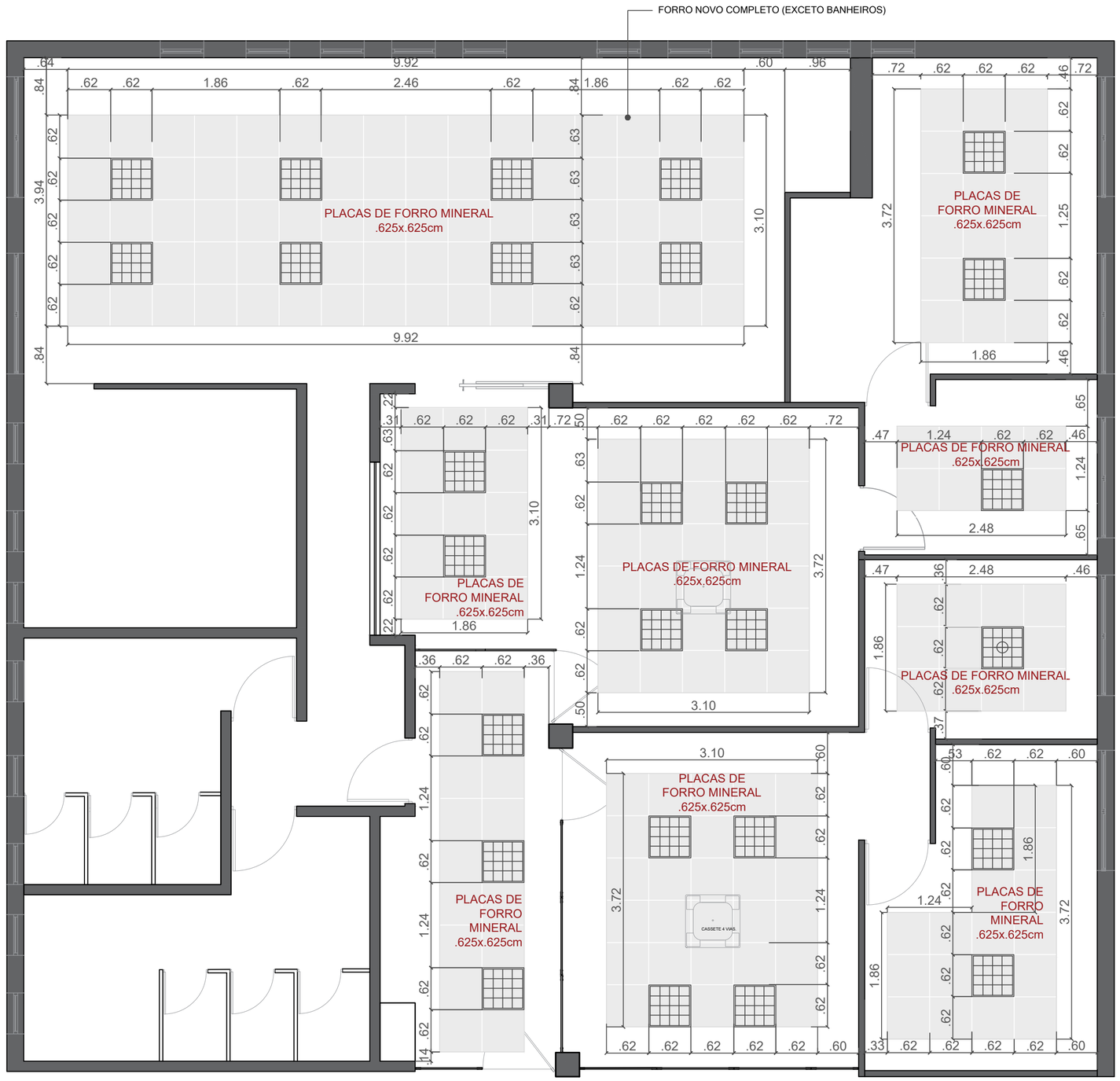
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

DESENHO: SALÃO NOBRE

ESCALA:1/50 | DATA: 16/05/2021 | PRANCHA: 03/05

REVISÃO: R0-INICIAL




# PLANTA DE GESSO

esc: 1/75

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

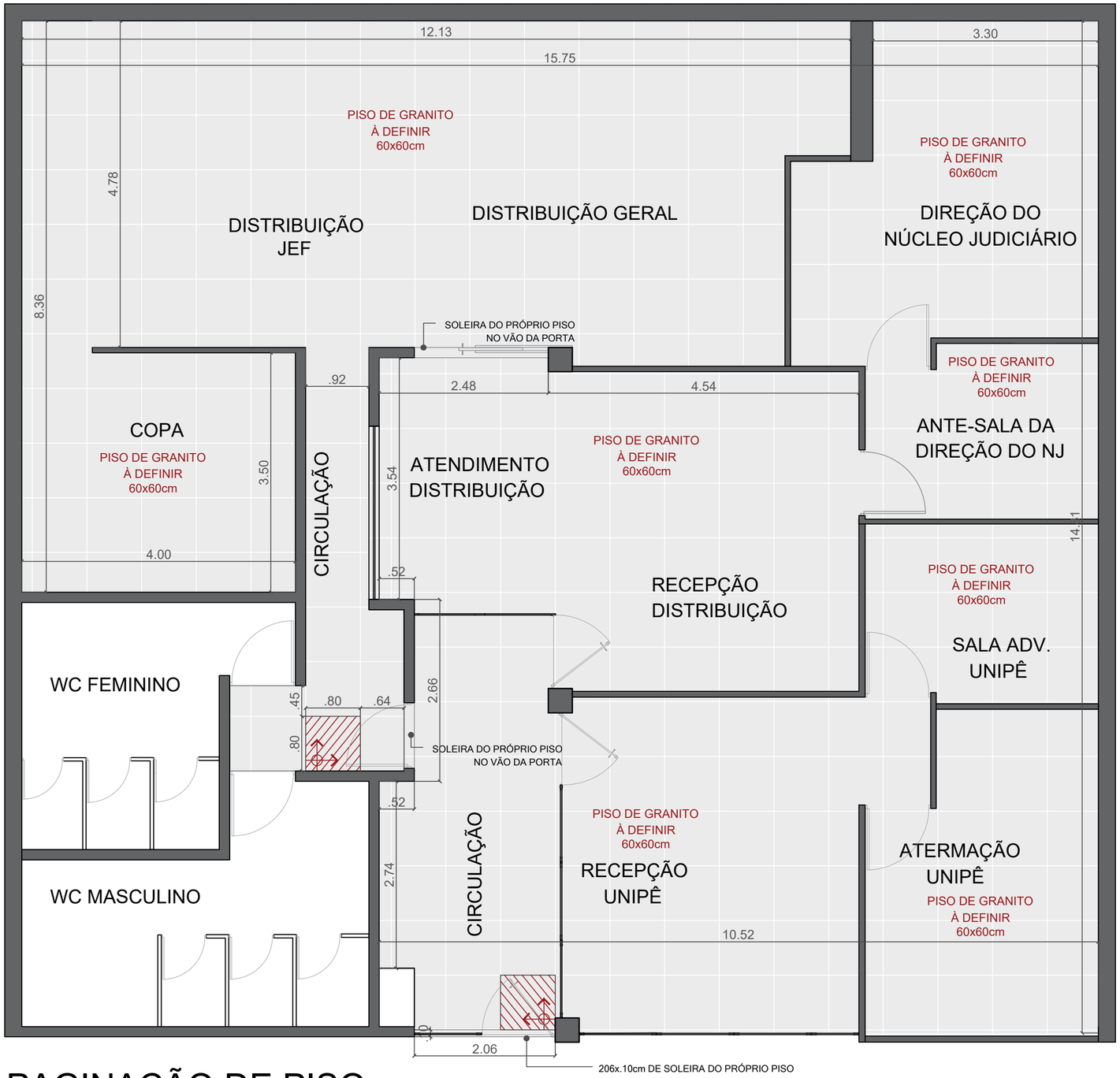
PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

DESENHO: SALÃO NOBRE

ESCALA:1/50 | DATA: 16/05/2021 | PRANCHA: 04/05

REVISÃO: R0-INICIAL

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba




# PAGINAÇÃO DE PISO

esc: 1/75

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

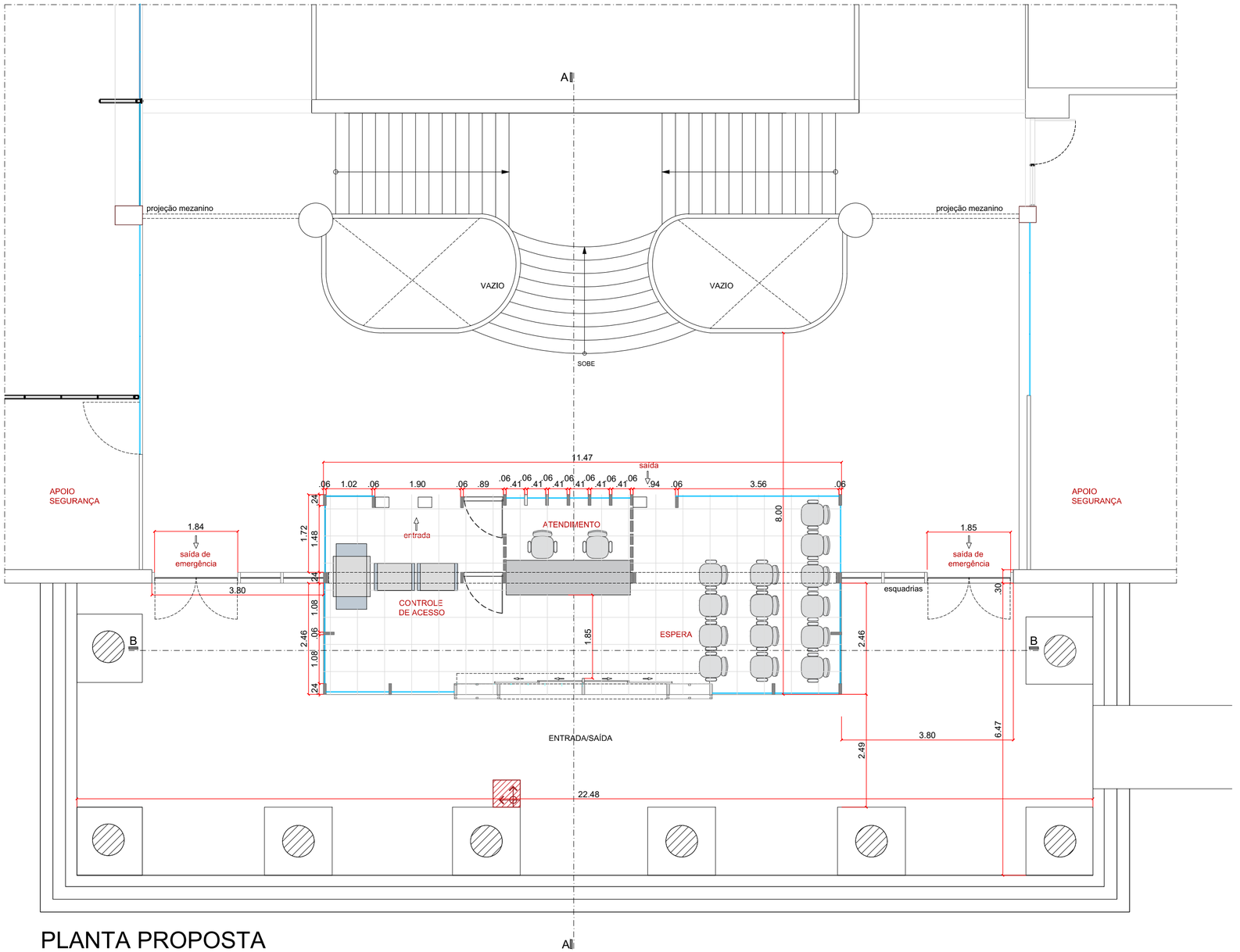
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

DESENHO: SALÃO NOBRE

ESCALA:1/50 | DATA: 16/05/2021 | PRANCHA: 05/05

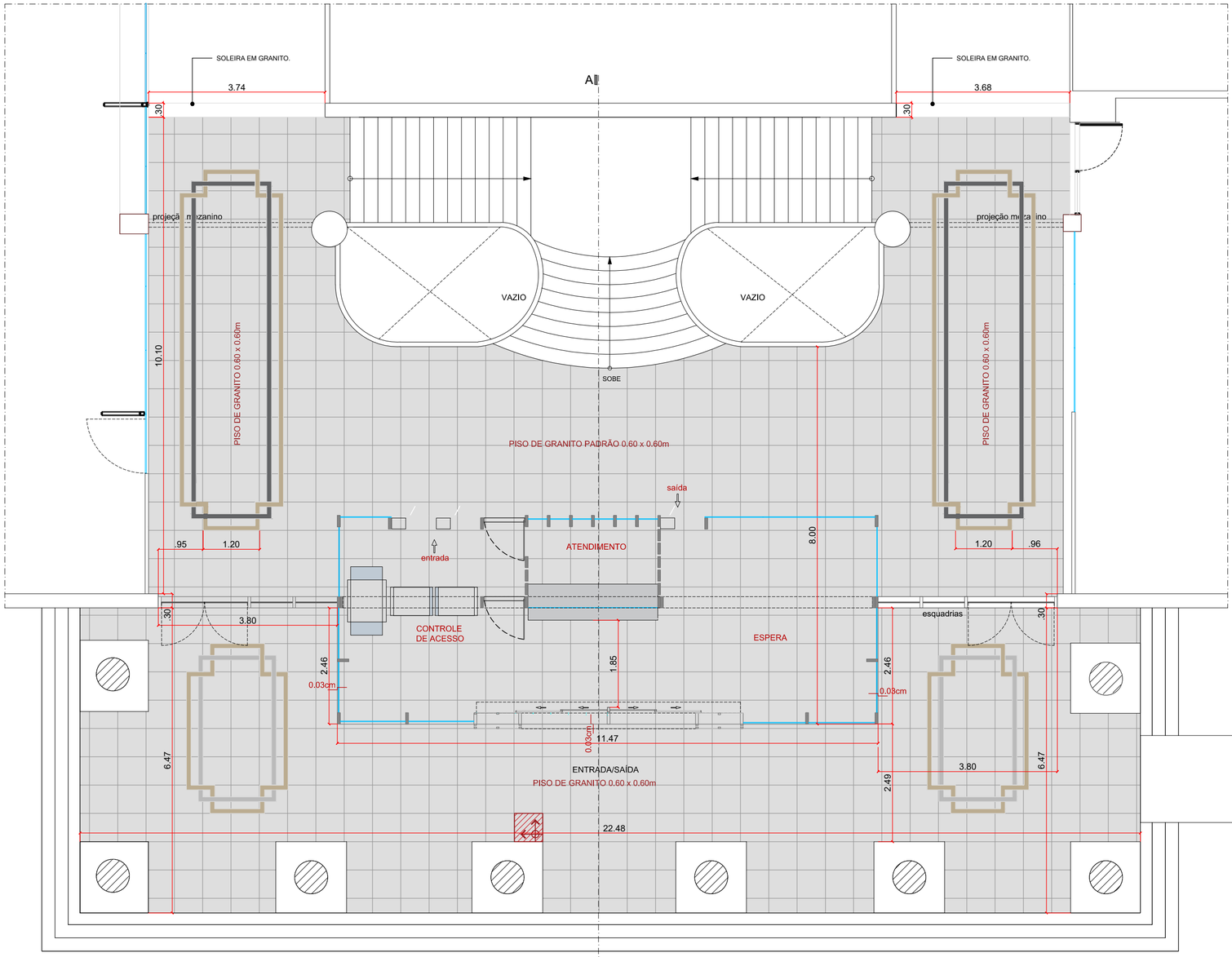
REVISÃO: R0-INICIAL




PLANTA PROPOSTA

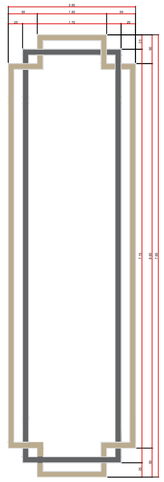
esc: 1/75

| | | |
|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL<br>Seção Judiciária da Paraíba | SECRETARIA ADMINISTRATIVA<br>NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL | |
| | PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA | |
| | HALL DE ACESSO PRINCIPAL | |
| | ESCALA: 1/50 \| 16/08/2021 | PRANCHA: 01/07 |
| | REVISÃO: R0-INICIAL | |




## PAGINAÇÃO DE PISO

esc: 1/75



## DETALHE PAGINA

esc:

| TABELA DE REVESTIMENTOS |
|---|
| GRANITO 1 - À DEFINIR |
| GRANITO 2 - À DEFINIR |
| GRANITO 3 - À DEFINIR |

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

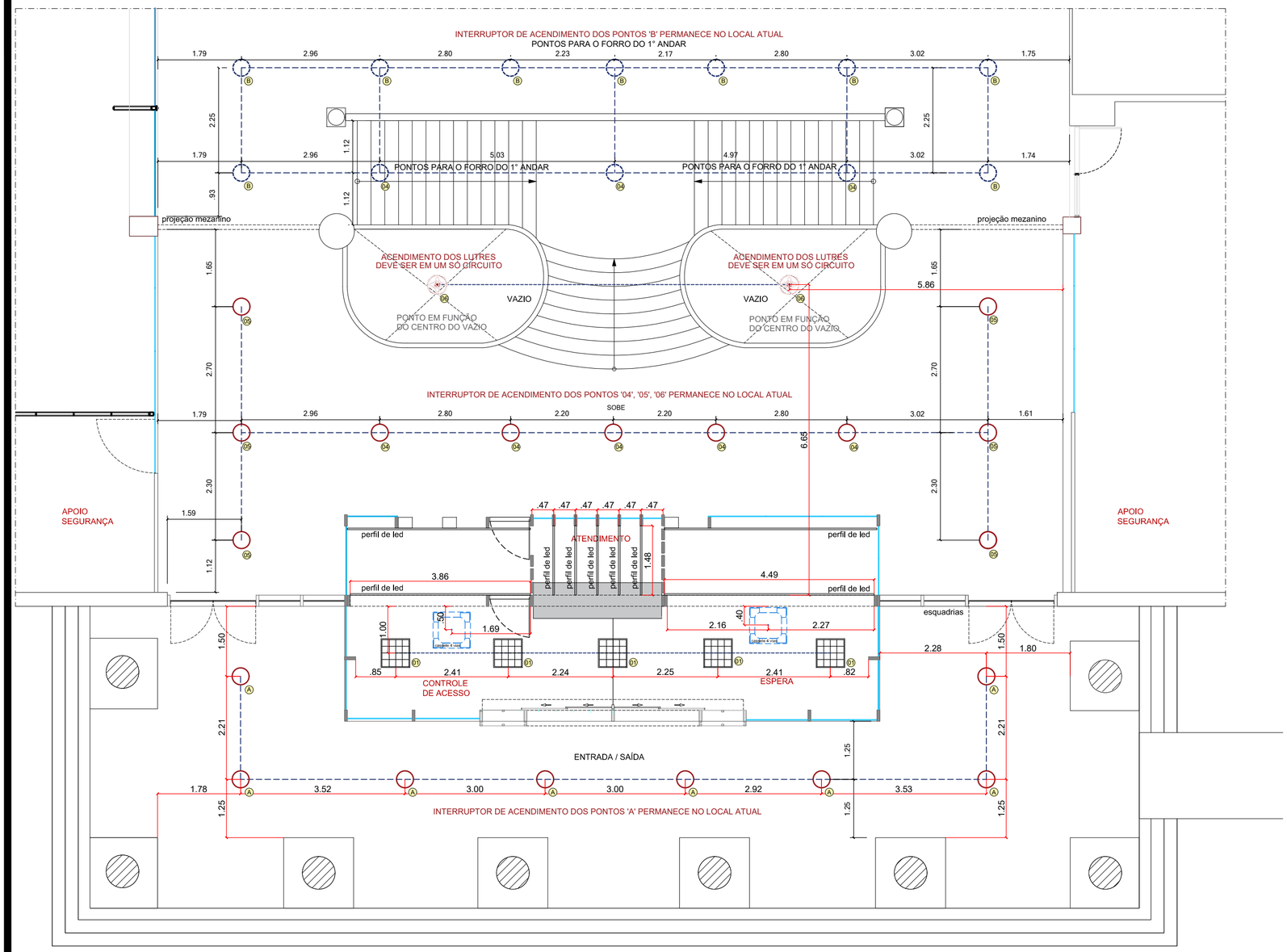
PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

HALL DE ACESSO PRINCIPAL

ESCALA: 1/50 | 16/08/2021

REVISÃO: R0-INICIAL

PRANCHA: 02/07




# LUMINOTÉCNICO E CLIMATIZAÇÃO

esc: 1/75

| LEGENDA LUMINOTÉCNICA | |
|---|---|
| | LUSTRE P/ PÉ DIREITO TRIPLO À DEFINIR |
| | LUMINARIA PLAFOND LED REDONDA - COR BRANCA |
| | PONTO DE LUMINARIA CALHA ALETADA .62x.62 m |
| | PERFIL DE LED |
| | PONTO APARELHO CASSETE 4 VIAS |

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

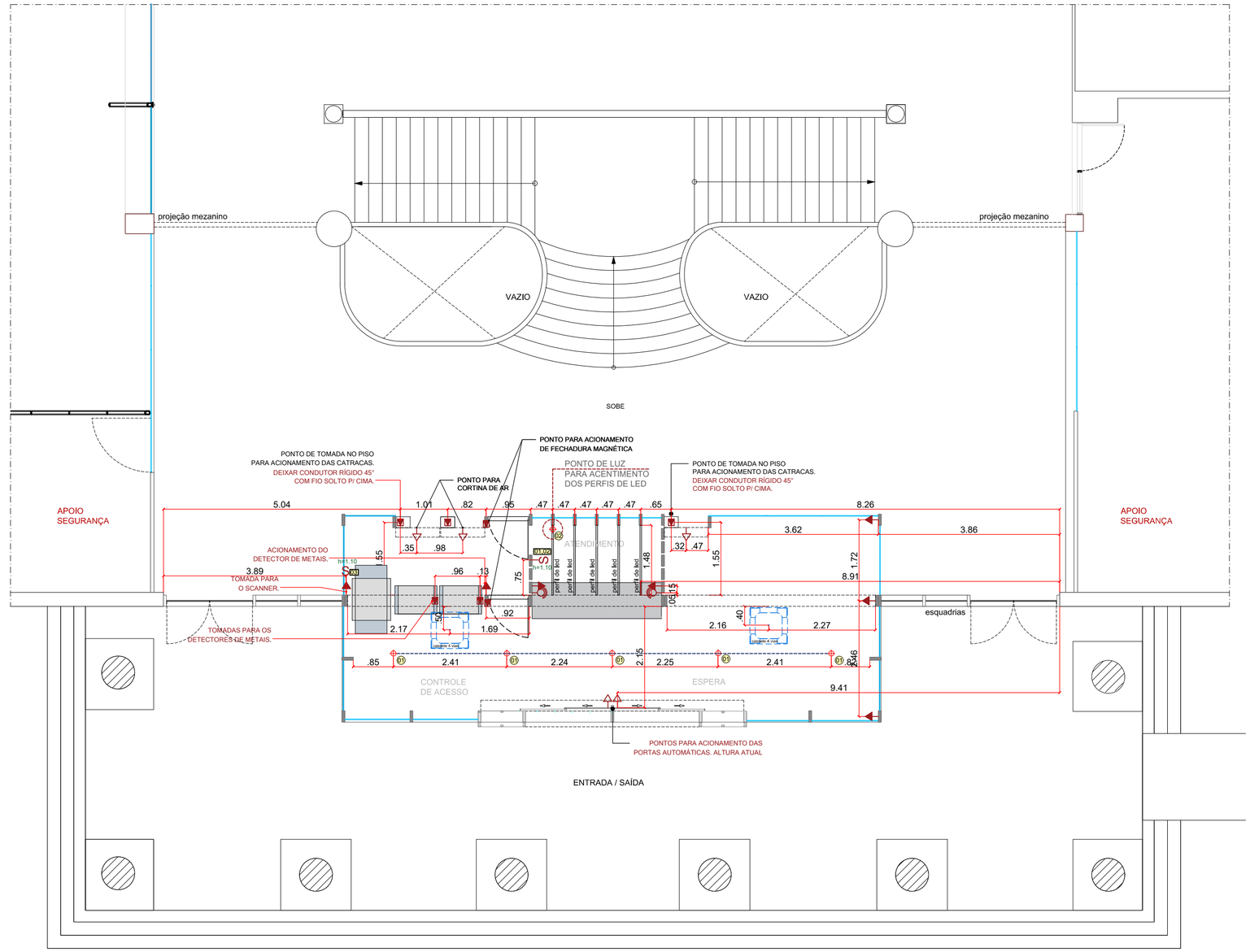
PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

HALL DE ACESSO PRINCIPAL

ESCALA: 1/50 | 16/08/2021

REVISÃO: R0-INICIAL

PRANCHA: 03/07




# PONTOS ELÉTRICOS

esc: 1/75

| LEGENDA | |
|---|---|
| ⌖ | CAIXA PARA PONTO DE LUZ - TETO/ESTRUTURA |
| Sn | PONTO PARA INTERRUPTOR DE n SEÇÕES |
| ▶ | PONTO PARA TOMADA BAIXA DUPLA h= .30m |
| ▷ | PONTO PARA TOMADA ALTA h= 2.20m |
| ◎ | PONTO DE REDE DUPLO h= .30m |
| ◗ | PONTO NA PAREDE PARA ARANDELA h=2.20m |
| | |
| Obs.: VERIFICAR ALTURA NO DESENHO | |

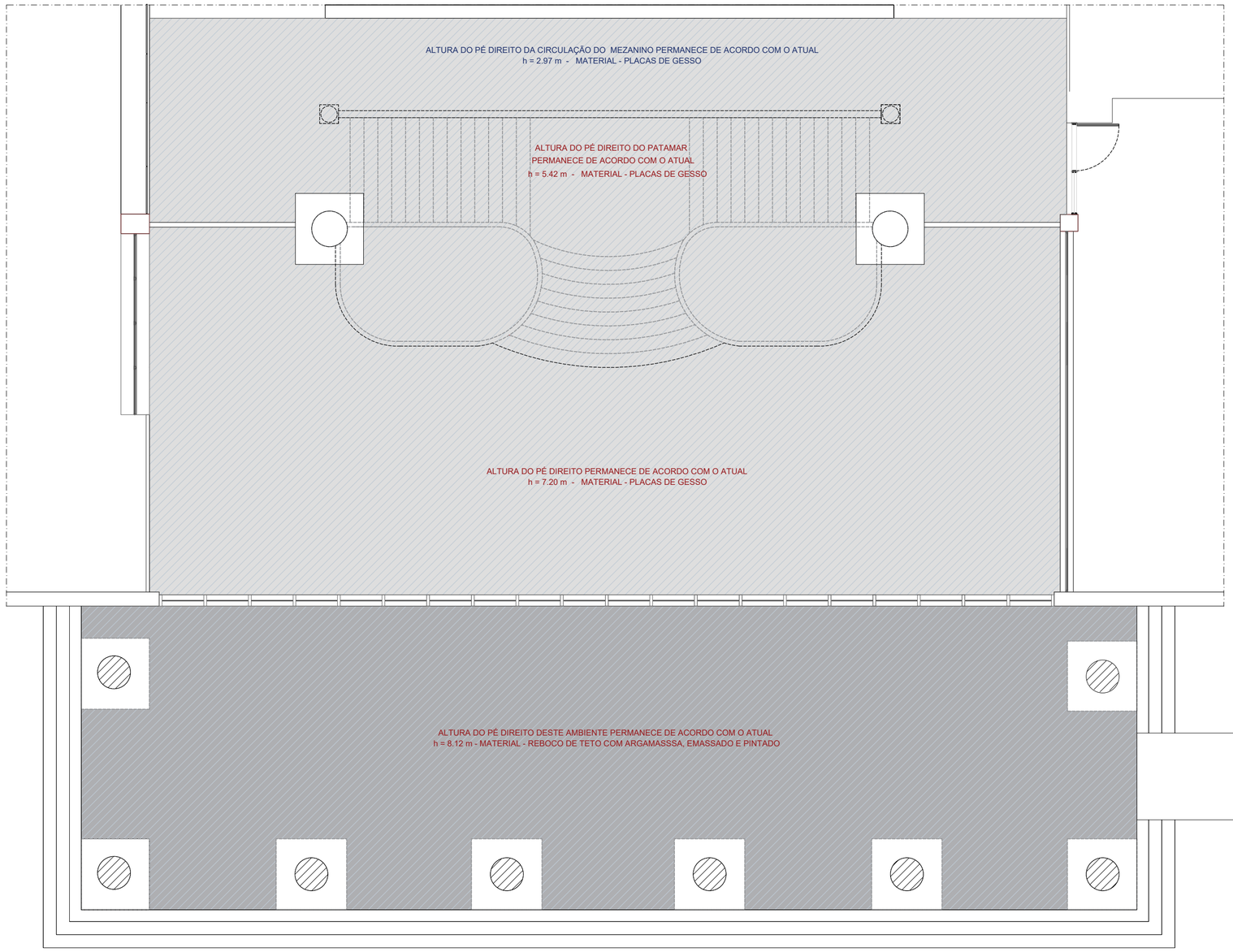
JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA
HALL DE ACESSO PRINCIPAL

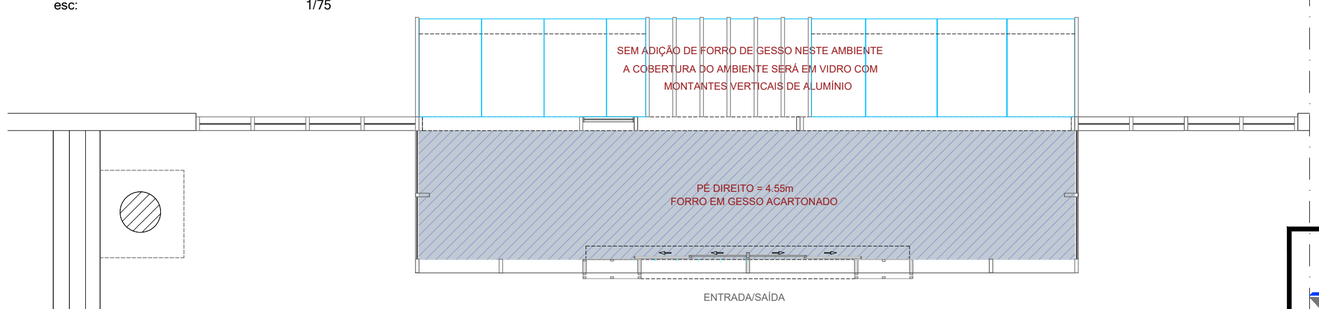
ESCALA: 1/50 | 16/08/2021 | PRANCHA: 04/07

REVISÃO: R0-INICIAL




## PLANTA DE FORRO

esc: 1/75




## PLANTA DE FORRO - RECEPÇÃO

esc: 1/75

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

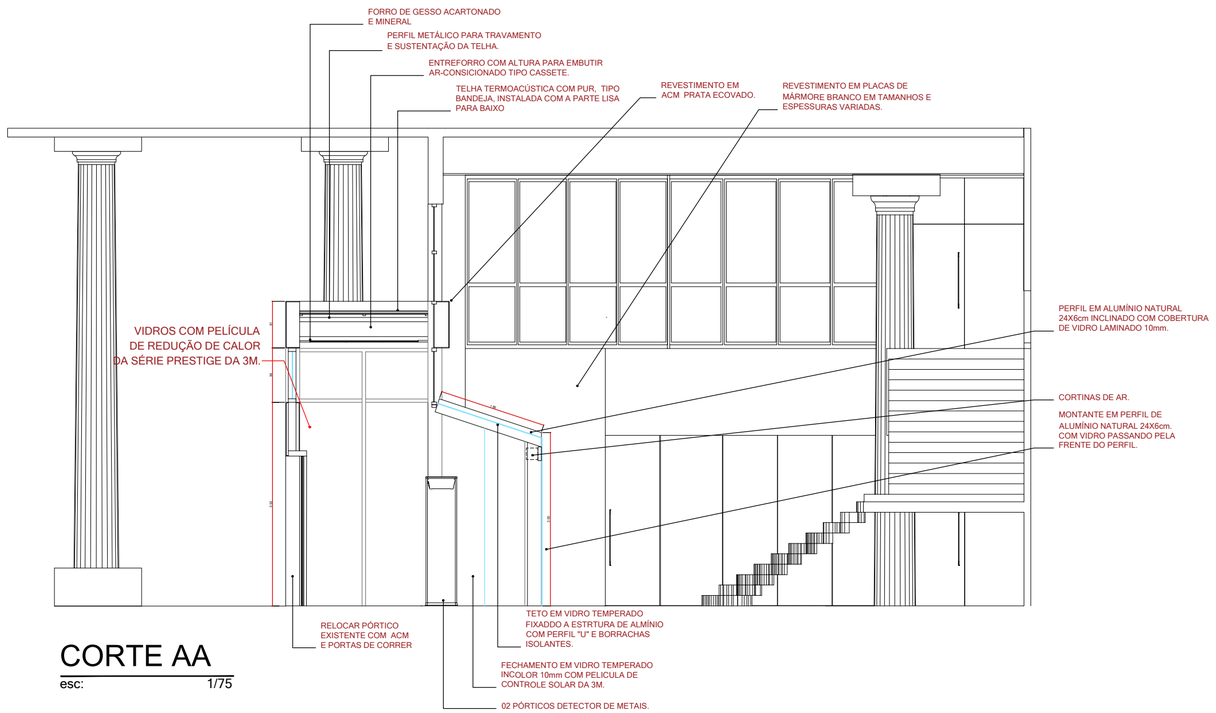
PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

HALL DE ACESSO PRINCIPAL

ESCALA: 1/50 | 16/08/2021

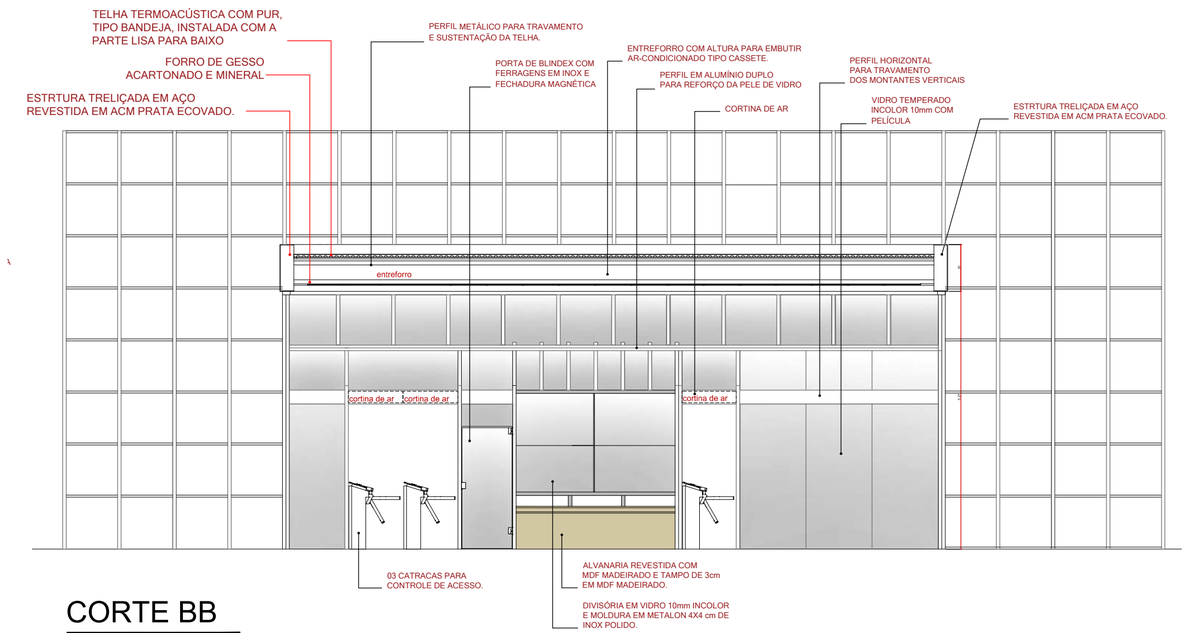
REVISÃO: R0-INICIAL

PRANCHA: 05/07




# CORTE AA

esc: 1/75




# CORTE BB

esc: 1/75

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

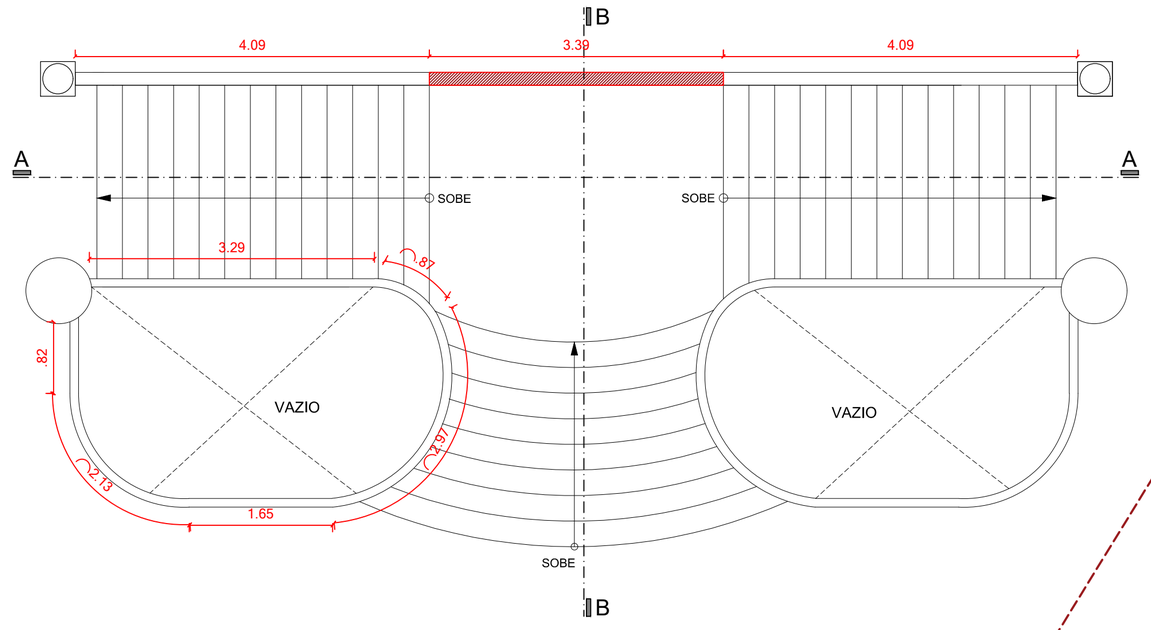
HALL DE ACESSO PRINCIPAL

ESCALA: 1/50 | 16/08/2021

REVISÃO: R0-INICIAL

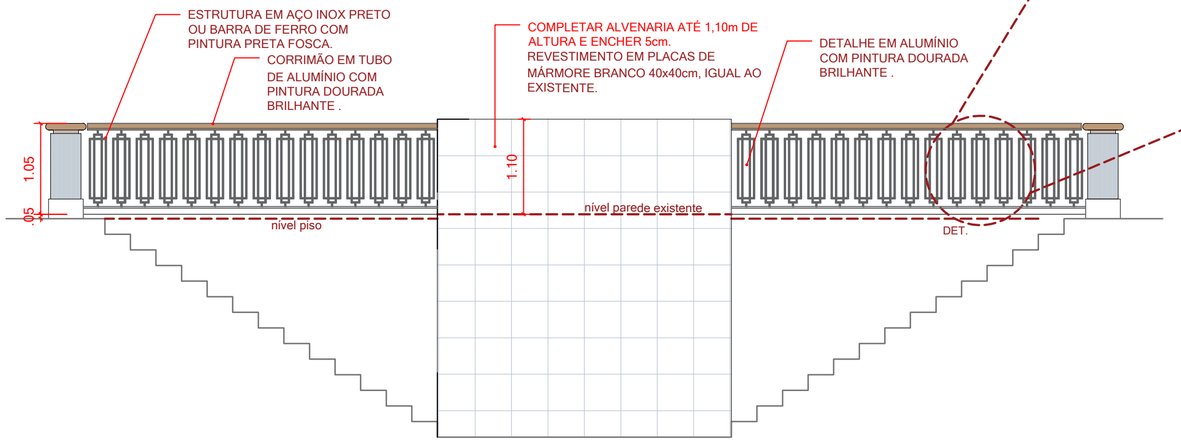
PRANCHA: 06/07

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba



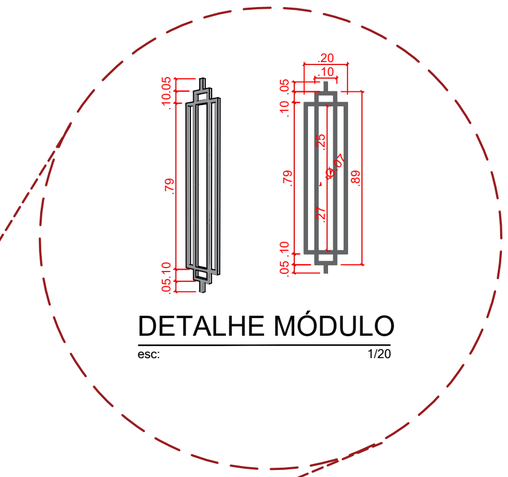

## PLANTA DE FORRO DE GESSO

esc: 1/50



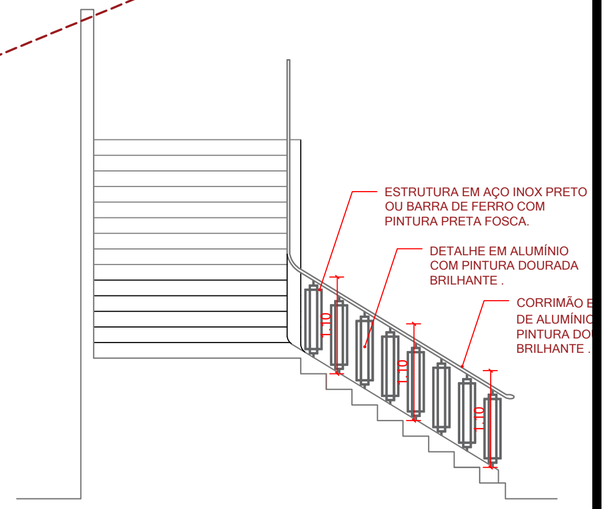

## CORTE AA | CORRIMÃO

esc: 1/30




## DETALHE MÓDULO

esc: 1/20




## CORTE BB | CORRIMÃO

esc: 1/50

| LEGENDA |
|---|
| DEMOLIR DRYWALL |
| CONSTRUIR DRYWALL |

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

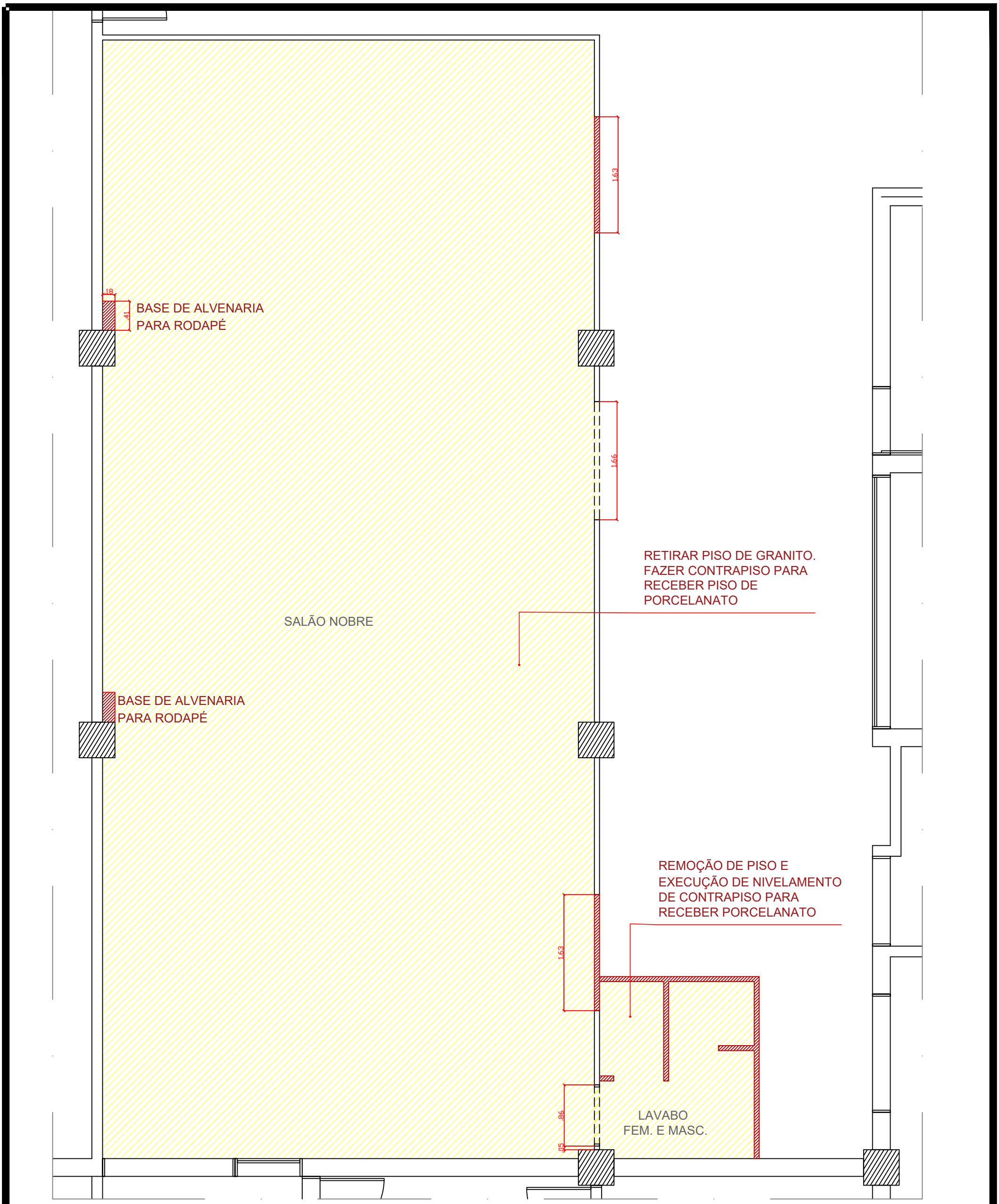
PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

HALL DE ACESSO PRINCIPAL

ESCALA: 1/50 | 16/08/2021

REVISÃO: R0-INICIAL

PRANCHA: 07/07




# PLANTA DE REFORMA

ESCALA 1:50

| LEGENDA |
| --- |
| DEMOLIR DRYWALL |
| CONSTRUIR DRYWALL |

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

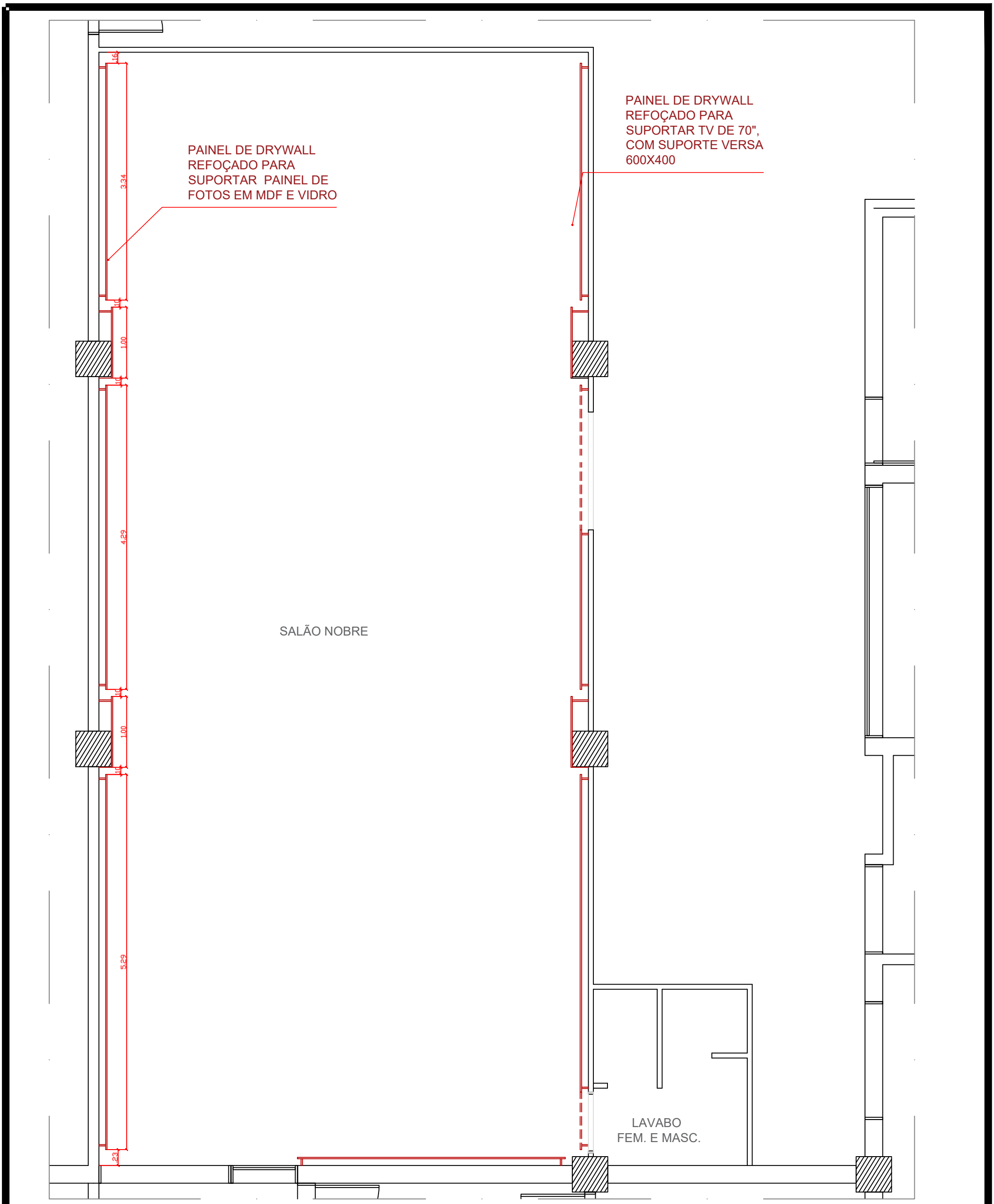
PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

DESENHO: SALÃO NOBRE

ESCALA:1/50 | DATA: 16/05/2021 | PRANCHA: 01/08

REVISÃO: R0-INICIAL

Anexo II - PROJETOS SALÃO NOBRE (2267121) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 66




# PLANTA DE REFORMA

ESCALA 1:50

LEGENDA

CONSTRUIR DRYWALL REFORÇADO

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

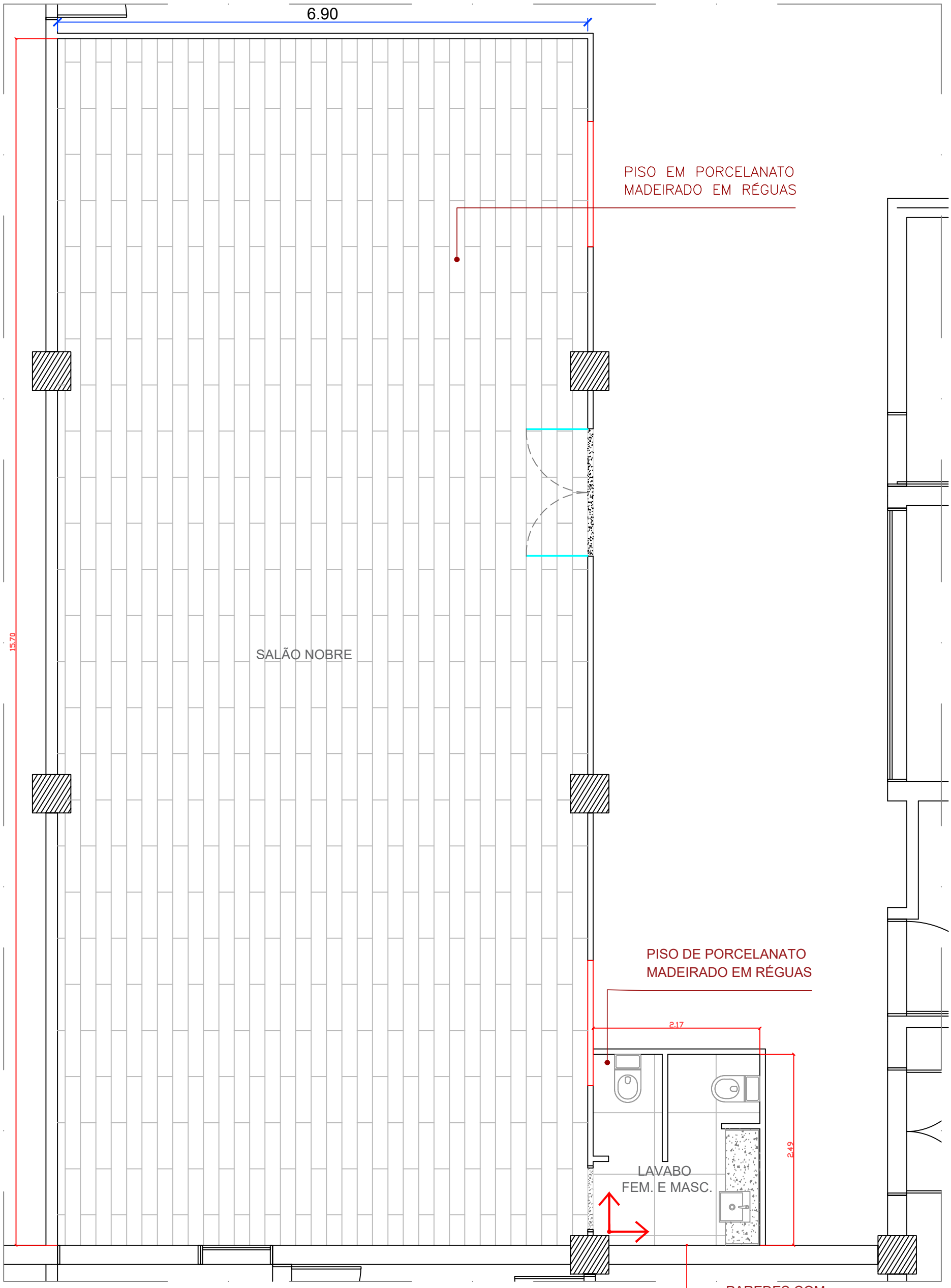
PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

DESENHO: SALÃO NOBRE

ESCALA:1/50 | DATA: 16/05/2021 | PRANCHA: 02/08

REVISÃO: R0-INICIAL

Anexo II - PROJETOS SALÃO NOBRE (2267121) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 67




# PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO

ESCALA 1:50

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

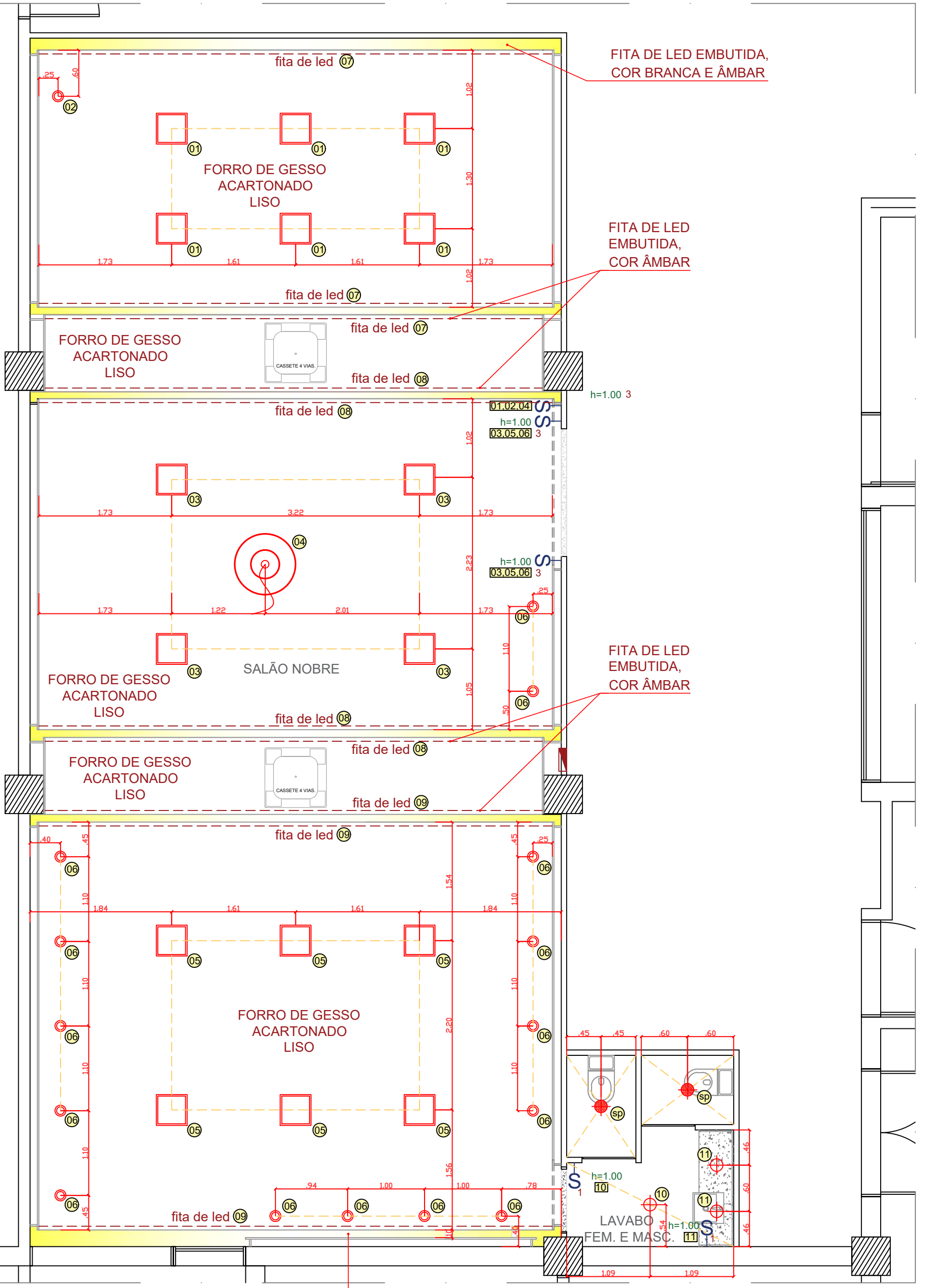
PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

DESENHO: SALÃO NOBRE

ESCALA:1/50 | DATA: 16/05/2021 | PRANCHA: 03/08

REVISÃO: R0-INICIAL

Anexo II - PROJETOS SALÃO NOBRE (2267121) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 68

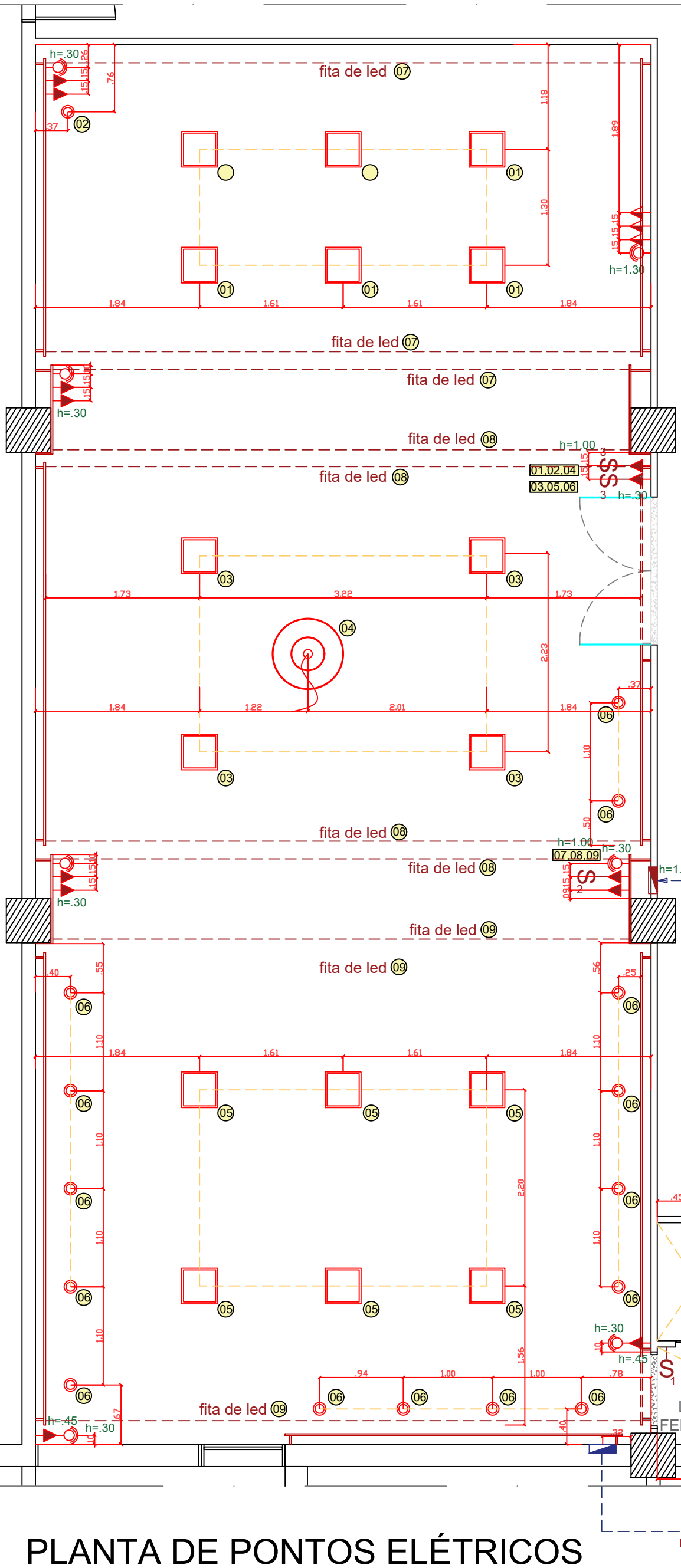



# PLANTA DE FORRO

ESCALA 1:50

| | | |
|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL<br>Seção Judiciária da Paraíba | SECRETARIA ADMINISTRATIVA<br>NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL | |
| | PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA | |
| | DESENHO: SALÃO NOBRE | |
| | ESCALA:1/50 \| DATA: 16/05/2021 | PRANCHA: 04/08 |
| | REVISÃO: R0-INICIAL | |

Anexo II - PROJETOS SALÃO NOBRE (2267121) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 69




## LEGENDA

| | |
|---|---|
| | PAINEL DE LED "NO FRAME" EMBUTIDO 24X24CM |
| | PAINEL DE LED "NO FRAME" EMBUTIDO 20X20CM |
| | SPOT DE LED EMBUTIDO DIRECIONAL |
| | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIDO 40X40CM |
| Sn | PONTO PARA INTERRUPTOR DE n SEÇÕES |
| | PONTO PARA TOMADA DUPLA BAIXA |
| | PONTO PARA TOMADA DUPLA MEDIA |
| | PONTO DE REDE |

Obs.: Altura indicada no desenho

# PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS

ESCALA 1:50

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

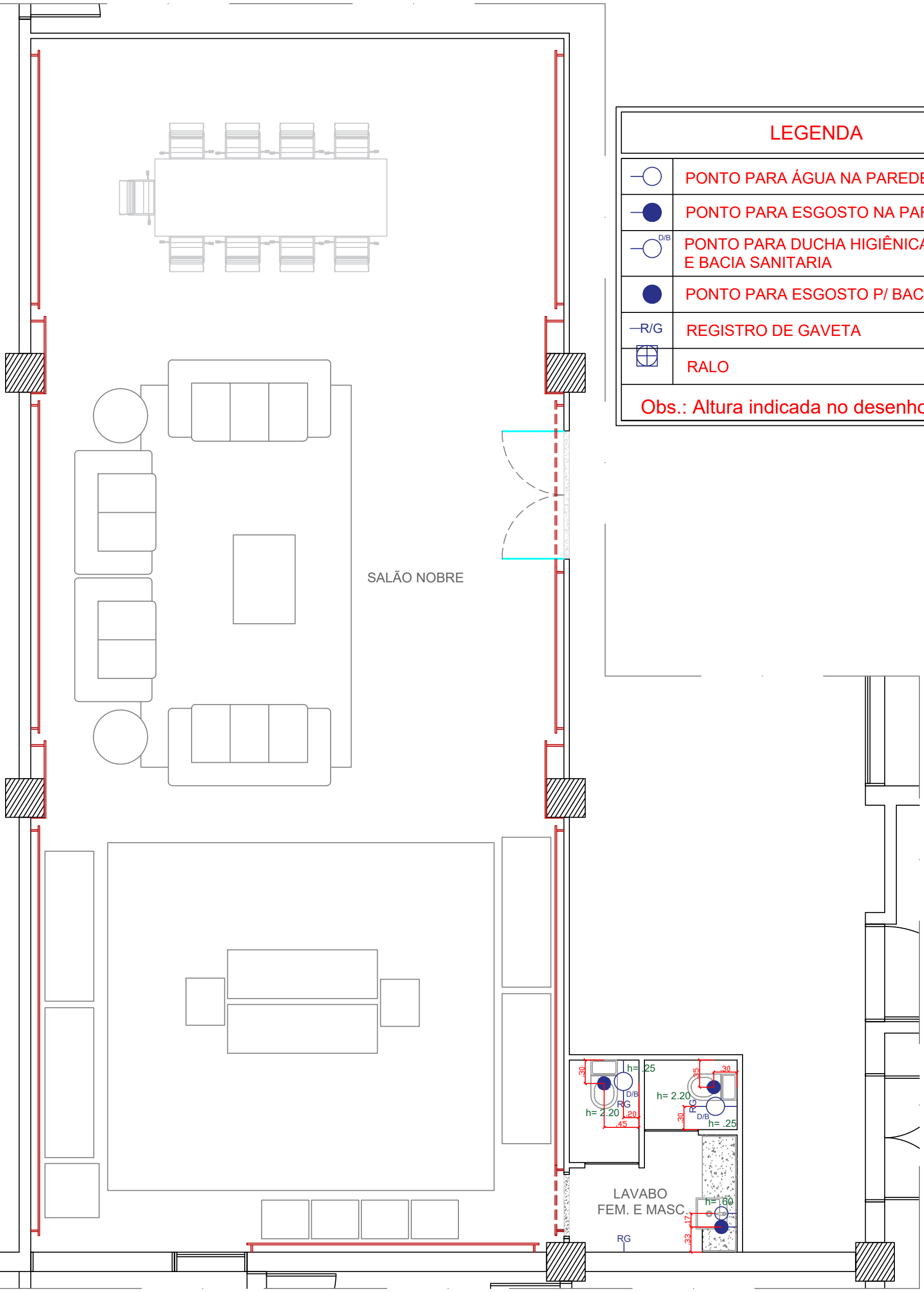
PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

DESENHO: SALÃO NOBRE

ESCALA:1/50 | DATA: 16/05/2021 | PRANCHA: 05/08

REVISÃO: R0-INICIAL

Anexo II - PROJETOS SALÃO NOBRE (2267121) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 70




## LEGENDA

| | |
|---|---|
| | PONTO PARA ÁGUA NA PAREDE |
| | PONTO PARA ESGOSTO NA PAREDE |
| D/B | PONTO PARA DUCHA HIGIÊNICA E BACIA SANITARIA |
| | PONTO PARA ESGOSTO P/ BACIA SANITARIA |
| R/G | REGISTRO DE GAVETA |
| | RALO |

Obs.: Altura indicada no desenho

# PLANTA DE PONTOS HIDROSANITÁRIOS

ESCALA 1:50

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

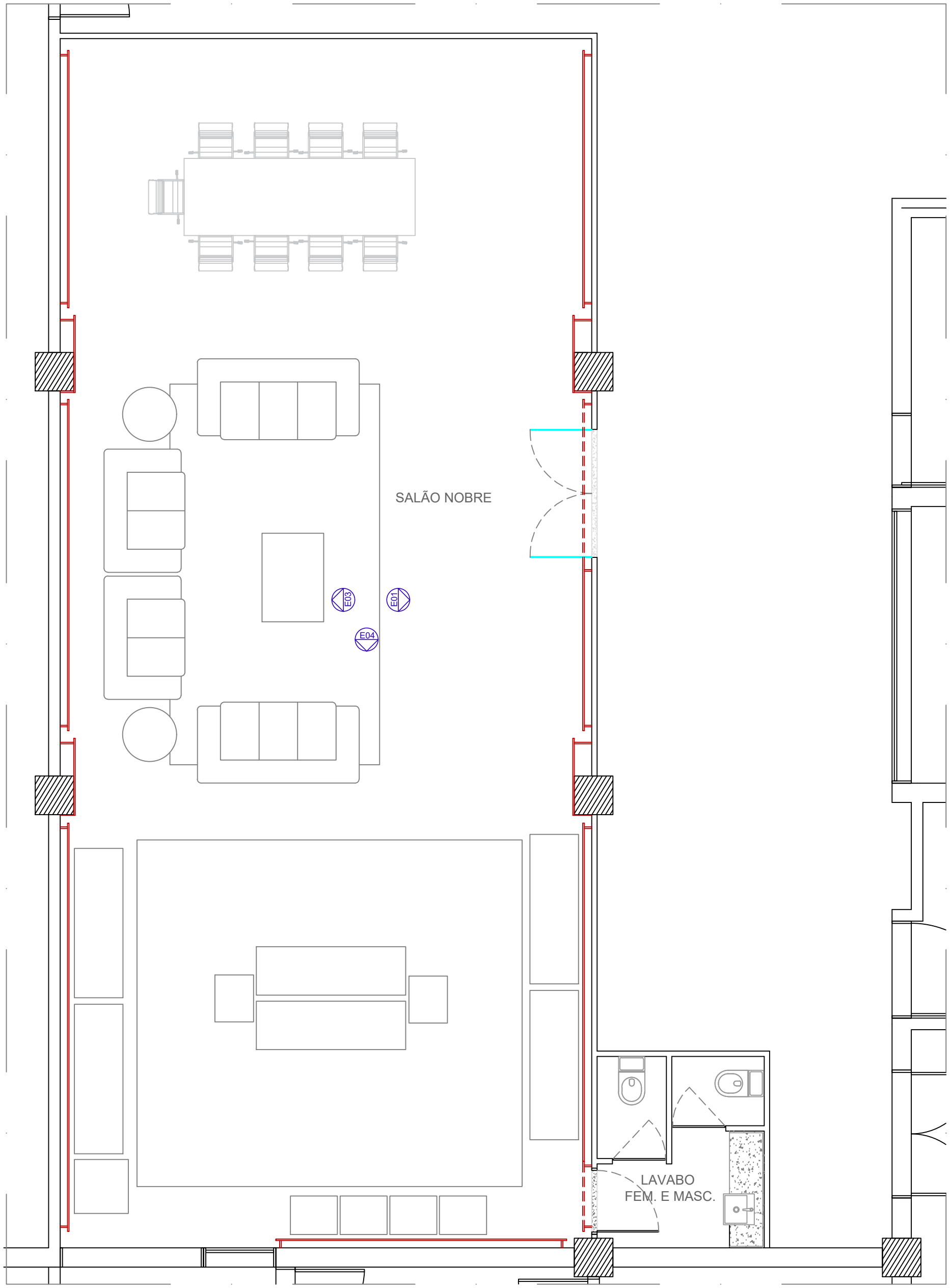
PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

DESENHO: SALÃO NOBRE

ESCALA:1/50 | DATA: 16/05/2021 | PRANCHA: 06/08

REVISÃO: R0-INICIAL

Anexo II - PROJETOS SALÃO NOBRE (2267121) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 71




# PLANTA PROPOSTA DE ARQUITETURA

ESCALA ——— 1:50

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

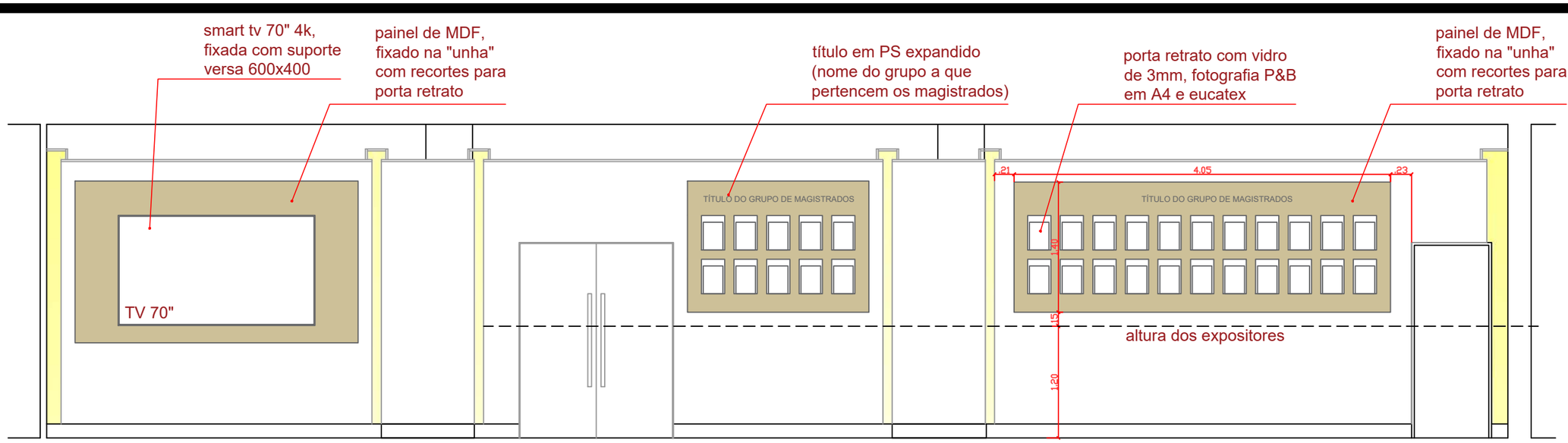
DESENHO: SALÃO NOBRE

ESCALA:1/50 | DATA: 16/05/2021

REVISÃO:
R0-INICIAL

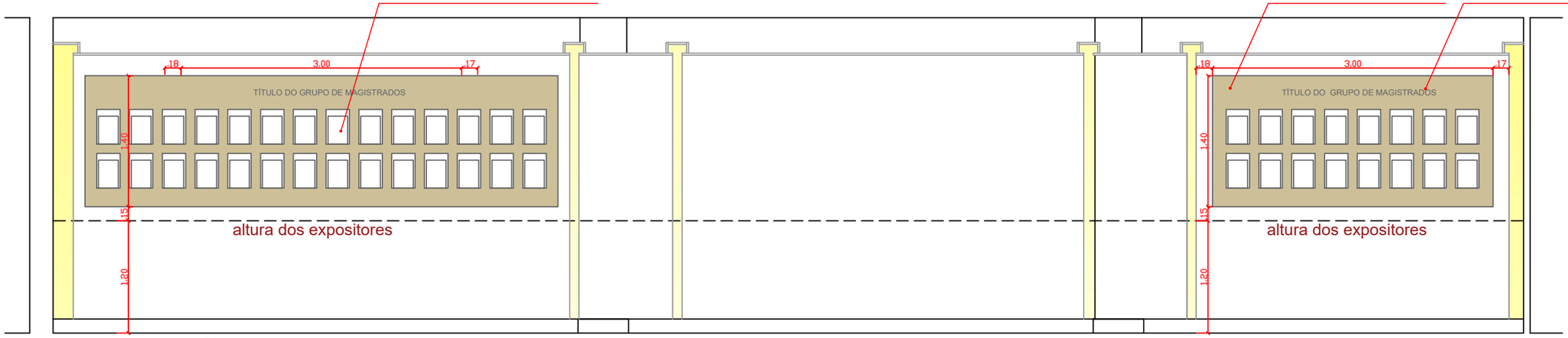
PRANCHA: 07/08

Anexo II - PROJETOS SALÃO NOBRE (2267121) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 72



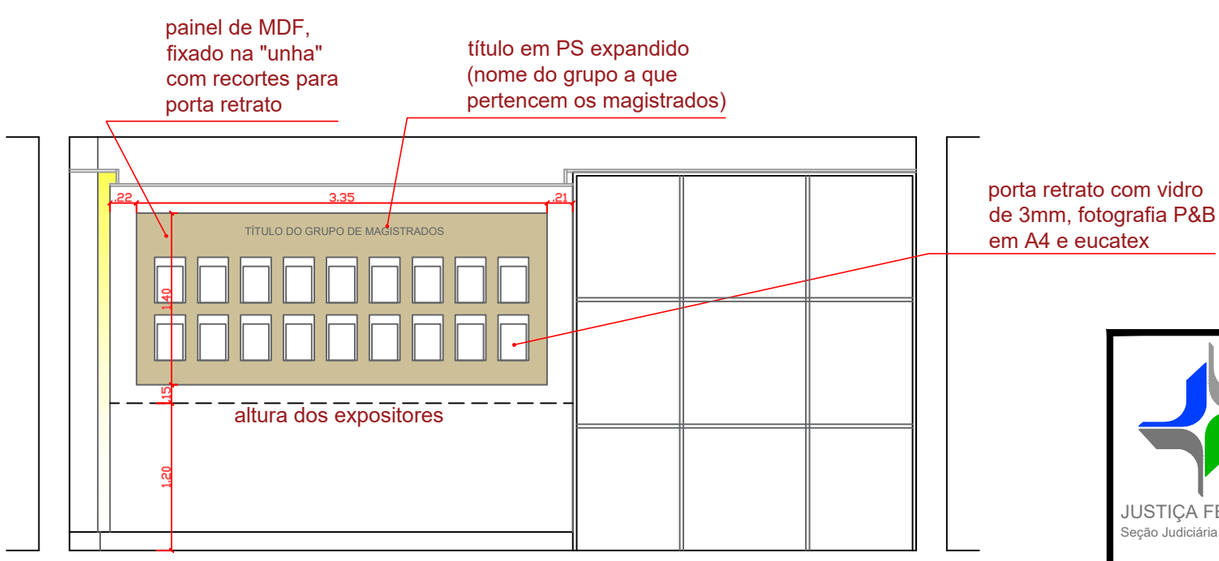

# ELEVAÇÃO 01

ESCALA 1:50




# ELEVAÇÃO 03

ESCALA 1:50




# ELEVAÇÃO 02

ESCALA 1:50

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO ADMINISTRAÇÃO PREDIAL

PROJETO DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

DESENHO: PLANTA BAIXA SUBSOLO

ESCALA:1/250 | DATA: 22/02/2019 | PRANCHA: 08/08

REVISÃO: R0-INICIAL




# ANÁLISE DE CATRACAS E SCANNER RAIO X PARA CONTROLE DE ACESSO

**Elaborado por:** José Carlos Santos Filho
Flaubert Wesley Barbosa de Almeida

# Relatório

O presente relatório analisa os diversos modelos de catraca e scanners raio X para controle de acesso, com a finalidade de orientar o setor de engenharia na escolha da melhor solução a ser aplicada na Justiça Federal da Paraíba.

Na segurança existe uma máxima que diz: “Segurança e conforto são fatores inversamente proporcionais”. Sabendo disso, nosso estudo pretende minimizar os incômodos causados durante o necessário processo de controle de acesso, circulação e permanência nas unidades da JFPB, logo fomos buscar o que havia de melhor no mercado.

# CATRACAS

Das condições para escolha da catraca:

- Que possua sistema antipânico;
- Que seja conectada à internet e compatível com controladoras biométricas e RFID;
- Que suporte pelo menos 25 acessos por minuto;
- Que possua software capaz de integrar com outros dispositivos;

Dos modelos encontrados no mercado:
https://www.intelbras.com/pt-br/catraca-pedestal-cap-3000-uc






https://www.vault.com.br/produto/vaatrp04m-catraca-tipo-pedestal-motorizada/



## VAATRP04M – Catraca tipo Pedestal Motorizada

- Construída em aço inox 304, espessura 1,2mm, cortado a laser.
- Sistema automático "braço que cai".
- Indicador superior
- MCBF: 5 milhões
- Mecanismo "heavy duty" para funcionamento 24h.
- Componentes industriais de alta durabilidade.

REF: VAATRP04M
Categorias: **Catraca**, **Catracas, Gates e Torniquetes**, **Linha Tripod**

https://www.controlid.com.br/controle-de-acesso/idblock-braco-articulado/



# Raio-X

Diante o alto risco de pessoas entrarem armadas com facas, revolveres ou até mesmo explosivos escondidos em bolsas nos prédios da Justiça Federal, e associado a todas as dificuldades e desconfortos em se realizar buscas pessoais em bagagens, o equipamento de Raio-x é ferramenta indispensável à segurança do controle de acesso.

Considerando a rotina da JFPB e o padrão de público que acessa as audiências, perícias e eventos realizados nos nossos prédios, a escolha do equipamento deve obedecer algumas condições:

- Dimensões mínimas do túnel 600mm(L) x 400mm(A);
- Capacidade de Carga mínima de 80 kg;
- Gerador de raio-X de 160kV / 180 Kv;
- Que possua software capaz de integrar com outros dispositivos;

Modelos de referência:

VMI Spectrum 6040



NUCTECH CX6040BI



https://vmisecurity.com/pt-br/scanner-spectrum-6040/

http://www.nuctech.com/br/SitePages/ThDetailPage.aspx?nk=PAS&k=ABDBBB

**Flaubert Wesley Barbosa de Almeida – PB1111**

**José Carlos Santos Filho – PB893**

# CAP 3000 UC

## Catraca Pedestal

Catraca tipo pedestal da série 3000 sem leitor MF e com urna coletora. Produto em aço inox 304. Para uso em ambientes internos cobertos.



- Mecanismo de giro de alta performance
- 3 milhões de ciclos
- Passagem de 35 pessoas por minuto
- Pictograma LED para sinalização Liberado/Bloqueado
- Sistema BQC (Braço que cai)
- 0,2 segundos para liberar a passagem
- Pictograma LED para indicação do sentido de passagem
- Mecanismo silencioso com giro suave
- Sentido de passagem bidirecional
- Abertura da tampa superior por chave com segredo
- Mecanismo eletromecânico para liberação do giro

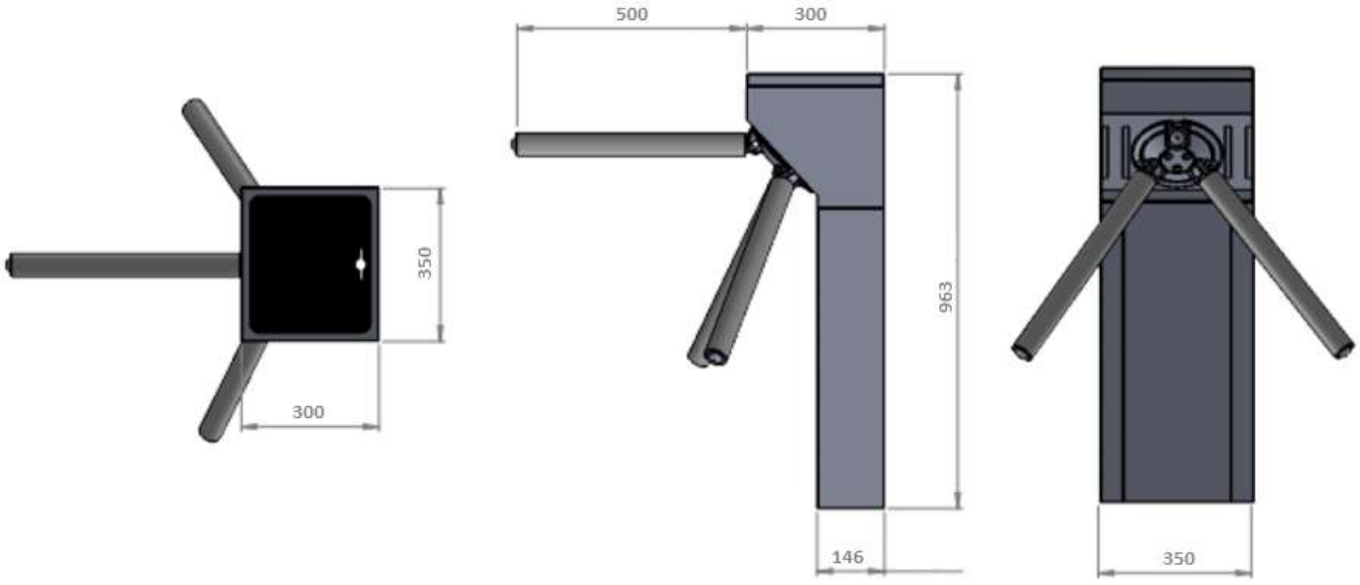
## Especificações técnicas

| | |
|---|---|
| Aplicação | Aeroportos, Edifícios comerciais, Hotéis, Órgãos governamentais e Condomínios de alto padrão |
| Alimentação | 100V – 220V |
| Alimentação do sistema | 24V 2.5A |
| Consumo máximo | 30W |
| Tempo de operação | 0.2s |
| Interface de comunicação | Contato seco |
| Dimensão (L × A × P) | 350 × 960 × 300 mm |
| Tamanho do braço | 500 mm |
| Peso da Catraca | 30 Kg |
| Temperatura ambiente | -20°C até +70°C |
| Material | Inox 304 1mm |

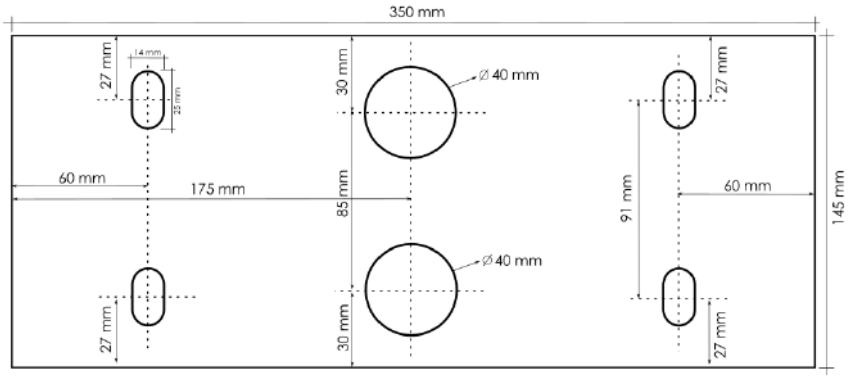
## Fotos do produto



## Dimensionais (mm)




## Diagrama para furação



# VAATRP04M – Catraca tipo Pedestal Motorizada













## VAATRP04M – Catraca tipo Pedestal Motorizada

– Construída em aço inox 304, espessura 1,2mm, cortado a laser.
– Sistema automático "braço que cai".
– Indicador superior
– MCBF: 5 milhões
– Mecanismo "heavy duty" para funcionamento 24h.
– Componentes industriais de alta durabilidade.

REF: VAATRP04M
Categorias: **Catraca**, **Catracas, Gates e Torniquetes**, **Linha Tripod**


Relatório Estudo catracas e raio-x para recepção (2288501) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 80

Descrição | Especificações | Datasheet

## VAATRP04-M – Catraca tipo pedestal motorizada

Código: VAATRP04M

Tipo: Catraca pedestal motorizada

Dimensões: 480 x 280 x 980 (sem cofre)

Taxa de passagem: 35 pessoas / min.

Largura de passagem: 550 mm

Entrada de alimentação-fonte: 100 a 240 VCA

Tensão de operação 24 VCC

Frequência: 50 a 60 Hz

Ambiente: -20°C a + 70°

Nível de proteção: IP44

Consumo máximo: 30W

Peso bruto (por corpo): 47 Kg

## Modo de Operação

– Passagem simples na direção configurada.
– Passagem bidirecional.
– Passagem livre na direção configurada (opcional).

## Garantia

A catraca VAATRP04M possui garantia de um ano contra vícios de qualidade e defeitos de fabricação.

Produtos relacionados



*VAATRP02 – Catraca tipo*



*VAATRB02 – Catraca Tipo Balcão*



*VAA-MSG04 – Barreira tipo Mini*



*VAATQ01 – Barreira tipo torniquete à*


Relatório Estudo catracas e raio-x para recepção (2288501) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 81

*pedestal* *Swing Gate* *prova de tempo*

NAVEGUE NO SITE

- Institucional
- Onde Comprar
- Professional Services
- Blog Vault
- Aviso de privacidade
- Aviso Legal
- Política de Garantia
- Uso de Cookie

ENTRE EM CONTATO

Av. Luigi Papaiz, 239 – Diadema – SP
Brasil – CEP 09931-610

Telefone: + 55 11 5693-4450

E-mail: vendas.vault@assaabloy.com

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS


Relatório Estudo catracas e raio-x para recepção (2288501) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 82

# Catraca
# iDBlock Braço Articulado

**Quero uma cotação (/cotacao/?product=iDBlock%20BQC&href=/controle-de-acesso/idblock-braco-articulado/)**

Sempre buscando inovar, a Control iD, utilizando das mais modernas tecnologias, desenvolveu uma catraca revolucionária. Com um mecanismo de braço articulado para emergências e um design arrojado, a catraca iDBlock pode ser utilizada em qualquer tipo de ambiente. O produto conta com um touchscreen possibilitando uma interação amigável e intuitiva com o usuário. Além disso, pode operar de forma totalmente stand alone por meio do software embarcado, não necessitando da instalação de software adicional.

+ Descrição

- Especificação

+ Download

## Controle de Acesso

**Controle de Pessoas**
Definição do sentido de liberação do giro e confirmação de passagem

**Anti Dupla-Entrada**
Bloqueio de passagens múltiplas em um mesmo sentido

**Urna Coletora**
Possibilidade de validação e coleta de crachás de visitantes

**Quantidade de Usuários**
Capacidade para mais de 200.000 usuários (cartão/senha)

**Quantidade de Digitais (conforme modelo)**


Relatório Estudo catracas e raio-x para recepção (2288501) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 83

Capacidade para 2.000/10.000/50.000/100.000 digitais off-line, e mais de 100.000 para modo online*

** Conforme modelo e/ou licença*

## Mecanismo

**Durabilidade**
Maior que 800.000 giros e de fácil manutenção

**Ruído Sonoro**
Mecanismo extremamente silencioso

## Formas de Identificação

**Leitor Biométrico**
Leitor de impressão digital óptico de 500 DPI

**Cartões de Proximidade**
Tecnologias MIFARE™ ou 125kHz (incluindo ASK, FSK e PSK)

**Senha**
Identificação de usuário através de senha numérica

## Comunicação

**Ethernet**
1 porta Ethernet 10/100Mbps nativa

**RS-485**
1 porta RS-485 nativa com terminação de 120Ω *(opcional)*

**RS-232**
1 porta RS-232 nativa

**GPRS**
Módulo de conexão via GPRS *(opcional)*

**Wi-Fi**
Módulo de conexão via Wi-Fi *(opcional)*

## Interface de Usuário

**Tela LCD Touchscreen**
Display LCD TFT colorido de 7" (800x480) com tela resistiva sensível ao toque

**Software Web Integrado**
Software completo de gerenciamento de controle de acesso via browser


Relatório Estudo catracas e raio-x para recepção (2288501) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 84




## Características Gerais

**Dimensões**

826mm x 1069mm x 250mm (P x A x L)

**Peso líquido**

28,7 kg

**Peso embalado**

32,6 kg

**Alimentação**

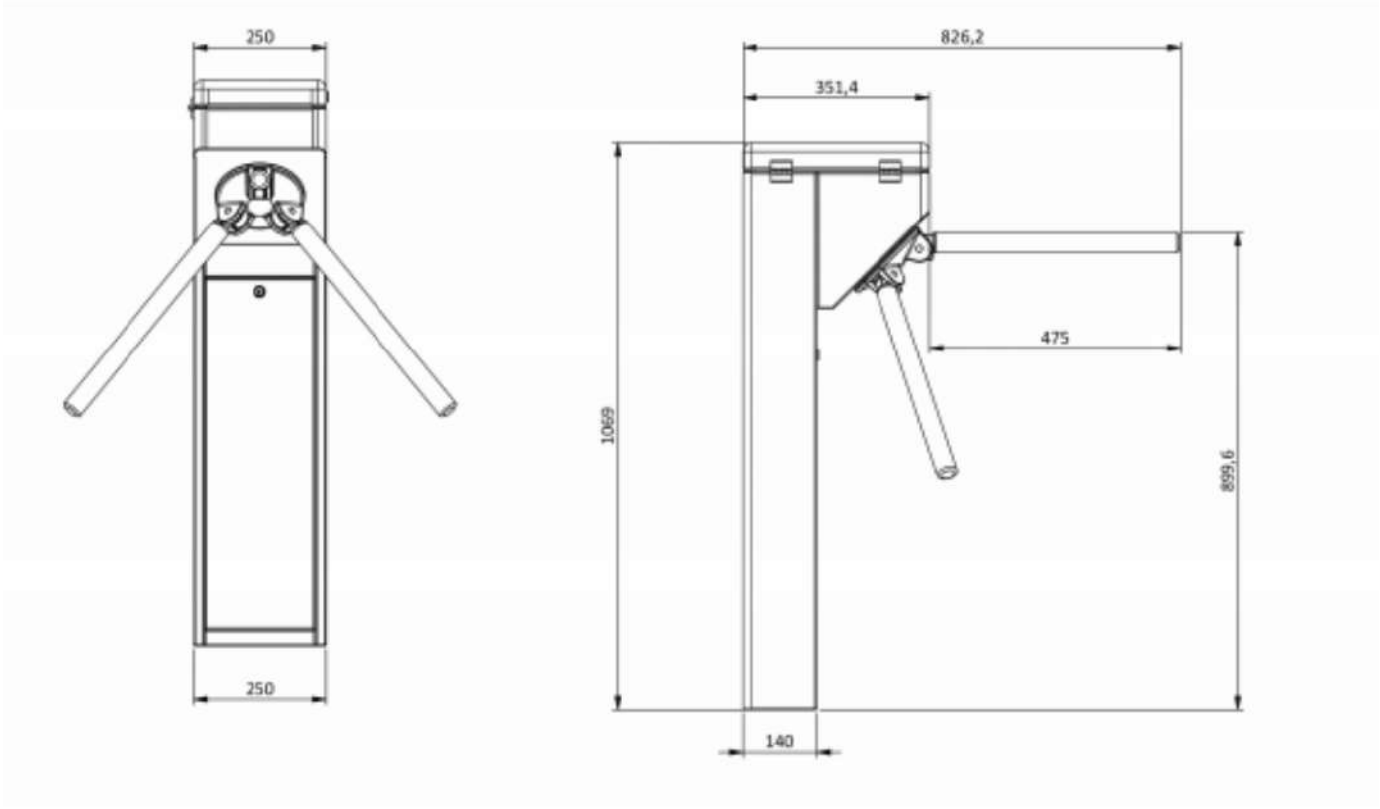
Fonte externa de 12V/2A

**Consumo**

3,5W (300mA) nominal

## Diagrama de Interligação


Relatório Estudo catracas e raio-x para recepção (2288501) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 85




Ethernet

Servidor Web Integrado

iDCloud

Mecanismo de braço articulado para emergência

Display Touchscreen


Relatório Estudo catracas e raio-x para recepção (2288501) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 86




Relatório Estudo catracas e raio-x para recepção (2288501) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 87

Artigos (/blog/)
Empresa (/empresa/)
Relógio de Ponto (/relogio-de-ponto/)
Controle de Acesso (/controle-de-acesso/)
Fechadura Eletrônica (/fechadura-eletronica/)
Automação Comercial (/automacao-comercial/)
Contato (/contato/)
Torne-se um Revendedor (/revenda/)

Calculo de rescisão (/calculo-de-rescisao/)
Calculo de férias (/calculo-de-ferias/)

comercial@controlid.com.br (mailto:comercial@controlid.com.br)
SP: 11 3059-9900
RJ: 21 4063-4999
PR: 41 4042-8042

Matriz
Rua Hungria, 888, 9º andar
São Paulo - SP

**Copyright © 2020 Control iD - Relógio de Ponto e Controle de Acesso**


Relatório Estudo catracas e raio-x para recepção (2288501) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 88

# Relatório de Cotação: cotação rápida 45

Pesquisa realizada entre 27/08/2021 14:26:47 e 27/08/2021 14:25:53

Relatório gerado no dia 27/08/2021 14:33:16 (IP: 187.19.198.17

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020 e a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

**Método Matemático Aplicado:** Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

*Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC IV - Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."*

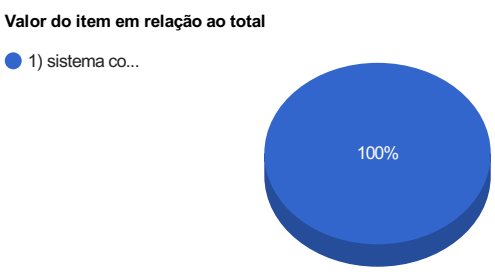
Item 1: sistema controle acesso

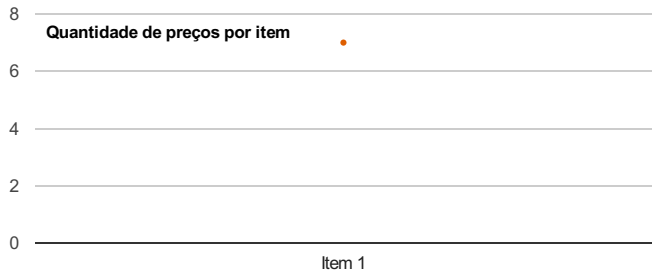
| PREÇOS / PROPOSTAS | QUANTIDADE | PREÇO ESTIMADO | PERCENTUAL | PREÇO MÁXIMO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 / 7 | 1 | R$ 6.621,25 (un) | - | R$ 6.621,25 | R$ 6.621,25 |

| Preço Compras Governamentais | Órgão Público | Identificação | Data Licitação | Preço |
|---|---|---|---|---|
| 1 | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF \| SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL \| Diretoria de Suprimentos e Licitações | NºPregão:1142020 UASG:974002 | 12/11/2020 | R$ 9.000,00 |
| 2 | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO \| INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO \| Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus P \| residente Epitácio | NºPregão:95842020 UASG:158584 | 22/10/2020 | R$ 5.850,25 |
| 3 | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO \| INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO \| Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus P \| residente Epitácio | NºPregão:95842020 UASG:158584 | 22/10/2020 | R$ 5.013,50 |
| Valor Unitário | | | | R$ 6.621,25 |

Média dos Preços Obtidos: R$ 6.621,25

Valor Global: R$ 6.621,25




## Detalhamento dos Itens

## Item 1: sistema controle acesso

**Preço Estimado:** R$ 6.621,25 (un) **Percentual:** - **Preço Máximo:** R$ 6.621,25 **Média dos Preços Obtidos:** R$ 6.621,25

| Quantidade | Descrição | Observação |
|---|---|---|
| 1 Unidade | catraca-tipo pedestal-sem instalação | |

### Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais — R$ 9.000,00

*Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020*

**Órgão:** GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF
SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
Diretoria de Suprimentos e Licitações

**Objeto:** Registro de Preços para eventual aquisição de solução de controle de acesso (catraca eletrônica), com garantia on site de 36 (trinta e seis) meses, visando atender a demanda da Fundação Jardim Zoológico de Brasília (FJZB), conforme especificações e condições estabelecidas no termo de referência constante do Anexo I deste Edital..

**Descrição:** SISTEMA CONTROLE ACESSO - Sistema controle acesso, sistema controle acesso - CATRACAS DO TIPO PEDESTAL

**CatMat:** 121800 - SISTEMA CONTROLE ACESSO

**Data:** 12/11/2020 10:01
**Modalidade:** Pregão Eletrônico
**SRP:** SIM
**Identificação:** NºPregão:1142020 / UASG:974002
**Lote/Item:** 1/1
**Ata:** Link Ata
**Adjudicação:** 20/01/2021 14:14
**Homologação:** 20/01/2021 14:17
**Fonte:** www.comprasgovernamentais.gov.br
**Quantidade:** 1
**Unidade:** Unidade
**UF:** DF

| CNPJ | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR | VALOR DA PROPOSTA FINAL |
|---|---|---|
| 01.215.897/0001-33 | IDEALINE TECNOLOGIA E SEGURANCA LTDA | R$ 8.545,00 |

**Marca:** VAULT
**Fabricante:** VAULT
**Modelo:** CATRACA PEDESTAL
**Descrição:** CATRACAS DO TIPO PEDESTAL . CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL.

| Estado: | Cidade: | Endereço: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|---|
| DF | Brasília | Q CNF 01 LOTE 01 LOJA 01, S/N | (61) 3352-7461 | comercial@idealineweb.com.br |

| | | |
|---|---|---|
| 44.772.937/0001-50 | TELEMATICA SISTEMAS INTELIGENTES LTDA | R$ 8.550,00 |

**Marca:** TELEMATICA
**Fabricante:** TELEMATICA
**Modelo:** PD 300
**Descrição:** Descrição: Sistema controle acesso, sistema controle acesso - CATRACAS DO TIPO PEDESTAL validade propsota 90 dias

| Estado: | Cidade: | Endereço: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|---|
| SP | São Paulo | AV ITAQUERA, 8223 | (11) 6671-9332 | mbbruno@uol.com.br |

| | | |
|---|---|---|
| 23.367.421/0001-50 * VENCEDOR * | C2H SOLUCOES EM SERVICOS LTDA | R$ 9.000,00 |

**Marca:** BLANTECH
**Fabricante:** BLANTECH
**Modelo:** TOP PLUS
**Descrição:** Sistema controle acesso, sistema controle acesso - CATRACAS DO TIPO PEDESTAL

| Endereço: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|
| TR SIA TRECHO 3, SN | (61) 3025-0204 | diretoria@c2hsolutions.com.br |

| | | |
|---|---|---|
| 01.245.055/0001-24 | HENRY EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E SISTEMAS LTDA | R$ 9.000,00 |

**Marca:** Henry
**Fabricante:** Henry
**Modelo:** Inox Pedestal
**Descrição:** Sistema controle acesso, sistema controle acesso - CATRACAS DO TIPO PEDESTAL

| Estado: | Cidade: | Endereço: | Nome de Contato: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|---|---|
| PR | Pinhais | R RIO PIQUIRI, 400 | Elaine Gomes de Jesus | (41) 3661-0100 | corporativo@henry.com.br |

| | | |
|---|---|---|
| 05.734.665/0001-42 | VELTI TECNOLOGIA EM SISTEMAS E EQUIPAMENTOS LTDA | R$ 9.132,44 |

**Marca:** Henry
**Fabricante:** Henry
**Modelo:** Catraca Pedestal
**Descrição:** Sistema controle acesso, sistema controle acesso - CATRACAS DO TIPO PEDESTA

| CNPJ | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR | VALOR DA PROPOSTA FINAL |
|---|---|---|

Estado: PR | Cidade: Curitiba | Endereço: R PROFESSORA ANTONIA REGINATO VIANNA, 485 | Telefone: (41) 3019-3119 | Email: contato@velti.com.br

## Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais — R$ 5.850,25

*Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020*

**Órgão:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus P residente Epitácio

**Objeto:** Aquisição de Sistema de Controle de Acesso (catracas, software e acessórios)..

**Descrição:** SISTEMA CONTROLE ACESSO - Catraca-Tipo Pedestal-com Instalação

**CatMat:** 121800 - SISTEMA CONTROLE ACESSO

**Data:** 22/10/2020 09:00
**Modalidade:** Pregão Eletrônico
**SRP:** NÃO
**Identificação:** NºPregão:95842020 / UASG:158584
**Lote/Item:** 1/1
**Ata:** Link Ata
**Fonte:** www.comprasgovernamentais.gov.br
**Quantidade:** 2
**Unidade:** Unidade
**UF:** SP

| CNPJ | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR | VALOR DA PROPOSTA FINAL |
|---|---|---|
| 35.663.840/0001-19 * VENCEDOR * | IDCONTROLL IDENTIFICACAO E TECNOLOGIA LTDA | R$ 5.850,25 |

**Marca:** Control id
**Fabricante:** Control id
**Modelo:** idblock
**Descrição:** Catraca-Tipo Pedestal-com Instalação

Endereço: AV DO CONTORNO, 2905 | Telefone: (31) 3360-9560 | Email: comercial@idcontroll.com.br

## Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais — R$ 5.013,50

*Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020*

**Órgão:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus P residente Epitácio

**Objeto:** Aquisição de Sistema de Controle de Acesso (catracas, software e acessórios)..

**Descrição:** SISTEMA CONTROLE ACESSO - Catraca-Tipo Pedestal-sem Instalação

**CatMat:** 121800 - SISTEMA CONTROLE ACESSO

**Data:** 22/10/2020 09:00
**Modalidade:** Pregão Eletrônico
**SRP:** NÃO
**Identificação:** NºPregão:95842020 / UASG:158584
**Lote/Item:** 1/2
**Ata:** Link Ata
**Fonte:** www.comprasgovernamentais.gov.br
**Quantidade:** 1
**Unidade:** Unidade
**UF:** SP

| CNPJ | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR | VALOR DA PROPOSTA FINAL |
|---|---|---|
| 35.663.840/0001-19 * VENCEDOR * | IDCONTROLL IDENTIFICACAO E TECNOLOGIA LTDA | R$ 5.013,50 |

**Marca:** Control id
**Fabricante:** Control id
**Modelo:** idblock
**Descrição:** Catraca-Tipo Pedestal-sem Instalação

Endereço: AV DO CONTORNO, 2905 | Telefone: (31) 3360-9560 | Email: comercial@idcontroll.com.br

## LAUDO DA COTAÇÃO

*ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.*

Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - sistema controle acesso

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 22/10/2020 e 12/11/2020, calculados pela fórmula Mediana das Propostas Finais.

## DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Mediana das Propostas Finais

- Capta os preços finais da licitação e seleciona o preço do meio (no caso de número impar de propostas) ou a média dos preços do meio.

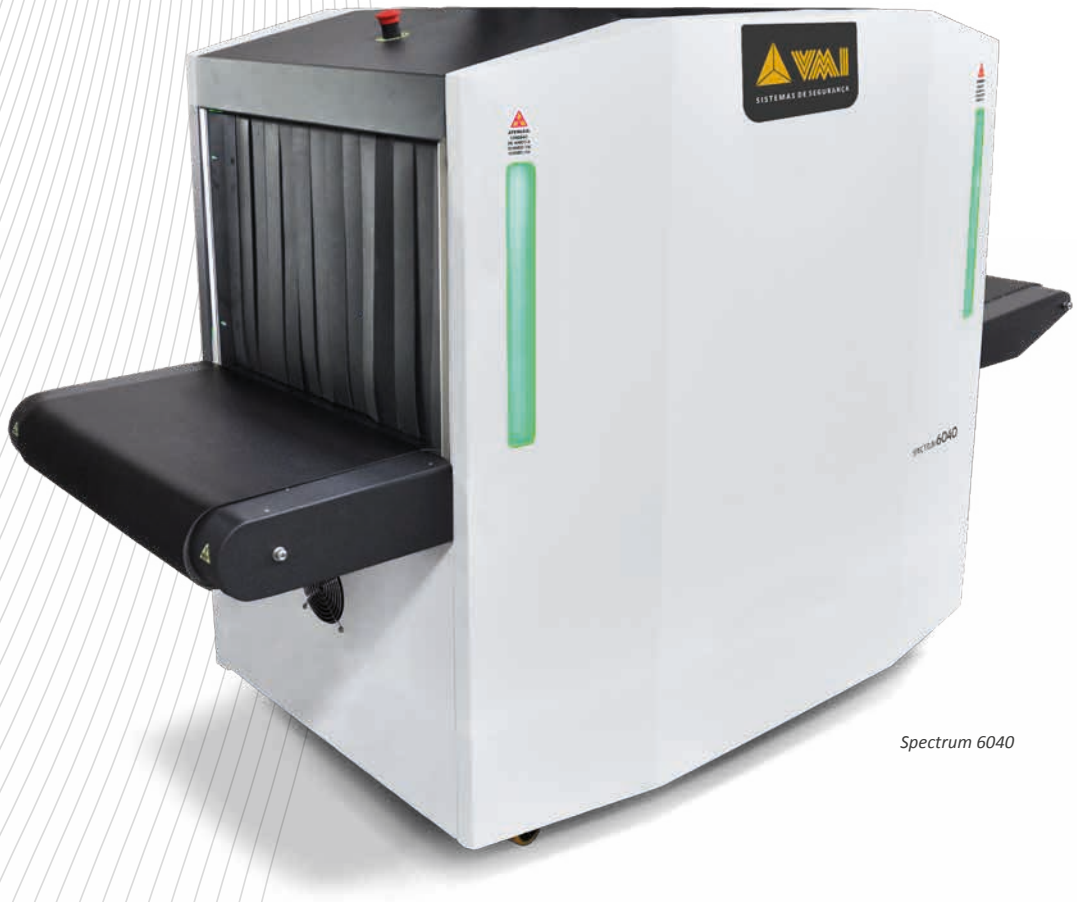
VMI SECURITY

El mundo más seguro

# SPECTRUM 6040

## ESCANER DE INSPECCION POR RAYOS-X

160 kV | 180 kV



*Spectrum 6040*

Spectrum 6040 es un equipo robusto diseñado específicamente para satisfacer las necesidades y aplicaciones que requieren alta calidad de imagen y la inspección, tales como aeropuertos, prisiones, ferrocarriles y subterráneos, estadios, los tribunales, las solicitudes de servicios o cuando se requiere alta seguridad. Spectrum 6040 utiliza un generador de rayos X de alta potencia (180kV) que cumpla con los más altos estándares de calidad de la imagen y la penetración para una inspección más rápida y eficiente.



*Spectrum 6040 M*



*Spectrum 6040 DV*

# SPECTRUM6040

ESCANER DE INSPECCION POR RAYOS-X

www.vmisecurity.com

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

### ALTA TECNOLOGIA

- Alta calidad de imagen con resolución de 40AWG y penetración en acero de 42mm (Standard) e 44mm (Plus).
- Equipo que no requiere protección radiológica, cumpliendo con todos los requisitos de las normas internacionales para los estándares de salud y seguridad, tanto para operadores así como también para el público.



*Excelente calidad de imagen naranja para Orgánico, azul para metal y verde para mixto*

- Detección automática y alarma para drogas y explosivos.
- Proyección aleatoria de imágenes ficticias de objetos de amenazas, para entrenar las habilidades del operador (TIP).
- Funciones de zoom continuo o local para evaluación fácil y precisa de imágenes.
- Posibilita la exportación de imágenes en formato comercial del tipo JPEG, GIF, TIFF y BMP para dispositivos de memoria (USB).



*Detección de drogas*

- El teclado ergonómico y la simple interfaz de operación proporcionan eficiencia y facilidad para el operador.
- Hardware y software personalizados para atender las exigencias de cliente.

### ESPECIFICACIONES GENERALES

- Dimensión del túnel ..... 606mm (Ancho) / 420mm (Alto)
- Velocidad de la cinta ..... 0,24m/s (configurable)
- Altura de la cinta ..... 650mm
- Carga máxima en la cinta ..... 160kg
- Resolución de cable ..... 40AWG
- Penetración en acero * ..... 42mm (Standard)
  44mm (Plus)
- Monitor ..... LCD, color, alta resolución, (tam. configurable)

** Especificación conforme con la norma ASTM F792-08*

### GERDADOR DE RAYOS-X

- Tensión de ánodo ..... 160 kV operando a 150 kV (Standard)
  180kV operando a 170 kV (Plus)
- Refrigeración ..... Aceite aislante con refrigeración forzada a aire
- Orientación del haz ..... Diagonal inferior superior

### FUNCIONES ESTÁNDAR

- Discriminación automática de materiales orgánicos, inorgánicos y mixtos por coloración
- Almacenamiento automático de imagen
- Contador de equipaje
- Escaneo continuo
- Zoom superior a 64x
- Imagen a color o en blanco y negro
- Mejoramiento de bordes
- Función de alta penetración
- Nitidez
- Exportación de imagen BMP, JPG, VMI
- Conexión de red
- Escaneo en tiempo real
- Sistema de auto diagnóstico
- Inversión de color
- Manipulación de imagen en tiempo real
- Capacidad de almacenamiento superior a 200.000 imágenes
- Detectores en forma de L (Mobile)
- Monitorear sistema de teclado integrado y autónomo, de instalación rápida (móvil)

### SEGURIDAD

- Blindaje ..... Dosis inferior a 1µSv/h a 0,1m de distancia del equipo de acuerdo con la posición en la regla CNEN 3.01/001:2011

### FUNCIONES Y ACCESORIOS OPCIONALES

- Pintura personalizada
- Software de entrenamiento
- Lenguaje local
- Estación de trabajo remota
- Kit de test estándar ASTM
- Software de proyección de imagen TIP
- Alerta de alta densidad
- Mesa de rodillo modular
- Tótem de operación anti robo con clave
- Nobreak
- Software de gerenciamiento remoto de múltiples equipos
- Extensión del túnel
- Monitor touch screen
- Capacidad de integración con sistema transportador
- Algoritmo de detección automática de drogas, explosivos y materiales de alta densidad







### DADOS GERAIS

- Temperatura y humedad de operación ..... 0°C a 40°C / 5% a 95% não condensável
- Temperatura y humedad de almacenamiento -40°C a 60°C / 5% a 95% não condensável
- Alimentación ..... 127Vac / 220Vac (-15% a +10%); 50Hz/60Hz, +/-3Hz

| | Standard/Plus | Mobile | Dual View |
|---|---|---|---|
| Dimensiones | 1980mm (C)<br>850mm (L)<br>1240mm (A) | 1980mm<br>850mm<br>1240mm | 1980mm<br>1147mm<br>1240mm |
| Peso | 500kg | 750kg | 750kg |
| Potencia | 600VA/650VA | 600VA | 1kVA |

"Especificaciones técnicas sujetas a modificaciones sin previo aviso."

**VMI Sistemas de Seguridad**
Av. Hum, 55 - Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira
Lagoa Santa / MG - Brasil - CEP 33400-000
**Fone**: +55 (31) 3622-0470 / 3622-0124



VMI.SCAN1502[04]br

Relatório Estudo catracas e raio-x para recepção (2288501) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 95

# NUCTECH™ CX6040BI
## X-RAY INSPECTION SYSTEM

EN



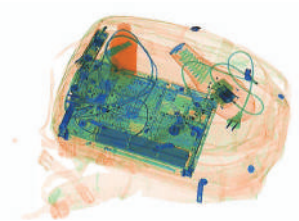

## Introduction

The NUCTECH™ CX6040BI X-ray Inspection System comes from the most advanced and best proven CX product platform, and fully inherits and shares improved image quality with a variety of professional image enhancement processing functions, ergonomic and friendly user interface, intelligent networking capabilities and applications, excellent reliability and maintainability.

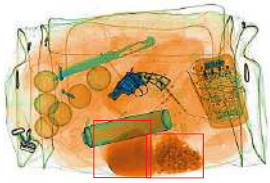
The CX6040BI has a popular tunnel opening of 606mm wide by 420mm high, as well as a modern outlook and compact framework design, and it's the best solution for security and customs requiring screening of hand-held baggage and parcels at airports, rail transportation stations, critical infrastructures and big events, etc.

## Technology Features

- World-leading image quality with high wire resolution of 40 AWG and steel penetration up to 38mm
- Explosives and narcotics detections and alarms according to the atomic number signatures.
- Threat Image Projection (TIP) ready X-ray system, providing a practical solution for operator performance monitoring and training, as well as reducing the probability of threats misses effectively
- X-ray leakage around the equipment is close to natural background level, complying with all international safety and health standards
- Ergonomic keyboard and user interface design ensure the efficiency and professionals of baggage screening operating
- High reliable operating and data storage safety are guaranteed by applications of industrial computer, embedded system, and data access strategy and configurations
- Optimized concept of operations, centralized image identify and storage capability implemented by various network applications
- Modular design and constructions, combined with full built-in diagnostic facilities, make the system maintenance more economic and efficient



Advanced material classification: orange for organic, blue for metal and green for mixed material



Automatic detection of explosives & drugs

# Technical Specifications

## General Specifications

| | |
|---|---|
| Tunnel Dimensions | 606mm(W) × 420mm(H) |
| Conveyor Speed | 0.20m/s |
| Conveyor Height | 680mm |
| Max. Load | 160kg |

## Image Performance

| | |
|---|---|
| Wire Resolution | 40 AWG |
| Steel Penetration | 38mm |
| Display Resolution | 1280 × 1024 |

## Image Processing System

| | |
|---|---|
| Image Enhancement | Color/BW, negative, high/low penetration, organic /inorganic stripping, general enhancement, multi-absorptivity, and suspect material enhancement, etc. |
| Material Classification | According to atomic number signatures |
| ROI & Zoom | Step/stepless zoom, up to 32 times enlargement |
| Image Recall | Preceding images recallable |
| Image Storage Capability | Up to 50,000 |

## Miscellaneous Functions

| | |
|---|---|
| Standard Functions | Time/date display, counters, user management, system-on/X-ray-on timers, power on self test, built-in diagnostic facilities, dual-direction scanning, system log, system standby and training, etc. |
| Optional Functions | Explosives/narcotics detections, high-density area alert, threat image projection (TIP) |

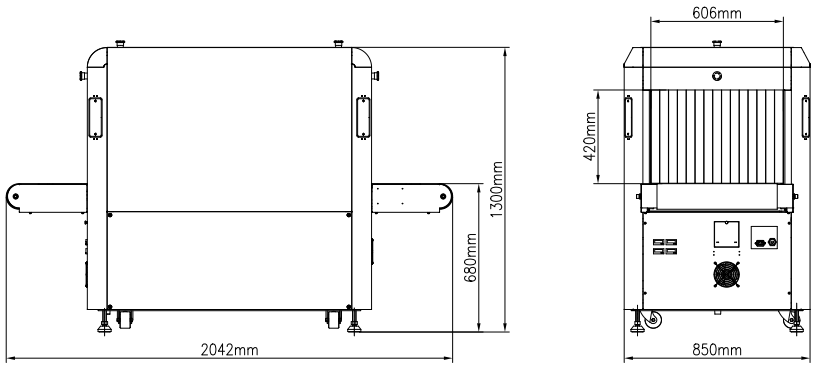
## Health and Safety

| | |
|---|---|
| X-ray Leakage | Less than 1μGy/h (5cm from the housing), complying with all published international standards |
| Film Safety | Guaranteed for high speed film up to ASA/ISO1600 (33DIN) |

## Installation Data

| | |
|---|---|
| Dimensions | 2042mm(L) × 850mm(W) × 1300mm(H) |
| Weight | 640kg |
| Storage Temperature / Humidity | -40°C ~ +60°C/ 5% ~ 95% (non-condensing) |
| Operating Temperature / Humidity | 0°C ~ +40°C / 5% ~ 95% (non-condensing) |
| Power Supply | 100VAC ~ 240VAC (-15% ~ +10%), 50 Hz/60Hz ±3Hz |
| Power Consumption | 0.8kVA |

Note: Image performance specifications are based on test piece complying with CAAC standard.




**NUCTECH COMPANY LIMITED**
Address: 2/F Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, P.R.China
Tel: +8610 50980999
Fax:+8610 62788896

**NUCTECH HONG KONG COMPANY LIMITED**
Address: Rooms 1403-04 on the 14th Floor of China Resources Building, No.26 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong
Tel: +852-27221828
Fax: +852-27221849

**NUCTECH SYDNEY PTY LTD.**
Address: Suite 404, 77 Dunning Avenue, Rosebery NSW 2018 Australia
Tel: +612 96622307/96622317
Fax: +612 96622371

**NUCTECH WARSAW COMPANY LIMITED SP. Z O. O.**
Address: ul. Pandy 18,02-202 Warsaw Poland
Tel: +48 22 6591545
Fax: +48 22 6581483

**NUCTECH COMPANY LTD SUC. ARGENTINA**
Address: ECHEVERRIA 1515, 6A, BELGRANO, CABA, CP1428. ARGENTINA
Tel: 0054-11-4782 2486
Fax: 0054-11-4785 0726-108

**NUCTECH COMPANY LIMITED (VENEZUELA BRANCH)**
Address: Av. San Juan Bosco, Entre 2da y raTransversal, Centro Altamira, Piso 14, Ofc."C", Caracas, Venezuela
Mobile: +58412 321 7001
Tel: +58212 261 1050/261 9074
Fax: +58212 261 0618

**NUCTECH MIDDLE EAST FZE**
Address: Office 321, Building 5 A, Dubai Airport Free Zone, P.O.Box 371820, Dubai, U.A.E
Tel: +971-4-2602308
Fax: +971-4-2602306
Email: cuiwei@nuctech.com

**Nuctech South Africa (Pty) Ltd.**
Address: Unit B13, 5 Galaxy Ave, Linbro Business Park, Sandton, Johannesburg, South Africa
Tel: +27 (11) 6080480
Fax: +27(11) 6080525

**NUCTECH DO BRASIL LTDA.**
Address: Rua Bandeira Paulista Road No. 530, 9th floo , room No.91-94, Itaim Bibi District, São Paulo/SP, Brasil
Tel: +55-11-30785449
Fax: +55 11 30785759

Copyright ©2018 NUCTECH COMPANY LIMITED. All Rights reserved.
Design and specifications are subject to change without notice.
Printed in CHINA, Jun 2018.

180628

NUCTECH HAS BEEN AWARDED THE CERTIFICATE OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEM (ISO9001:2000)
NUCTECH HAS BEEN AWARDED THE CERTIFICATE OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM (ISO14001:2004)
NUCTECH HAS BEEN AWARDED THE CERTIFICATE OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGENENT SYSYTEM(OHSAS18001:2001)

威视 NUCTECH

Relatório Estudo catracas e raio-x para recepção (2288501) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 97

# Relatório de Cotação: cotação rápida 45

Pesquisa realizada entre 27/08/2021 11:43:36 e 27/08/2021 11:49:49

Relatório gerado no dia 27/08/2021 11:50:35 (IP: 187.19.198.17

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020 e a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

**Método Matemático Aplicado:** Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

*Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC IV - Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."*

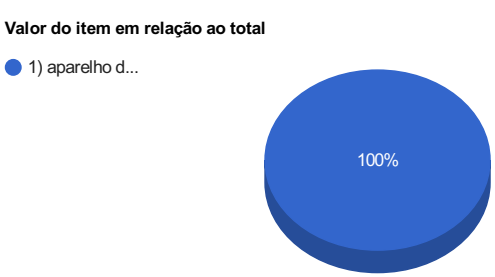
Item 1: aparelho detector de arma / explosivo por raio x

| PREÇOS / PROPOSTAS | QUANTIDADE | PREÇO ESTIMADO | PERCENTUAL | PREÇO MÁXIMO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 / 9 | 1 | R$ 96.222,22 (un) | - | R$ 96.222,22 | R$ 96.222,22 |

| Preço Compras Governamentais | Órgão Público | Identificação | Data Licitação | Preço |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão | NºPregão:242021 UASG:925125 | 04/05/2021 | R$ 112.000,00 |
| 2 | GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA \| Tribunal de Justiça | NºPregão:402020 UASG:925480 | 24/11/2020 | R$ 86.000,00 |
| 3 | Eletrobrás Termonuclear S/A - Eletronuclear | NºPregão:482020 UASG:910847 | 08/10/2020 | R$ 90.666,67 |
| Valor Unitário | | | | R$ 96.222,22 |

Média dos Preços Obtidos: R$ 96.222,22

Valor Global: R$ 96.222,22







## Detalhamento dos Itens

## Item 1: aparelho detector de arma / explosivo por raio x

**Preço Estimado:** R$ 96.222,22 (un) **Percentual:** - **Preço Máximo:** R$ 96.222,22 **Média dos Preços Obtidos:** R$ 96.222,22

| Quantidade | Descrição | Observação |
|---|---|---|
| 1 Unidade | aparelho de raio x de detecção de objetos, com túnel grande de bagagem - garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses, contados a partir do recebimento definitivo do bem. | |

### Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais — R$ 112.000,00

*Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020*

**Órgão:** Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão
**Objeto:** Registro de Preço para aquisição de aparelhos de Raio-X para detecção de objetos.
**Descrição:** EQUIPAMENTO DE RAIO X TIPO INDUSTRIAL - Aparelho de Raio-X para detecção de objetos, com túnel grande de bagagem - especificações - conforme termo de referencia
**CatMat:** 32034 - EQUIPAMENTO DE RAIO X TIPO INDUSTRIAL

**Data:** 04/05/2021 09:02
**Modalidade:** Pregão Eletrônico
**SRP:** SIM
**Identificação:** NºPregão:242021 / UASG:925125
**Lote/Item:** /1
**Ata:** Link Ata
**Adjudicação:** 10/05/2021 17:26
**Homologação:** 12/05/2021 15:52
**Fonte:** www.comprasgovernamentais.gov.br
**Quantidade:** 10
**Unidade:** Unidade
**UF:** MA

| CNPJ | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR | VALOR DA PROPOSTA FINAL |
|---|---|---|
| 05.293.074/0001-87 * VENCEDOR * | VMI SISTEMAS DE SEGURANCA LTDA | R$ 105.900,00 |

**Marca:** VMI
**Fabricante:** VMI
**Modelo:** SPECTRUM 6040
**Descrição:** Equipamentos de raios-x de alto desempenho com alta capacidade de penetração e resolução para inspeção de volumes de diversos tamanhos. Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação Prazo de entrega: 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de emissão da ordem de fornecimento Garantia: no período de 60 (sessenta) meses

| Estado: | Cidade: | Endereço: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|---|
| MG | Lagoa Santa | AV UM, 55 | (31) 2526-0202 | amg@amgconsultores.com.br |

| CNPJ | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR | VALOR DA PROPOSTA FINAL |
|---|---|---|
| 19.892.624/0001-99 | NUCTECH DO BRASIL LTDA | R$ 112.000,00 |

**Marca:** NUCTECH
**Fabricante:** NUCTECH
**Modelo:** CX6040BI
**Descrição:** Apresentamos nossa proposta comercial para o registro de preços para aquisição de Aparelhos de Raio-X para detecção de objetos. APARELHO DE RAIO-X PARA DETECÇÃO DE OBJETOS MARCA: NUCTECH / MODELO: CX6040BI Os equipamentos ofertados atendem plenamente a todas as especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência. Declaramos que nos preços estão inclusas todas as despesas que resultem no custo das aquisições, tais como impostos, taxas, transportes, instalação, materiais utilizados, seguros, encargos fiscais e todos os ônus diretos e qualquer outra despesa que incidir na execução do objeto. Os preços serão considerados como líquidos, não cabendo nenhum acréscimo. A proposta de preços deverá ter validade de 60 (sessenta) dias. O objeto deverá ser entregue prazo máximo de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de emissão da ordem de fornecimento; Declaramos que cumprimos plenamente todos os requisitos de habilitação, que temos pleno conhecimento, aceitamos e estamos de acordo com todas as condições e obrigações estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como também aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência. Informamos ainda, que em virtude da limitação de caracteres no campo de descrição detalhada do objeto ofertado no sistema, torna-se inviável apresentar as características completas dos equipamentos, que serão devidamente comprovadas em nossos documentos de habilitação e proposta que serão disponibilizados após a etapa de lances, caso esta licitante seja a vencedora do certame.

| Estado: | Cidade: | Endereço: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|---|
| SP | São Paulo | R BANDEIRA PAULISTA, 530 | (11) 3078-5449 | celia.granado@nuctechdobrasil.com.br |

| CNPJ | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR | VALOR DA PROPOSTA FINAL |
|---|---|---|
| 06.083.148/0001-13 | TECHSCAN IMPORTADORA E SERVICOS EIRELI | R$ 166.750,00 |

**Marca:** ASTROPHYSICS
**Fabricante:** ASTROPHYSICS INC
**Modelo:** XIS6040
**Descrição:** Oferecemos proposta para futuro e eventual fornecimento de aparelhos de raio-x para detecção de objetos, da marca ASTROPHYSICS, modelo XIS6040, de procedência importada, com garantia de 60 (sessenta) meses, em total atendimento ao especificado no edital e seus anexos.

| Endereço: | Nome de Contato: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|
| R DOUTOR BATISTA PEREIRA, 161 | MARCIO | (13) 3025-2820 | contato@techscan.com.br |

## Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais — R$ 86.000,00

*Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020*

**Órgão:** GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
Tribunal de Justiça

**Objeto:** Formação de Registro de Preços para eventual aquisição de Portais Detectores de Metal e Aparelhos de Raio X de Detecção de Objetos, para atender a demanda do Poder Judiciário de Roraima, conforme as especificações e quantidades estabelecidas no Termo de Referência Anexo I deste Edital..

**Descrição:** APARELHO DETECTOR DE ARMA / EXPLOSIVO POR RAIO X - Aparelho de Raio X de Detecção de Objetos, com Túnel Grande de Bagagem - Garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses, contados a partir do recebimento definitivo do bem.

**CatMat:** 97381 - APARELHO DETECTOR DE ARMA / EXPLOSIVO POR RAIO X

**Data:** 24/11/2020 10:00
**Modalidade:** Pregão Eletrônico
**SRP:** SIM
**Identificação:** NºPregão:402020 / UASG:925480
**Lote/Item:** /3
**Ata:** Link Ata
**Adjudicação:** 03/12/2020 13:53
**Homologação:** 15/12/2020 14:47
**Fonte:** www.comprasgovernamentais.gov.br
**Quantidade:** 1
**Unidade:** Unidade
**UF:** RR

| CNPJ | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR | VALOR DA PROPOSTA FINAL |
|---|---|---|
| 19.892.624/0001-99 * VENCEDOR * | NUCTECH DO BRASIL LTDA | R$ 85.950,00 |

**Marca:** NUCTECH
**Fabricante:** NUCTECH
**Modelo:** CX6040BI
**Descrição:** Fornecimento de escâner de inspeção por raios-X de detecção de objetos com túnel grande de bagagem, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. O escâner está em conformidade com as regulamentações estabelecidas pela norma CNEN. O escâner possui tecnologia para detecção de objetos e substâncias suspeitas que constituem explosivos, narcóticos e de substâncias de alta, média e baixa densidade ou qualquer objeto proibido. Prazo de validade da nossa proposta é de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital. Declaramos que nos preços estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o objeto deste pregão. Declaramos que o equipamento ofertado atende integralmente as especificações constantes no edital e seus anexos. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas. Informamos ainda, que em virtude da limitação de caracteres no campo de "descrição detalhada do objeto ofertado" no sistema e em atendimento ao subitem 6.6.1 do EDITAL, torna-se inviável apresentar as características completas do equipamento, que serão devidamente comprovadas em nossos documentos de habilitação e proposta após a etapa de lances, caso esta licitante seja a vencedora do certame.

| Estado: | Cidade: | Endereço: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|---|
| SP | São Paulo | R BANDEIRA PAULISTA, 530 | (11) 3078-5449 | celia.granado@nuctechdobrasil.com.br |

| | | |
|---|---|---|
| 05.293.074/0001-87 | VMI SISTEMAS DE SEGURANCA LTDA | R$ 86.000,00 |

**Marca:** VMI
**Fabricante:** VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA.
**Modelo:** SPECTRUM 6040
**Descrição:** Equipamento de inspeção de volumes através de raios-X com design robusto e alta capacidade de inspeção e detecção de ameaças. Com alta penetração e resolução opera com sistema Dual Energy, facilitando o trabalho dos operadores. Foi especificamente projetado para atender às necessidades de mercados exigentes, como aeroportos, prisões, estádios, tribunais, serviços de encomendas ou locais onde são exigidos alto nível de segurança. Utiliza gerador de raios X de alta potência, alcançando excelente nível de penetração e alta qualidade de imagens, oferecendo uma inspeção rápida e eficaz. Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital. Declaramos que estão inclusos no valor apresentado todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.

| Estado: | Cidade: | Endereço: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|---|
| MG | Lagoa Santa | AV UM, 55 | (31) 2526-0202 | amg@amgconsultores.com.br |

| | | |
|---|---|---|
| 06.083.148/0001-13 | TECHSCAN IMPORTADORA E SERVICOS EIRELI | R$ 164.000,00 |

**Marca:** astrophysics
**Fabricante:** astrophysics inc
**Modelo:** xis 6040
**Descrição:** Apresentamos proposta de preço para futuro e eventual fornecimento de escâneres de raios X (grande) que atendem integralmente a todas as exigências do edital e seus anexos, incluindo instalação, treinamento e assistência técnica em garantia por 36 meses. O prazo de validade desta proposta é de 60 dias.

| Endereço: | Nome de Contato: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|
| R DOUTOR BATISTA PEREIRA, 161 | MARCIO | (13) 3025-2820 | contato@techscan.com.br |

## Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais — R$ 90.666,67

*Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020*

**Órgão:** Eletrobrás Termonuclear S/A - Eletronuclear

**Objeto:** Fornecimento de equipamento de inspeção de raio x.

**Data:** 08/10/2020 09:00
**Modalidade:** Pregão Eletrônico
**SRP:** NÃO
**Identificação:** NºPregão:482020 / UASG:910847

Descrição: **APARELHO DETECTOR DE ARMA / EXPLOSIVO POR RAIO X** - Equipamento de Inspeção de Raio X Estrutura robusta e resistente a impactos mecânicos; possuir todos os componentes padronizados e intercambiáveis. Atenção: Informamos que o descritivo completo do equipamento encontra-se no anexo junto ao Edital contendo todas as informações necessárias para caracterizá-lo. Referência: CX6040BI - NUCTECH DO BRASIL LTDA, ou similar.

CatMat: **97381** - APARELHO DETECTOR DE ARMA / EXPLOSIVO POR RAIO X

Lote/Item: /1
Ata: Link Ata
Adjudicação: 14/10/2020 14:44
Homologação: 05/11/2020 18:09
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 6
Unidade: Unidade
UF: RJ

| CNPJ | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR | VALOR DA PROPOSTA FINAL |
|---|---|---|
| 19.892.624/0002-70 * VENCEDOR * | NUCTECH DO BRASIL LTDA | R$ 90.000,00 |

**Marca:** NUCTECH
**Fabricante:** NUCTECH
**Modelo:** CX6040BI
**Descrição:** Fornecimento de equipamento de inspeção de raio x conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. O equipamento de inspeção por raio-x com tecnologia para detecção de objetos e substâncias suspeitas, possui capacidade de detectar objetos suspeitos, com consistência e confiabilidade, possui estrutura robusta e resistente a impactos, possui todos os componentes padronizados e intercambiáveis e está em conformidade com as regulamentações estabelecidas pela norma CNEN. PRAZO de Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data fixada para início da etapa de lances. PRAZO de entrega de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados da data de assinatura do contrato; PRAZO de garantia de 12 (doze) meses a contar da data de aceitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificada, e que nos preços cotados estão inclusas todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o objeto deste Pregão. Declaramos, para os devidos fins, ter lido e compreendido os termos do Edital e que o equipamento ofertado atende integralmente às especificações técnicas requeridas. Declaramos, outrossim, conhecer e comprometer-me a respeitar, cumprir e fazer cumprir, no que couber, o Código de Ética das Empresas Eletrobrás, que se encontra disponível no endereço eletrônico da Eletrobrás Eletronuclear. Informamos ainda, que em virtude da limitação de caracteres no campo de "descrição detalhada do objeto ofertado" no sistema, torna-se inviável apresentar as características completas do equipamento, que serão devidamente comprovadas em nossos documentos de habilitação e proposta após a etapa de lances, caso esta licitante seja a vencedora do certame.

| Endereço: | Nome de Contato: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|
| R DOS SENTINELAS, 370 | PING YU | (11) 3078-5449 | licitacao@nuctechdobrasil.com.br |

| CNPJ | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR | VALOR DA PROPOSTA FINAL |
|---|---|---|
| 05.293.074/0001-87 | VMI SISTEMAS DE SEGURANCA LTDA | R$ 90.666,67 |

**Marca:** VMI
**Fabricante:** VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA.
**Modelo:** SPECTRUM5536
**Descrição:** Equipamento de inspeção com avançada tecnologia de detecção proporcionando elevada qualidade de imagem, alta resolução e penetração em aço. Ideal para inspeção de bagagens e cargas de pequeno e médio porte com avançado sistema com tecnologia de dupla energia para identificação de diferentes tipos de materiais. Validade de Proposta: 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data fixada para início da etapa de lances. Prazo de entrega: 120 (cento e vinte) dias corridos, contados após a data da assinatura deste instrumento contratual. Garantia: 12 (doze) meses a contar da data da sua aceitação Declaro, para os devidos fins, ter lido e compreendido os termos do Edital e que o material/equipamento ofertado atende integralmente às especificações técnicas requeridas. Declaro, outrossim, conhecer e comprometer-me a respeitar, cumprir e fazer cumprir, no que couber, o Código de Ética das Empresas Eletrobrás, que se encontra disponível no endereço eletrônico da ELETROBRÁS ELETRONUCLEAR. Declaramos que no valor proposto estão inclusos tributos, frete, mão de obra, instalação, garantia, assistência técnica e outras despesas de quaisquer naturezas incidentes direta ou indiretamente sobre a contratação, deduzidos eventuais descontos.

| Estado: | Cidade: | Endereço: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|---|
| MG | Lagoa Santa | AV UM, 55 | (31) 2526-0202 | amg@amgconsultores.com.br |

| CNPJ | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR | VALOR DA PROPOSTA FINAL |
|---|---|---|
| 06.083.148/0001-13 | TECHSCAN IMPORTADORA E SERVICOS EIRELI | R$ 160.000,00 |

**Marca:** astrophysics
**Fabricante:** astrophysics inc
**Modelo:** xis 6040
**Descrição:** Apresentamos proposta de fornecimento de equipamentos de inspeção não intrusiva de volumes e bagagens, por raios X, incluindo acessórios, instalação, treinamento e assistência técnica em garantia, atendendo integralmente a todas as exigências do Edital e seus anexos. A garantia é de 12 (doze) meses. A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.

| Endereço: | Nome de Contato: | Telefone: | Email: |
|---|---|---|---|
| R DOUTOR BATISTA PEREIRA, 161 | MARCIO | (13) 3025-2820 | contato@techscan.com.br |

## LAUDO DA COTAÇÃO

*ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.*

Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

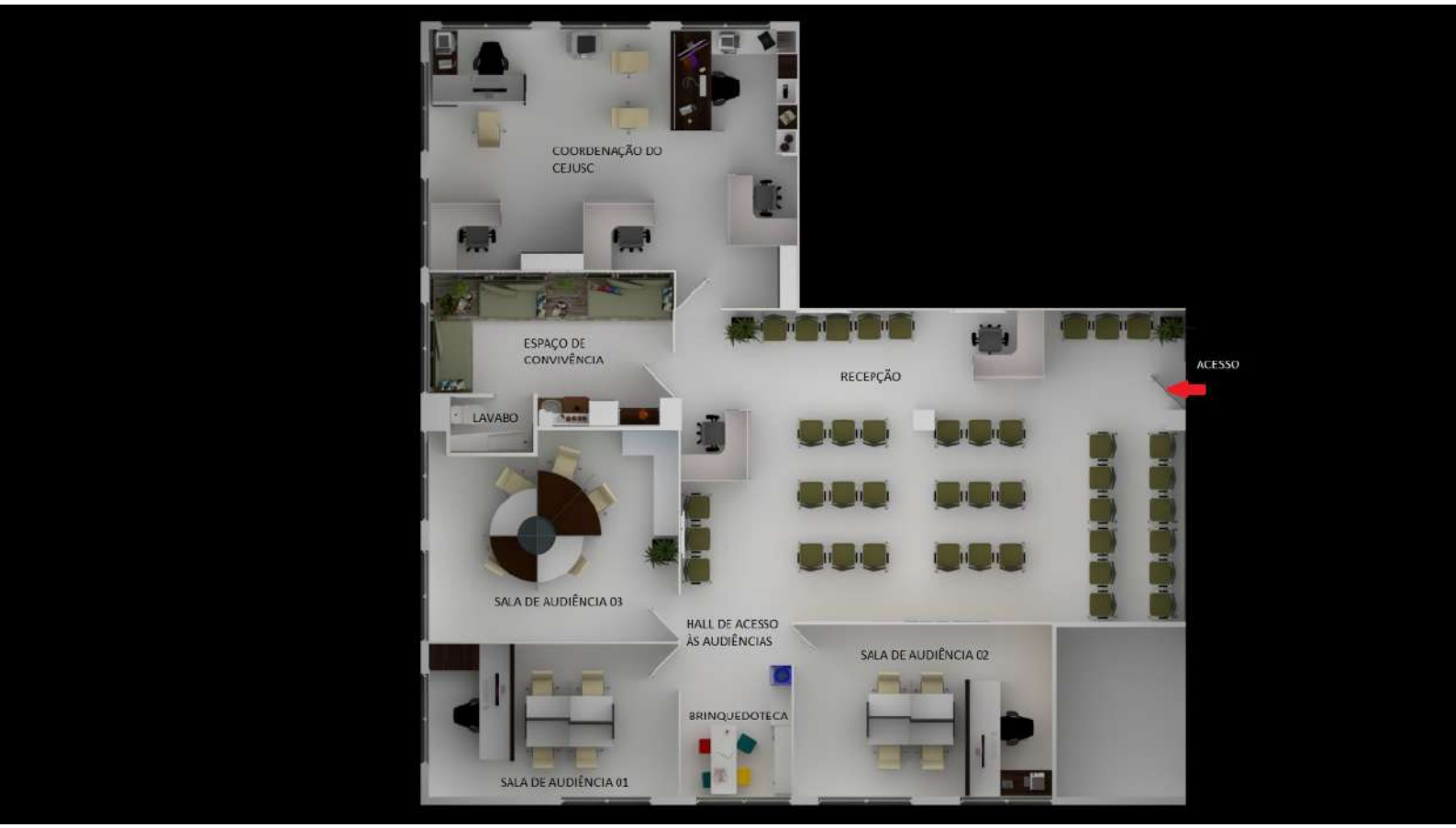
Item 1 - aparelho detector de arma / explosivo por raio x

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 08/10/2020 e 04/05/2021, calculados pela fórmula Mediana das Propostas Finais.

## DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Mediana das Propostas Finais

- Capta os preços finais da licitação e seleciona o preço do meio (no caso de número impar de propostas) ou a média dos preços do meio.


COORDENAÇÃO DO CEJUSC
ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA
LAVABO
RECEPÇÃO
ACESSO
SALA DE AUDIÊNCIA 03
HALL DE ACESSO ÀS AUDIÊNCIAS
SALA DE AUDIÊNCIA 02
BRINQUEDOTECA
SALA DE AUDIÊNCIA 01


CEJUSC


CEJUSC






never,
ever,
ever,
give
up.




never,
ever,
ever,
give
up.
never,
ever,
ever,
give
up.

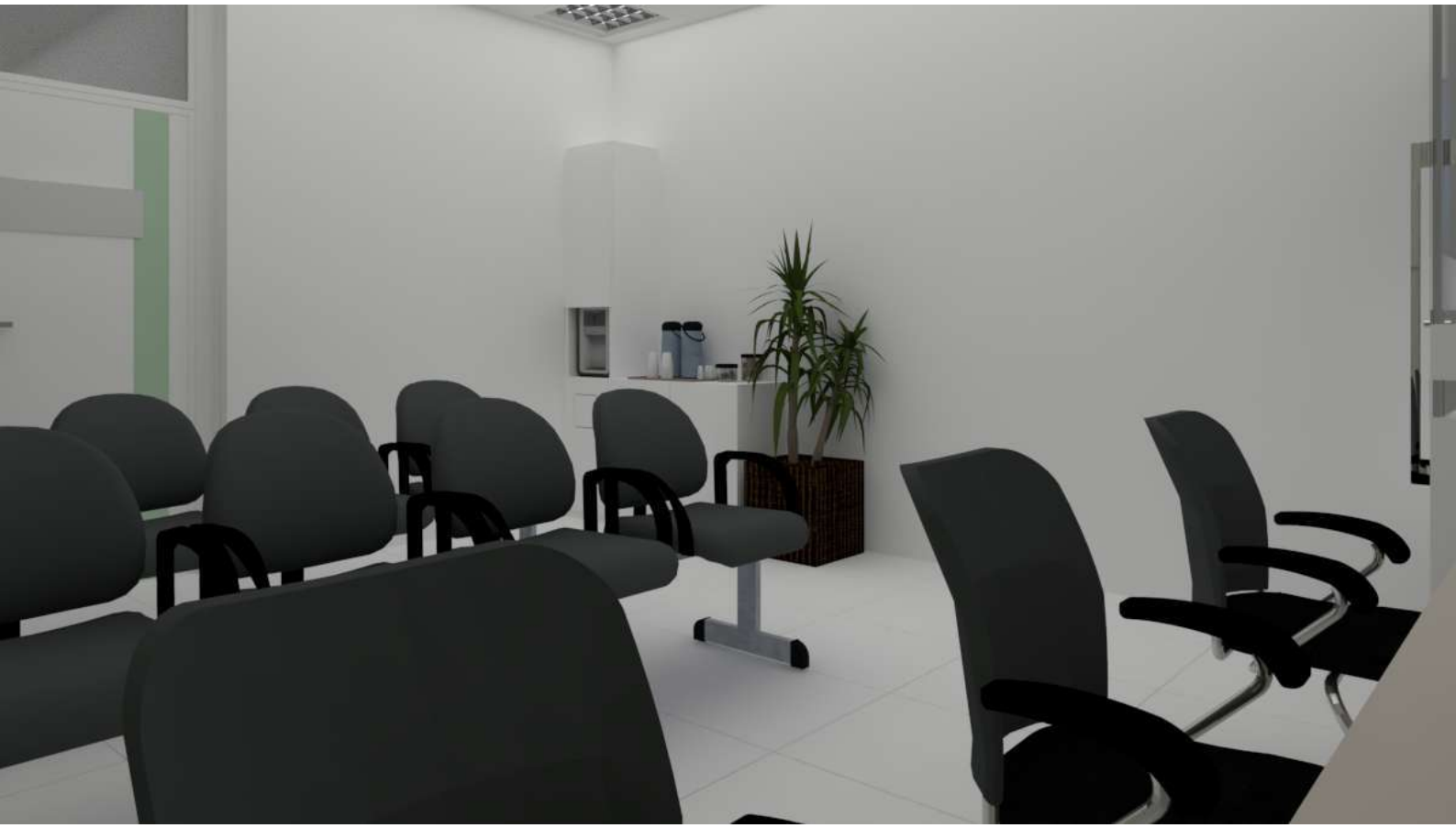





CEJUSC
CENTRO JUDICIÁRIO
DE SOLUÇÃO CONSENSUAL
DE CONFLITOS E CIDADANIA


DISTRIBUIÇÃO
DO JEF
DISTRIBUIÇÃO
GERAL
DIREÇÃO DO NÚCLEO
JUDICIÁRIO
COPA
ATENDIMENTO
DISTRIBUIÇÃO
ANTE-SALA
DNJ
SALA DO
ADVOGADO
UNIPÊ
WC
FEMININO
ACESSO
SERVIDORES
RECEPÇÃO
UNIPÊ
ATENDIMENTO
UNIPÊ
CIRCULAÇÃO
ATERMAÇÃO
UNIPÊ
WC
MASCULINO


DISTRIBUIÇÃO
GERAL



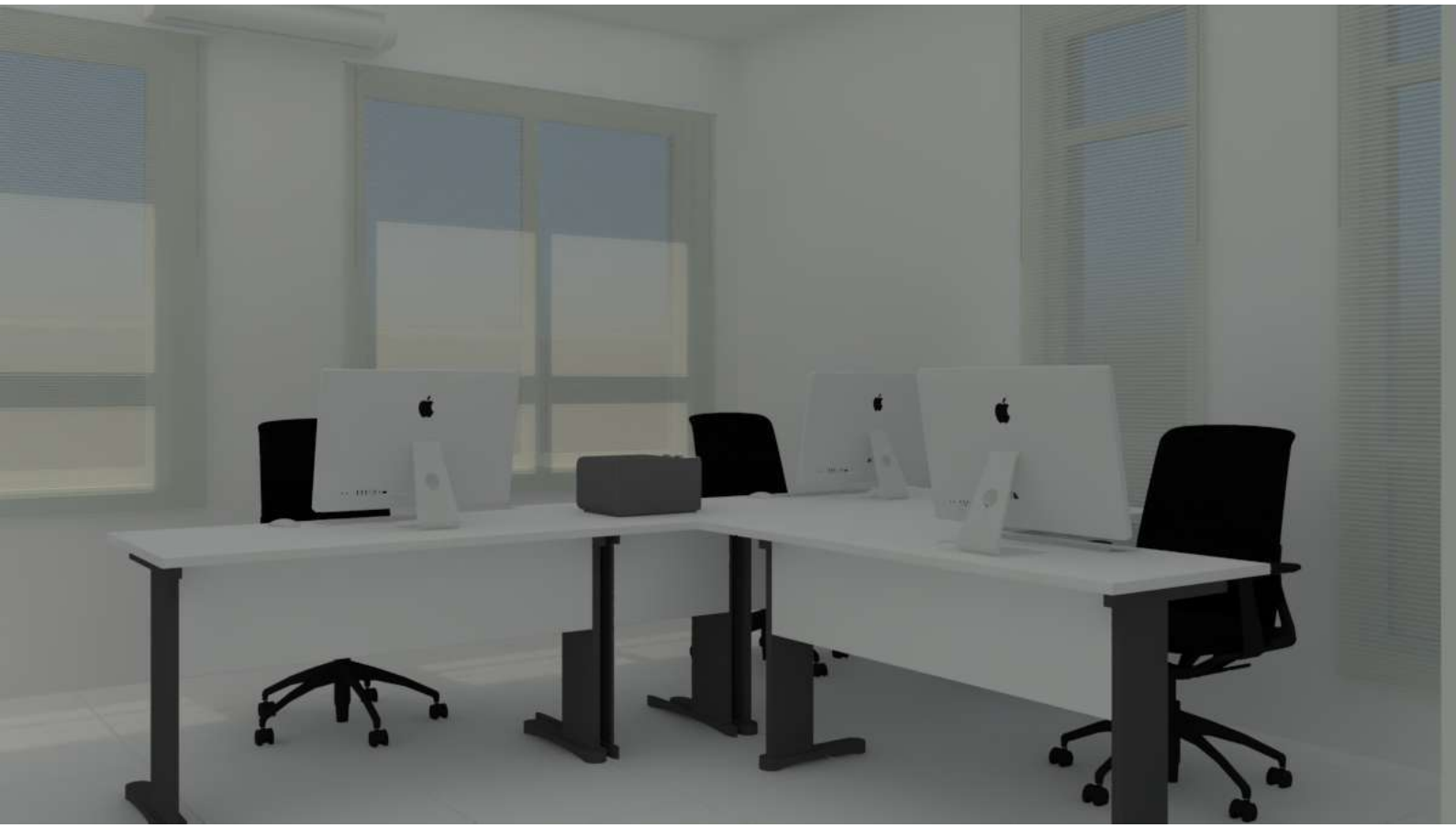

DISTRIBUIÇÃO
GERAL
CENTRAL
DE
ATENDIMENTO







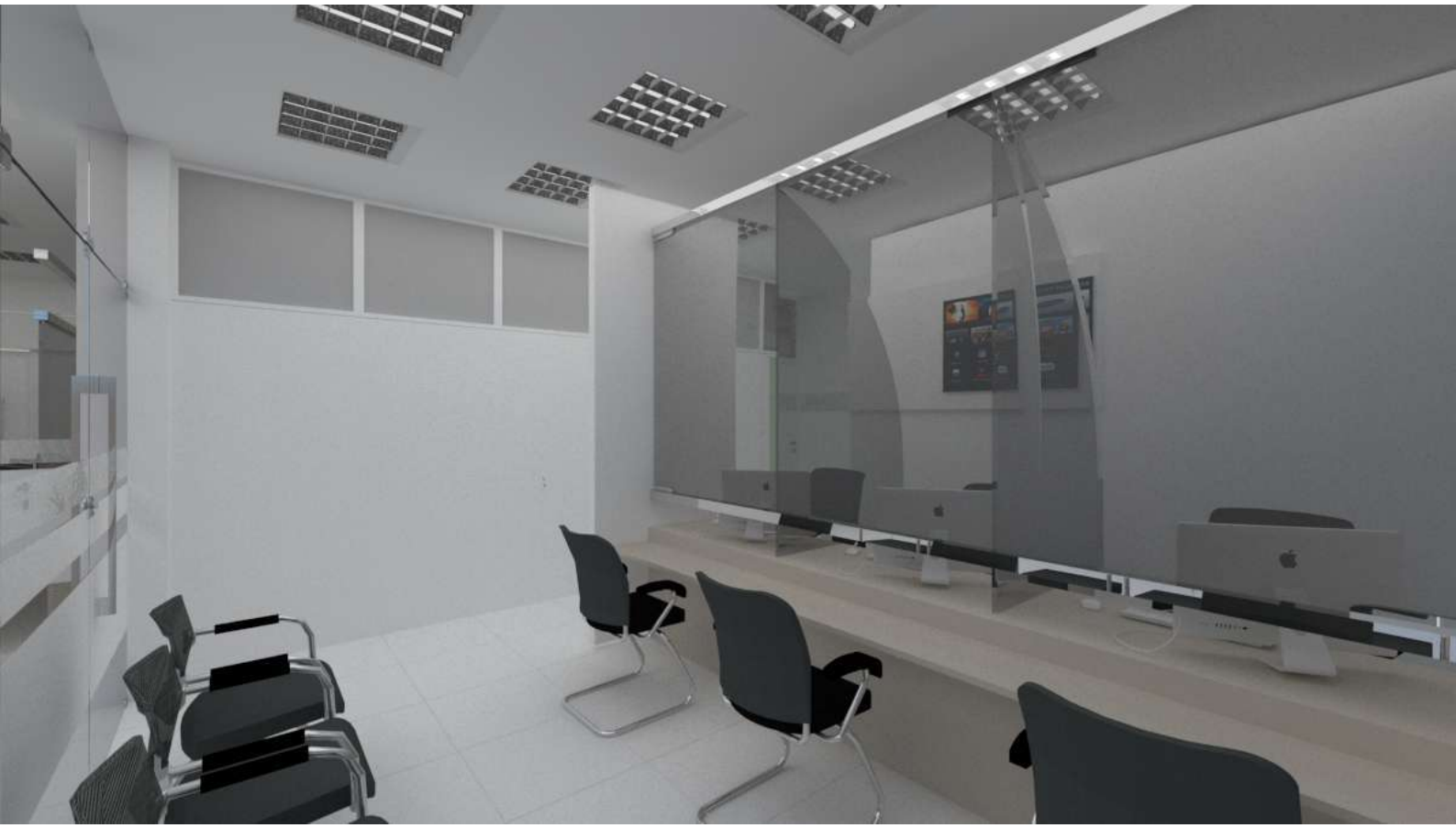




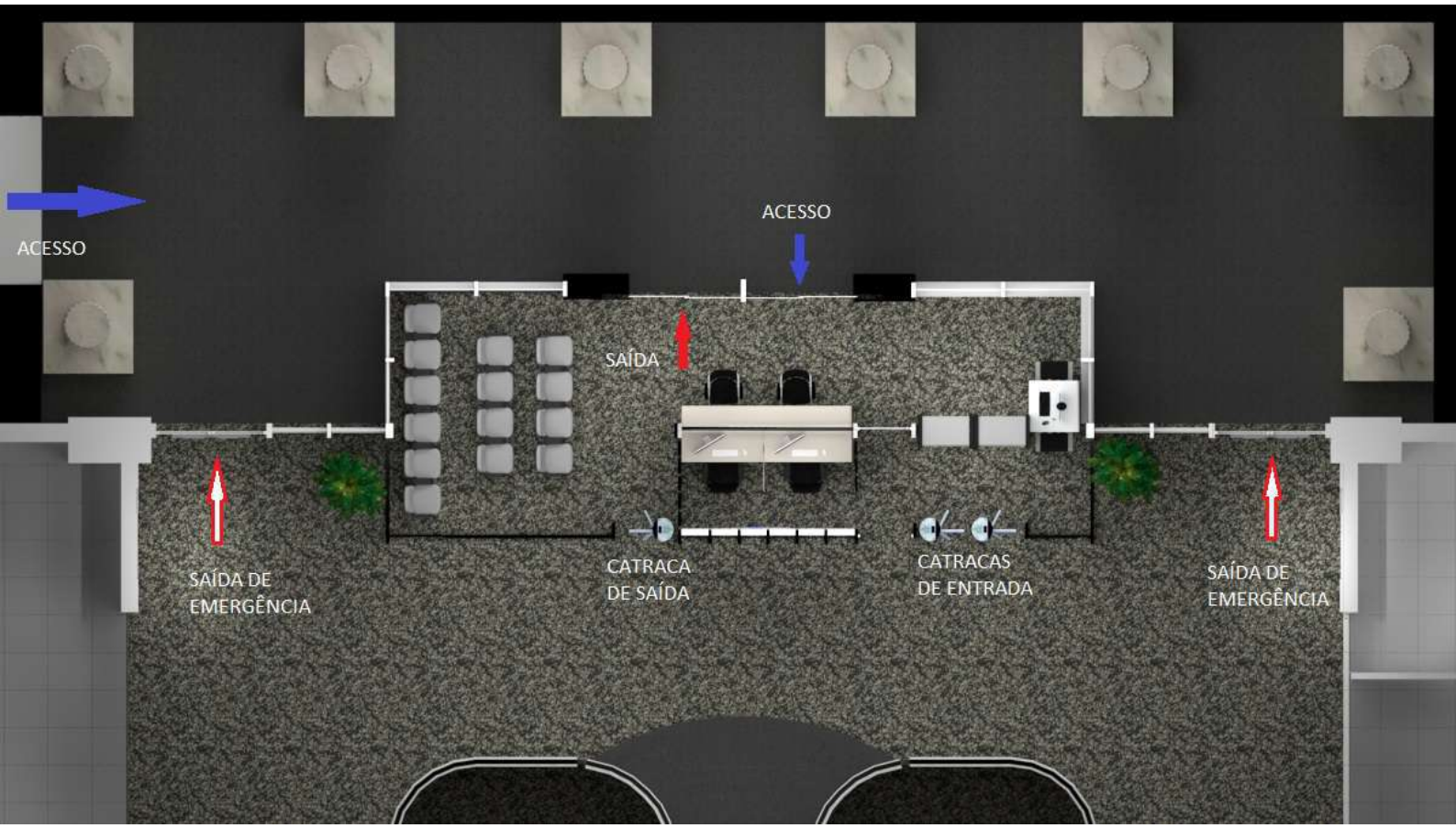


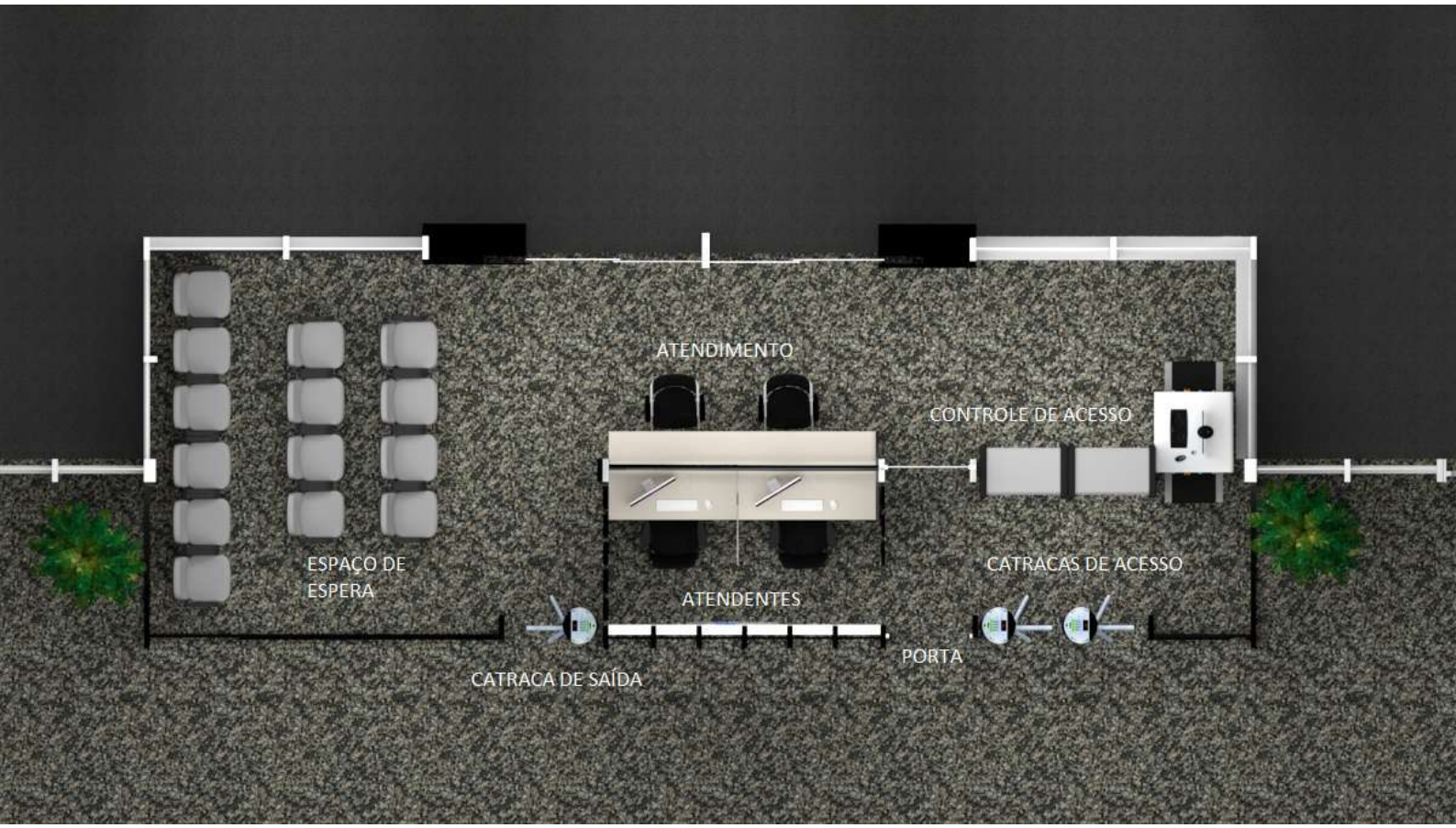

DISTRIBUIÇÃO








ACESSO
ACESSO
SAÍDA
SAÍDA DE
EMERGÊNCIA
CATRACA
DE SAÍDA
CATRACAS
DE ENTRADA
SAÍDA DE
EMERGÊNCIA


ATENDIMENTO
CONTROLE DE ACESSO
ESPAÇO DE ESPERA
ATENDENTES
CATRACAS DE ACESSO
PORTA
CATRACA DE SAÍDA

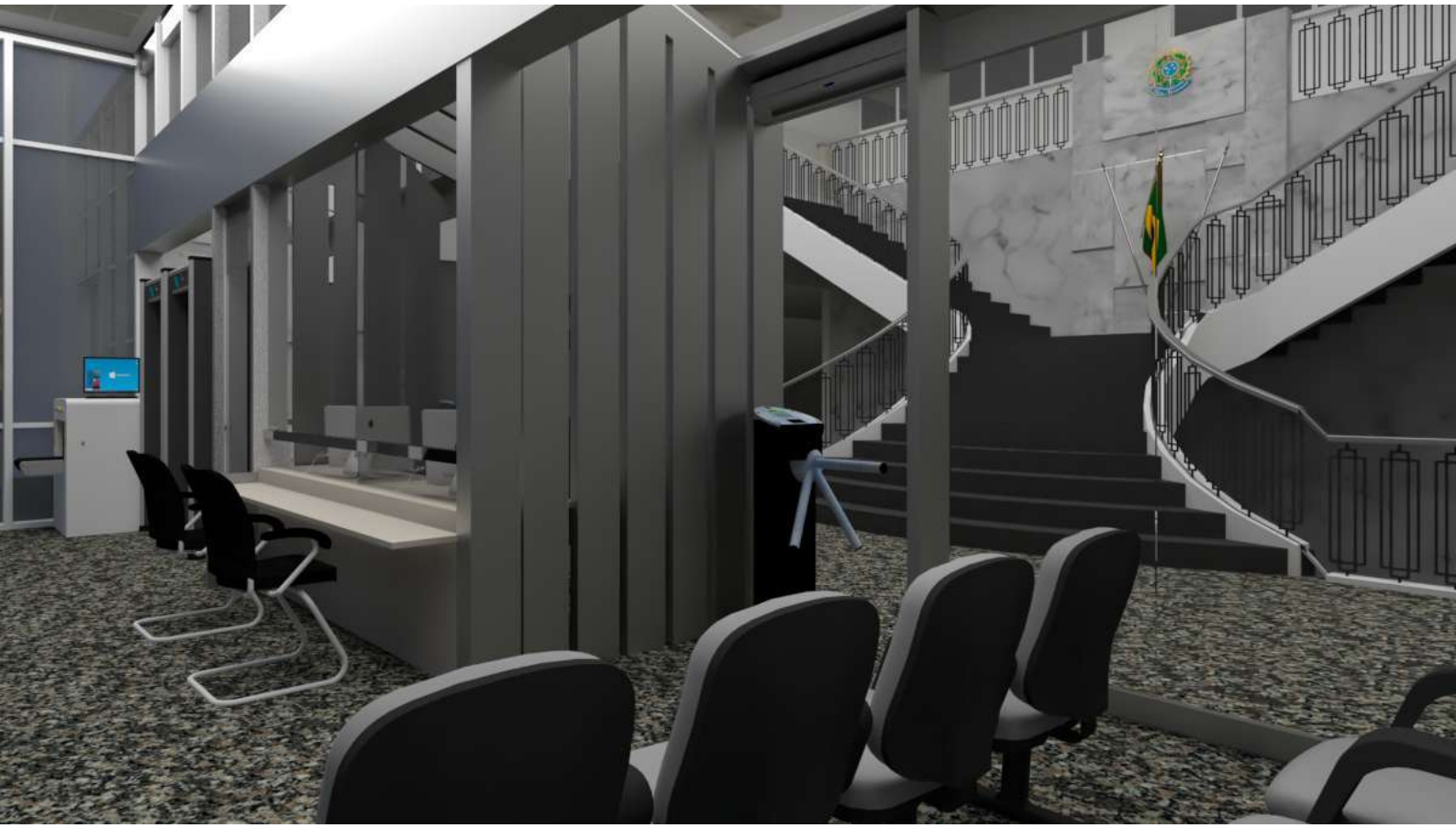


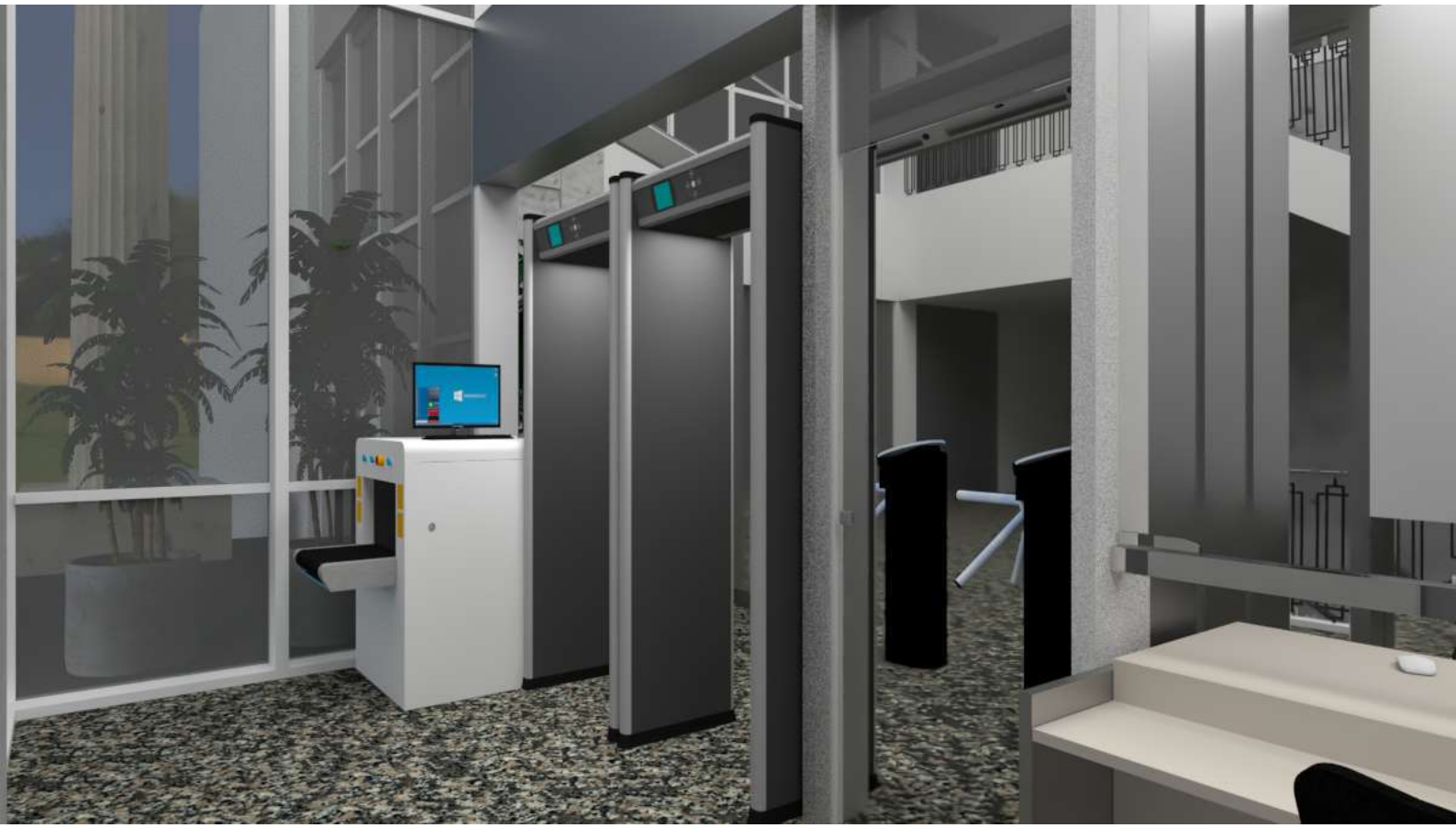


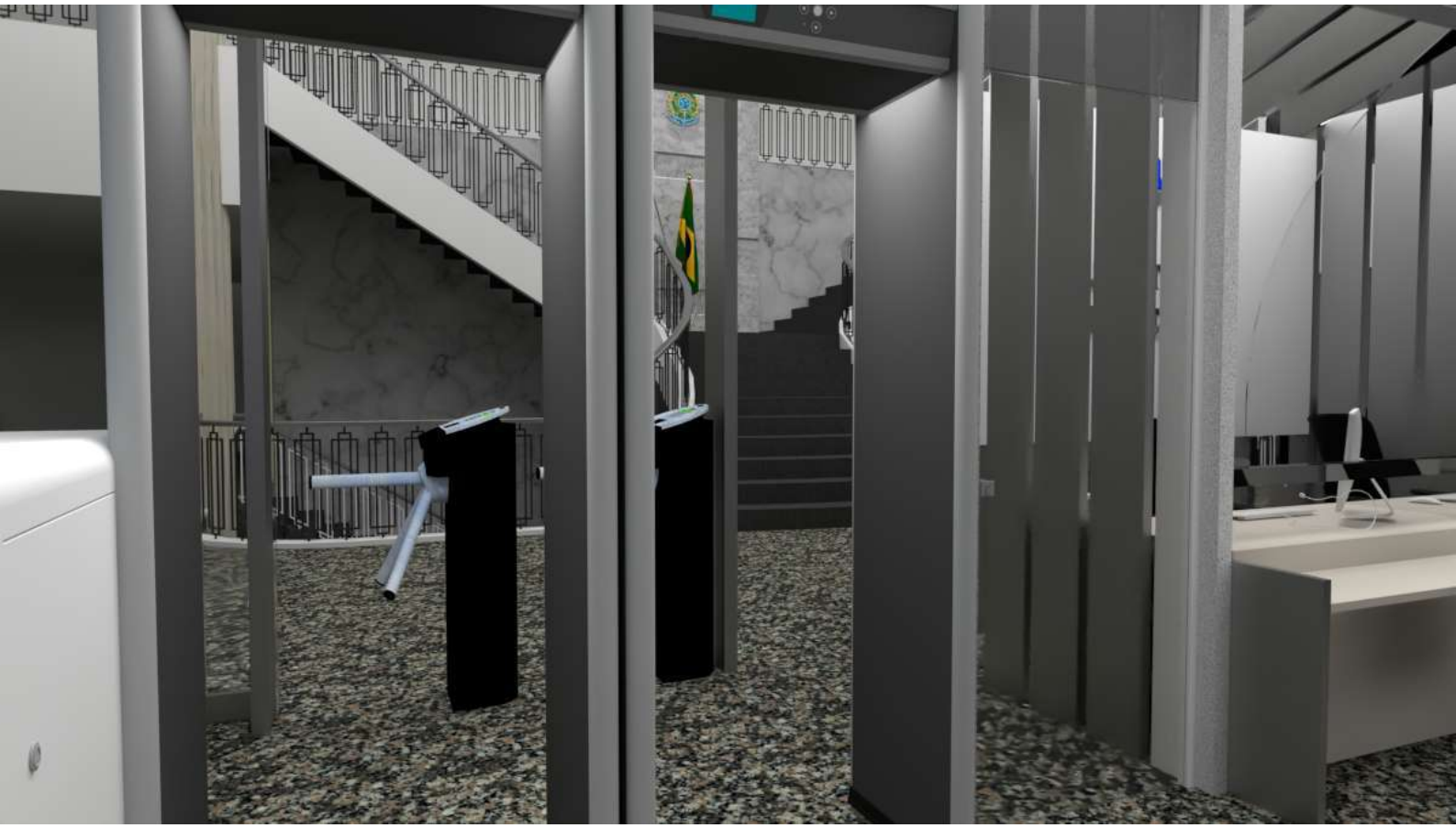

USTIÇA
EDERAL




















SAÍDA
DE EMERGÊNCIA



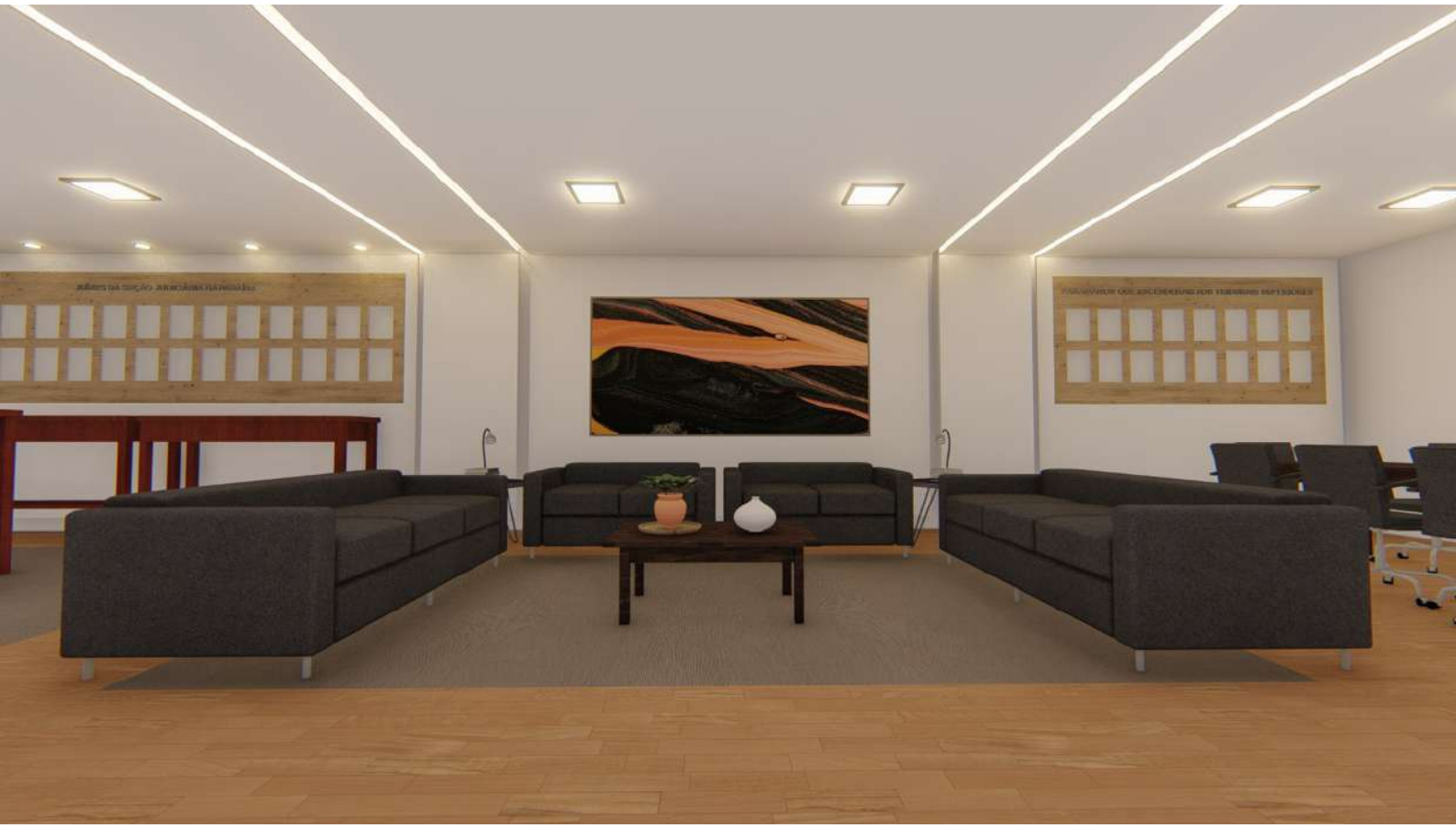








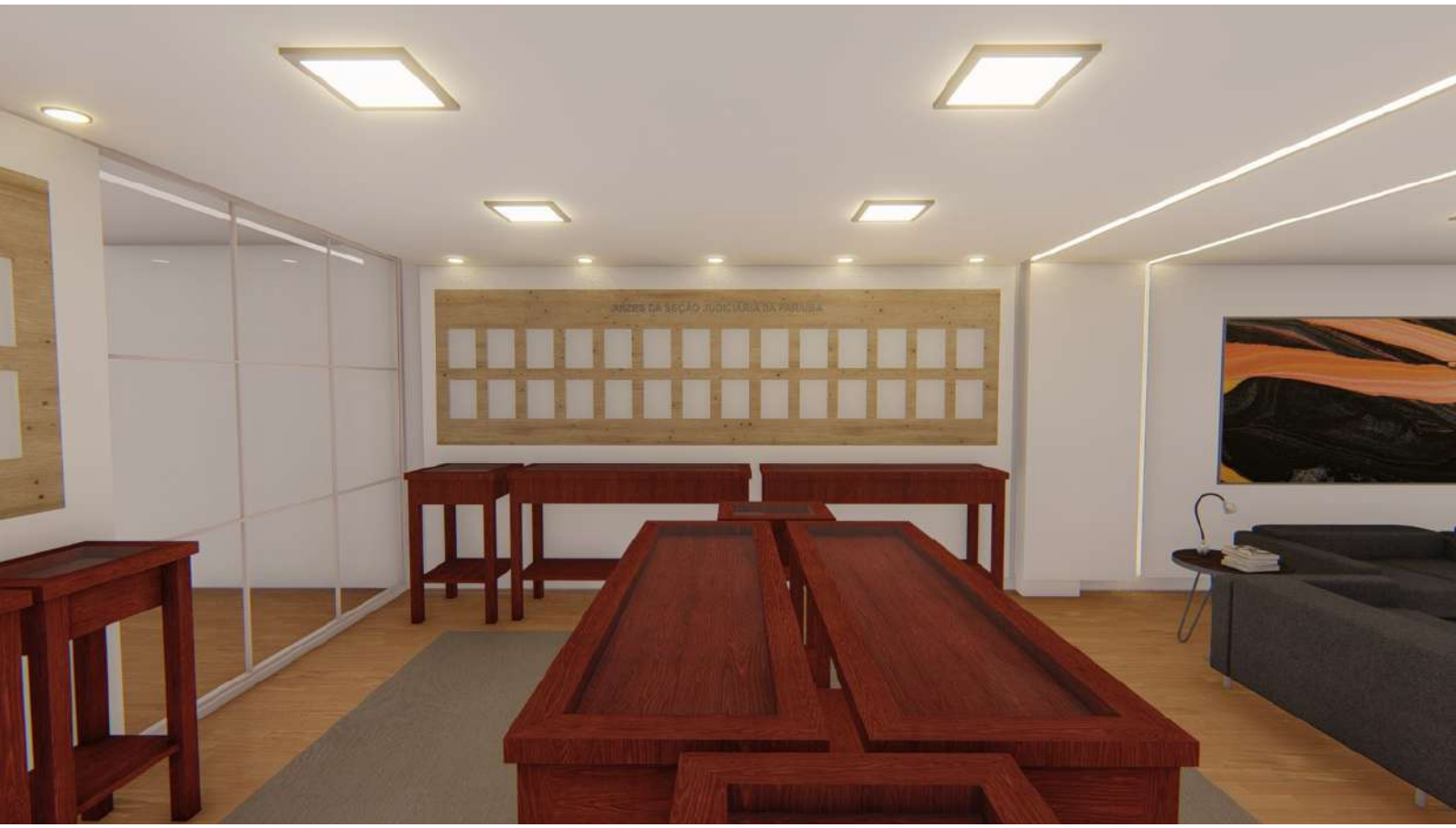


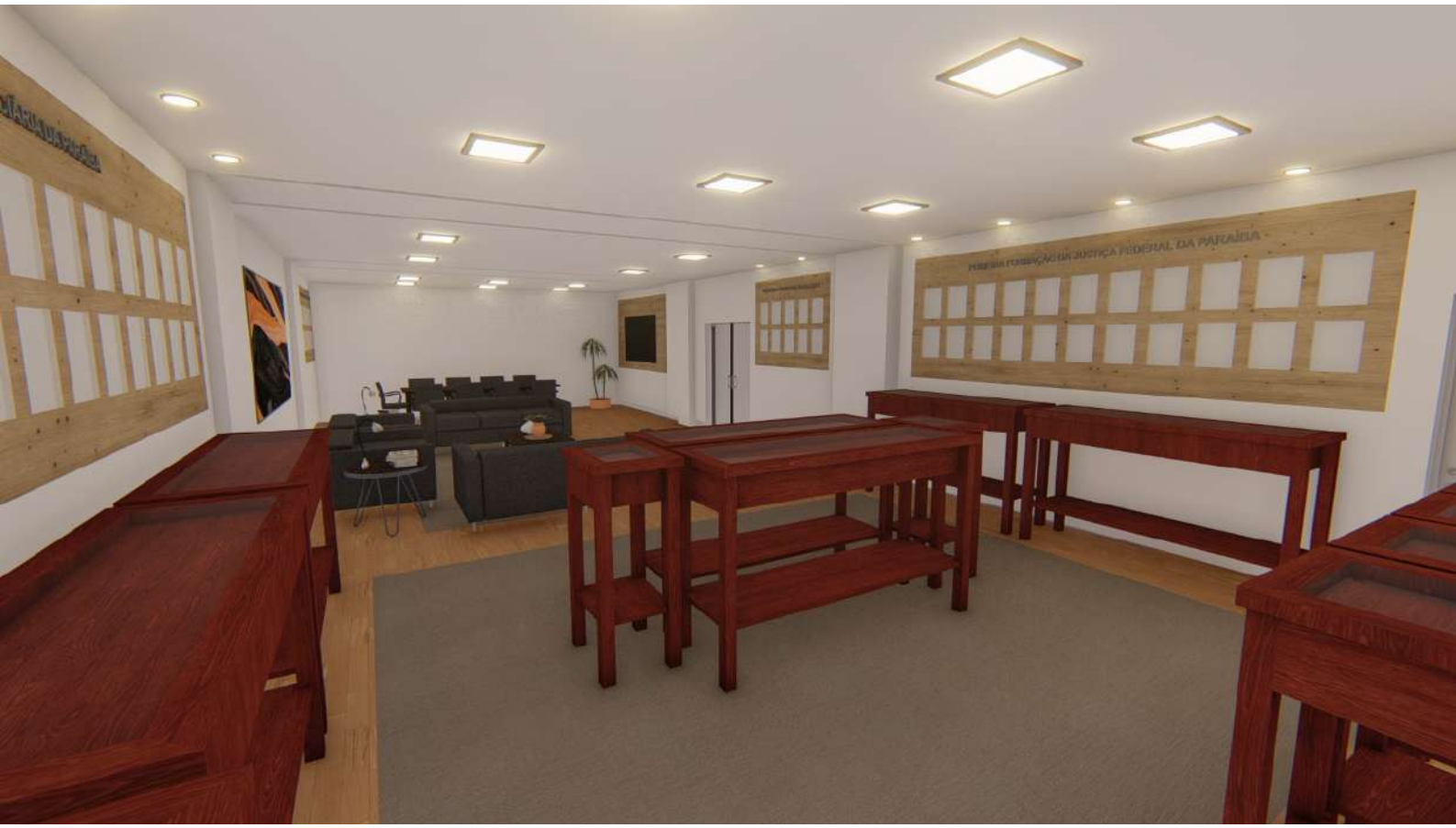









JUÍZES DA SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA


PRIMEIRA FORMAÇÃO DA JUSTIÇA FEDERAL DA PARAÍBA




JUSTIÇA FEDERAL DA PARAÍBA


JUÍZES DA SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA


PARAIBANOS QUE ASCENDERAM AOS TRIBUNAIS SUPERIORES


PRIMEIRA COMPOSIÇÃO DO TRF5









# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO Nº 05/2021

**OBJETO: SITUAÇÃO ATUAL DAS INSTALAÇÕES DO CEJUSC, DISTRIBUIÇÃO, SALÃO NOBRE E ACESSO PRINCIPAL DA JUSTIÇA DEFERAL, SEDE JOÃO PESSOA.**

Tendo em vista o levantamento das informações suficientes e necessárias para a contratação de empresa especializada para executar as obras de reforma das instalações do CEJUSC, DISTRIBUIÇÃO, ENTRADA PRINCIPAL E SALÃO NOBRE, realizou-se o relatório fotográfico abaixo:

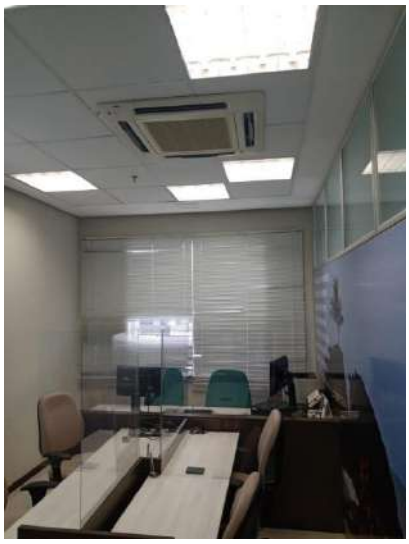
HISTÓRICO FOTOGRÁFICO

**CEJUSC**

| | |
|---|---|
|  |  |
| **FOTO 01** | **FOTO 02** |
| Circulação principal de acesso as demais intalações do CEJUSC. | Divisórias entre a cirulação principal e o SICOOB |



Anexo I Relatório Fotográfico da situação atual (2302322) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 164

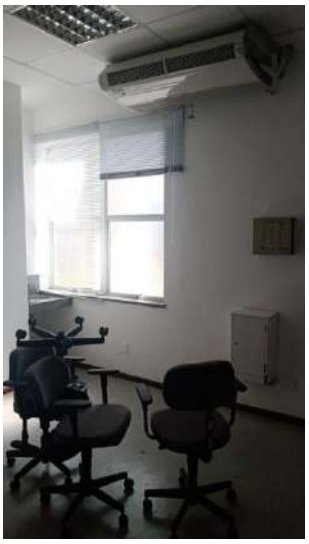
| | |
|---|---|
|  |  |
| **FOTO 03** | **FOTO 04** |
| Sala de conciliação I | Sala de espera. |

| | |
|---|---|
|  |  |
| **FOTO 05** | **FOTO 06** |
| Sala de conciliação II | Sala de administração. |

| | |
|---|---|
|  |  |
| **FOTO 07** | **FOTO 08** |
| Especificação do padrão de forro a ser seguido com: luminárias aletadas com 4 lampadas cada, e forro mineral com placas de .62x.62cm. Além do gesso acartonado que contorna os ambientes. | Copa atual com brinquedoteca. |

| | |
|---|---|
|  |  |
| **FOTO 09** | **FOTO 10** |
| Atenção: As divisórias com instalação a serem realocadas devem ser reaproveitadas paras as instalações futuras. | Divisórias que devem ser reaproveitadas e realocadas. |

# REFORMA DISTRIBUIÇÃO

| | |
|---|---|
|   |  |
| **FOTO 11** | **FOTO 12** |
| Sala da distribuição 1. | Sala da distribuição 2. |

| | |
|---|---|
|  |  |
| **FOTO 13** | **FOTO 14** |
| AR condicionado split a ser substituido por aparelho cassete 4 vias. | Acesso principal da distribuição, piso deve ser substituido. |

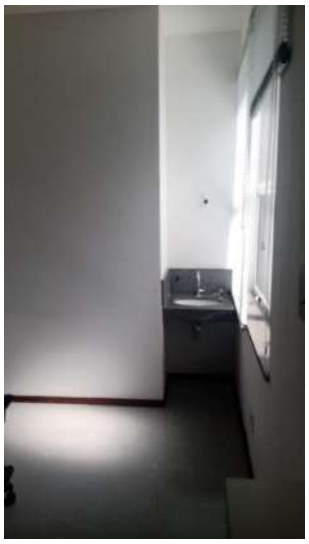


**FOTO 15**

Pontos hidraulicos neutralizados.



**FOTO 16**

Instalações de incendio mantidas.



**FOTO 17**



**FOTO 18**

| | |
|---|---|
| Aparelho de ar condicionado deve ser substituído por aparelho cassete 4 vias. | Instalações centrais da distribuição. |
|  |  |
| **FOTO 19** | **FOTO 20** |
| Especificação do padrão de forro a ser seguido com: luminárias aletadas com 4 lampadas cada, e forro mineral com placas de .62x.62cm. Além do gesso acartonado que contorna os ambientes. | Piso deve ser alterado. Padrão de porcelanato cinza - .80x.80m. |

| | |
|---|---|
|  |  |
| **FOTO 23** | **FOTO 24** |
| Instalações terão alteração de pontos de rede e tomadas de acordo com o layout proposto. | Painel de 3D em MDF a ser mantido. |

## REFORMA DO ACESSO PRINCIPAL E FACHADA

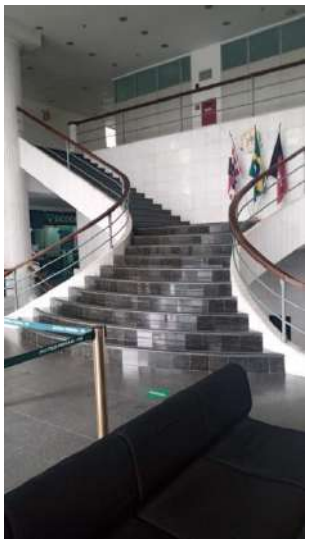


**FOTO 25**

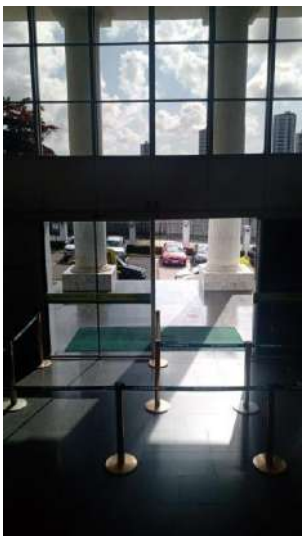
Escada principal no hall de entrada será modificada: corrimãos, guardacorpos, piso, pontos de luminarias, .





**FOTO 26**

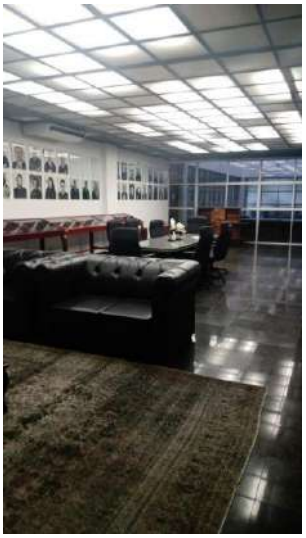
Diante da situação atual, deverá acontecer a adição de parede de separação de ambientes em com revestimento acrílico com brilho.



| **FOTO 27** | **FOTO 28** |
|---|---|
| Guardacorpo atual será modificado. | Espaço interno da entrada principal será de instalação para antesala de acesso e segurança à justiça federal. |

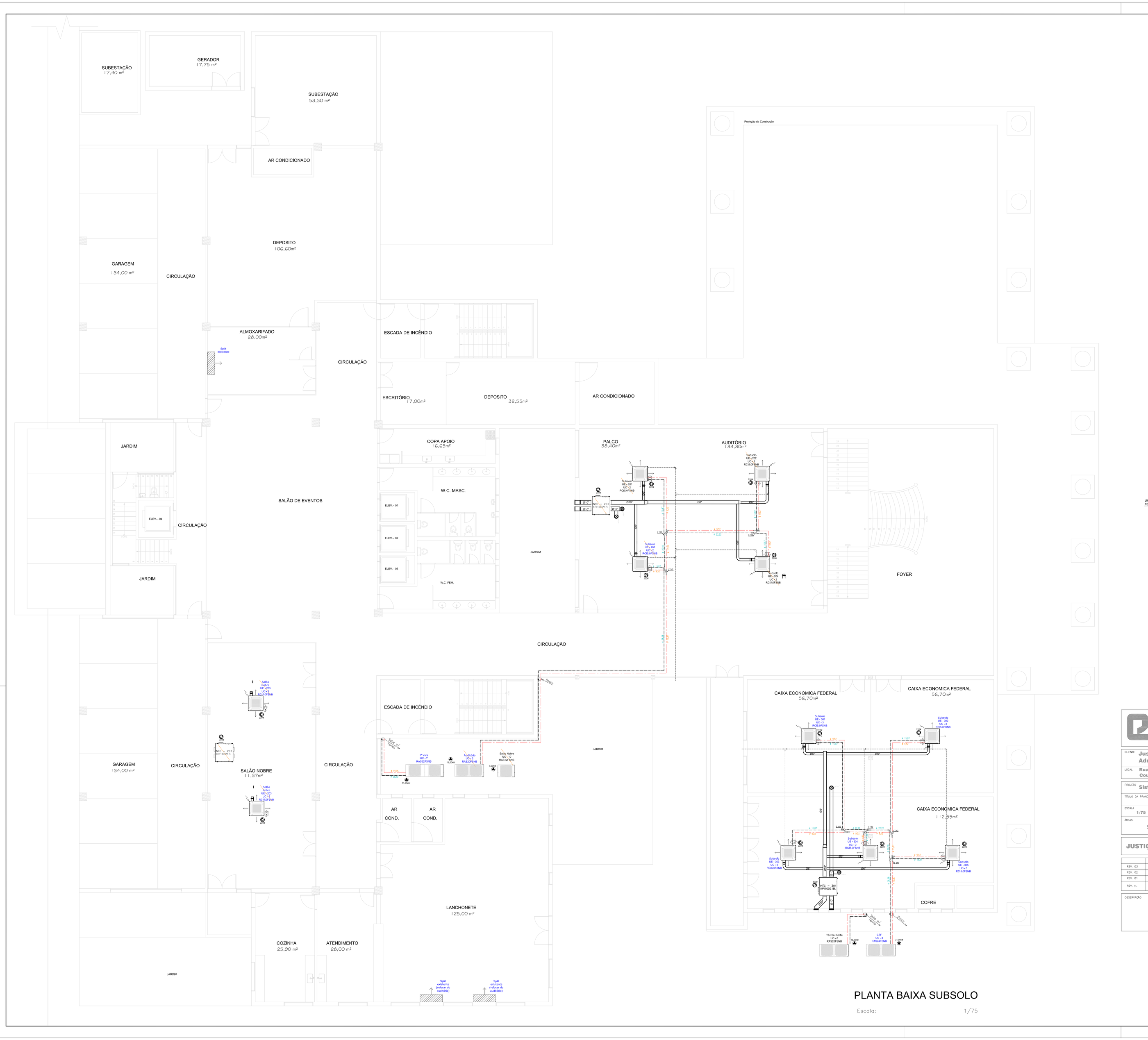
|  |  |
|---|---|
| **FOTO 29** | **FOTO 30** |
| Área externa de aparelhos condensadores de ar condicionado para instalação posterior dos adicionais. | Fachada principal. |

# SALÃO NOBRE

| | |
|---|---|
|  |  |
| **FOTO 31** | **FOTO 32** |
| | |
| Atualmente o granito e o forro com a iluminação são respectivamente, escuro e não adequado, serão modificados. | Alguns moveis foram incorporados ao projeto atual, foi acrescentado também 2 WCB para acesso direto ao salão. |

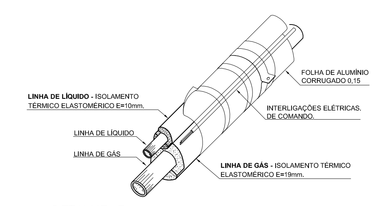
| | |
|---|---|
|  |  |
| **FOTO 33** | **FOTO 34** |
| Atualmente as imagens em exposição ocupa muito espaço, será modificado o espaço em questão da funcinalidade e do incorporamento de mais fotos para exposição. | Expositores permanecem com o projeto atual,algumas paredes vão ser modificados com acréscimo de drywall com frisos iluminados. |

João Pessoa, 07 de abril de 2021.
SEÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO PREDIAL E ENGENHARIA




## LEGENDA

- INSUFLAMENTO DE AR ONDE INDICADO.
- RETORNO DE AR ONDE INDICADO.
- PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO PROTEGIDO.
- PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO PROTEGIDO.
- LINHA DE GÁS.
- LINHA DE LÍQUIDO.
- TUBULAÇÃO DE AR EXTERNO
- TUBULAÇÃO PARA DRENO – PVC SOLDAVEL ø32mm.




DETALHE 3
S/ ESCALA
ISOLAMENTO DA TUB. DE GÁS REFRIGERANTE.

**Engpred - Engenharia e Instalações Prediais Ltda.**

CLIENTE: **Justiça Federal - Seção Judiciária da Paraíba - Secretaria Administrativa - Núcleo de Administração Patrimonial**

LOCAL: **Rua João Teixeira de Carvalho, esquina rua Oerste Lisboa e rua Alfredo Coutinho Lira,nº 480, Conjunto Pedro Gondim, João Pessoa - Paraíba**

PROJETO: **Sistema de ar condicionado** — PRANCHA: **01/06**

TÍTULO DA PRANCHA: **Planta Baixa**

ESCALA: **1/75** — DATA: **Abril/2011** — VISTO REV.:

ÁREAS: **Subsolo**

**JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA - SEÇÃO DA PARAíBA**

| REV. N. | DATA | ASSUNTO | VISTO |
|---|---|---|---|
| REV. 03 | 25/04/2011 | Correção de tubulação frigorífica e dreno | |
| REV. 02 | 04/2011 | Alterações de quantidades e capacidades em geral | |
| REV. 01 | 04/2010 | Projeto inicial | |

OBSERVAÇÃO

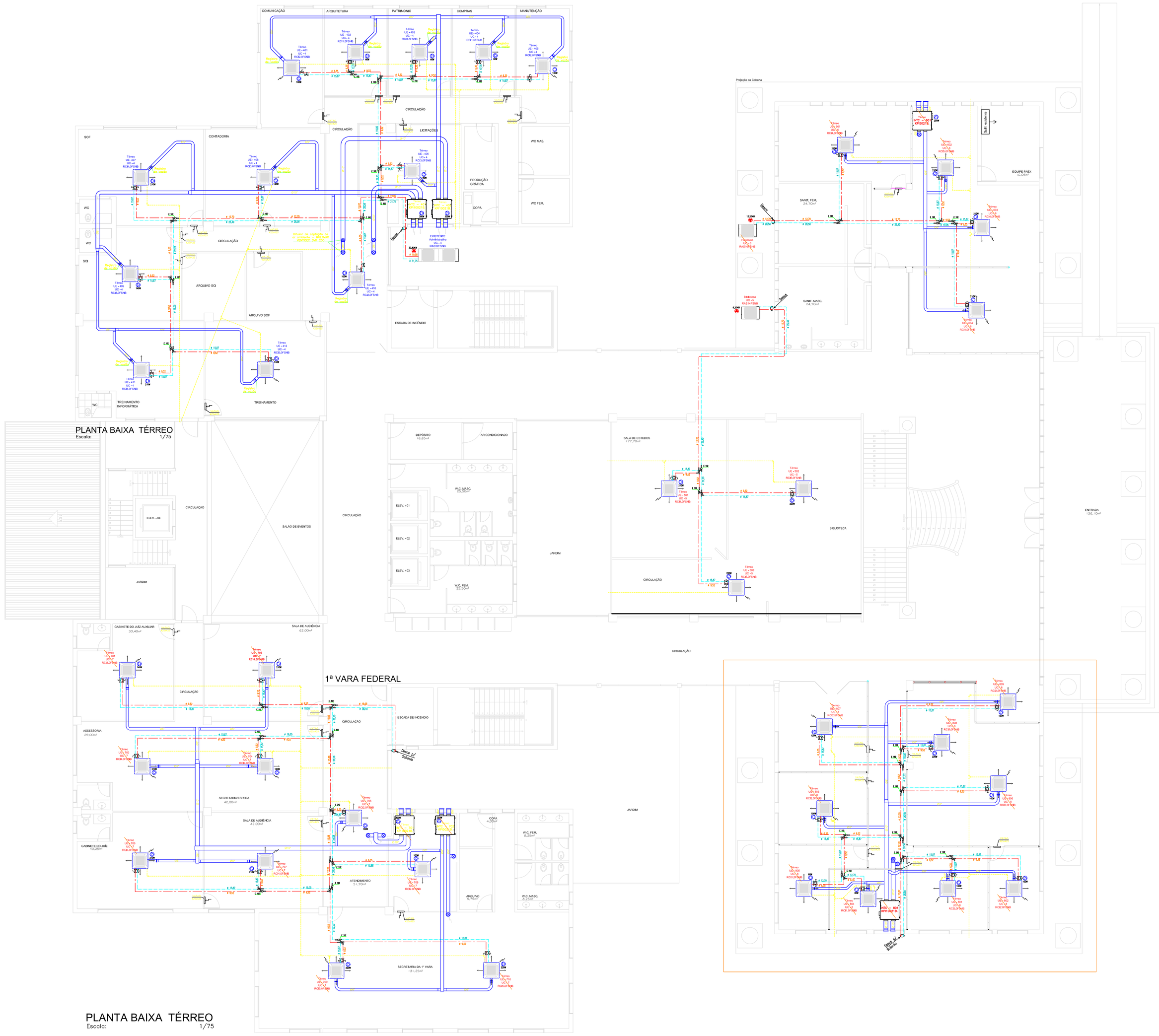
AUTOR: PAULO DE TARSO FERNANDES FORMIGA CREA 1604281162

CONSTRUÇÃO

# PLANTA BAIXA SUBSOLO

Escala: 1/75

Anexo II Projeto de Ar-condicionado (2303253) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 179


COMUNICAÇÃO
ARQUITETURA
PATRIMÔNIO
COMPRAS
MANUTENÇÃO
CIRCULAÇÃO
LICITAÇÕES
WC MASC.
WC FEM.
PRODUÇÃO GRÁFICA
COPA
SOF
CONTADORIA
WC
SCI
ARQUIVO SCI
ARQUIVO SOF
ESCADA DE INCÊNDIO
TREINAMENTO INFORMÁTICA
TREINAMENTO
EXISTENTE Administradora RAS12HTSNB
Projeção da Cobertura
SANIT. FEM. 24,70m²
SANIT. MASC. 24,70m²
EQUIPE PABX 16,00m²
SAIR. elétrons
SALA DE ESTUDOS 117,70m²
BIBLIOTECA
ENTRADA 1.700,10m²
DEPÓSITO 16,00m²
AR CONDICIONADO
W.C. MASC. 23,00m²
W.C. FEM. 23,00m²
ELEV. - 01
ELEV. - 02
ELEV. - 03
ELEV. - 04
SALÃO DE EVENTOS
JARDIM
CIRCULAÇÃO
Térreo UC - 401 UC = 4 RCB12FSNB
Térreo UC = 402 UC = 4 RCB12FSNB
Térreo UC = 403 UC = 4 RCB12FSNB
Térreo UC = 404 UC = 4 RCB12FSNB
Térreo UC = 405 UC = 4 RCB12FSNB
Térreo UC =

alfaprint
SISTEMAS DE IMPRESSÃO

**João Pessoa 24 de Agosto de 2021.**

**À**
**Justiça Federal de Primeira Instância na Paraíba**
**Att. Sra. Izabella Lira**

**Proposta de Serviço.**

A Alfaprint encaminha a Vossa Senhora proposta comercial para prestação de serviços de montagem e desmontagem de Divisórias.

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD (m²) | Valor (m²) | Valor TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 01 | DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS DUPLAS PISO-TETO EXISTENTES | 83,30 | 45,00 | 3.748,50 |
| 02 | MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES | 54,50 | 200,00 | 10.900,00 |
| | | **TOTAL GERAL R$** | | **14.648,50** |
| **Valor por Extenso: Quatorze mil seiscentos e quarenta e oito reais e cinquenta centavos.** | | | | |

- Validade da proposta: 60 dias
- Condição de pagamento: Conforme empenho
- Impostos: Inclusos
- Observação: o depósito deverá ser feito na conta da Alfaprint Locações Eireli
- Banco do Bradesco
- Agência-1729
- Conta corrente- 27033-4

**Observação: Não está contemplado no custo adicionais como: substituição de peças que não possam ser adequadas conforme o layout(ex. vidros, perfis, laminados, etc.)**

Justiça Federal de Primeira Instância na Paraíba

Maria Betânia Sales

CNPJ: 09.156.195/0001-38
ALFAPRINT LOCAÇÕES EIRELI-ME
Av. Epitácio Pessoa, 2580 Loja 101
CEP 58045-000 - Tambauzinho
JOÃO PESSOA-PB

**Data do aceite:__/___/2021**



Anexo VI - Cotação para relocação de divisórias (2303267) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 181

**JOÃO PESSOA 31 DE AGOSTO DE 2021**

**CLIENTE: JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU NA PARAÍBA**

**ATT. SRA. IZABELLA LIRA**

**SETOR: ENGENHARIA**

**PROPOSTA COMERCIAL DE SERVIÇO 180/21**

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD (m²) | Valor (m²) | Valor TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 01 | DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS DUPLAS PISO-TETO EXISTENTES | 83,30 | 48,00 | 3.998,40 |
| 02 | MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES | 54,50 | 210,00 | 11.445,00 |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL GERAL** | **R$ 15.443,50** |
| **VALOR POR EXTENSO** | **Quinze mil quatrocentos e quarenta e três reais e cinquenta centavos** |
| **Condição de pagamento** | **Empenho** |
| **Impostos:** | **Inclusos** |
| **Fone:** | **(91)4006-5000** |
| **Email:** | **Sannrocha48@gmail.com** |

**Sandra Rocha**
**Gerente Comercial**

CNPJ: 21.902.664/0001-16
INSC. EST.: 15.477.273-9
AMBIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Av. Gentil Bittencourt, 883 - Loja A
Batista Campos - CEP 66040-174
BELÉM - PARÁ



Anexo VI - Cotação para relocação de divisórias (2303267) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 182

JOÃO PESSOA, 17 DE AGOSTO DE 2021

**À:** **JUSTICA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NA PARAIBA**
**ATT:** **SETOR DE ENGENHARIA**

| PROPOSTA DE SERVIÇO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **01 - DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES** | | | | |
| **ITEM** | **QTD. M²** | **DESCRIÇÃO** | **VALOR UNT. (R$)** | **VALOR TOTAL (R$)** |
| 1 | 83,30 | DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS EXISTENTES | R$ 40,50 | R$ 3.373,65 |

| 02 - MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **QTD. M²** | **DESCRIÇÃO** | **VALOR UNT. (R$)** | **VALOR TOTAL (R$)** |
| 2 | 54,50 | MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES* | R$ 185,00 | R$ 10.082,50 |

| **TOTAL DA PROPOSTA:** |
|---|
| R$ 13.456,15 |
| TREZE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUINZE CENTAVOS |

* NÃO ESTÃO CONSIDERADOS NOS CUSTOS A SUBSTITUIÇÃO DE VIDROS QUE NÃO PUDEREM SER CORTADOS (EX.: VIDRO TEMPERADO, VIDRO COMUM, ETC)

CONDIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO: HORÁRIO DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS: DE SEGUNDA A SEXTA DAS 08:00 ÀS 18:00

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: EMPENHO

IMPOSTOS: INCLUSOS

GARANTIA: 90 DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 45 DIAS

JOÃO PINTO SIMÕES

JOÃO PINTO SIMÕES DIVISÓRIAS ME
CNPJ: 14.773.582/0001-53
END: RUA BRAZ SOARES DA SILVA, Nº 03 – GALPÃO COMERCIAL – NOBRE – PAULISTA – PE
CEP: 53.401-675
TELEFONE: (81) 98624-5824

Anexo VI - Cotação para Catracas com Acessórios (2311545)

SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 184

**JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU**
SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA

| EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA - CONSIDERANDO APENAS OS EQUIPAMENTOS** | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTE. | PREÇOS PRATICADOS | | | VALOR MÉDIO | VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA | MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS | MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS | GRANDEZAS ESTATÍSTICAS | | VALOR MÁXIMO REFERÊNCIA |
| | | | | SITE | Data | VR TOTAL | | | | | DESVIO PADRÃO | COEFICIENTE DE VARIAÇÃO | VR GLOBAL MÁXIMO** |
| 1 | CATRACA PEDESTAL - INTELBRAS - CAP | UNID. | 1,00 | GRUPO MGA | 28/08/2021 | R$ 8.644,15 | R$ 7.576,93 | 14,09% | R$ 7.576,93 | 7.196,77 | R$ 936,89 | 0,13 | **7.576,93** |
| | | | | OM SECURITY | 28/08/2021 | R$ 6.889,87 | | -9,07% | | | | | |
| | | | | ZEMTEC | 28/08/2021 | R$ 7.196,77 | | -5,02% | | | | | |

Observações:
1. Visando garantir um parâmetro eficaz para aceitação das propostas na futura licitação, a metodologia utilizada para definição do preço máximo para o presente certame foi baseada na média aritmética ou mediana, com a eventual exclusão de valores extremos (considerados aqueles com variações superiores a 30% em relação à média da amostragem total), em razão da dispersão indicada pelo coeficiente de variação Pearson (o qual sendo inferior a 0,25 indica que a utilização da média é mais representativa do que a da mediana, no caso de cada amostra).

| | |
|---|---|
| Certificamos para todos os fins de direito que, a partir de levantamentos de preços oficiais e junto a fornecedores acostados aos autos, verifica-se que os preços médios de referência de mercado são os indicados na presente planilha, nos termos da IN nº 73/2020 - SEGES/ME. | **João Pessoa/PB, 28 de agosto de 2021.**<br>**Comissão de Planejamento da Contratação/JFPB** |

Olá, faça seu login ou cadastre-se Faleconosco Whatsapp: (51) 3269-6000

GRUPO MGA

Buscar

Minha Conta

AUTOMAÇÃO PORTÃO CONTROLE DE ACESSO ENERGIA INCÊNDIO INFORMÁTICA SEGURANÇA TELEFONIA

» CONTROLE DE ACESSO » INTELBRAS » CATRACA PEDESTAL CAP 3000 UC







# CATRACA PEDESTAL CAP 3000 UC

**Referência:** I11873

**Modelo/Marca:** INTELBRAS

**Disponibilidade:** Sem estoque

☆☆☆☆☆ em 0 avaliações. Dê a sua avaliação!

## R$ 8.214,85

ou **6x** de **R$ 1.369,14 sem juros**
ou em até **12x** de **R$ 776,32** no cartão
ou **R$ 7.393,37 à vista** com **10%** de desconto

## Esse produto encontra-se indisponível.

Deixe seu contato que avisaremos quando chegar.

Seu nome:

Seu e-mail:

☐ Desejo receber e-mails com lançamentos e promoções.

Avise-me quando disponível

Calcule o frete:

58031-900 Calcular frete

**João Pessoa - PB**
Rua João Teixeira de Carvalho 480

**PAC:**
Prazo de entrega para esta modalidade é de **9** dias úteis.
**R$ 358,30**

**Jadlog Package:**
Prazo de entrega para esta modalidade é de **8** dias úteis.
**R$ 482,32**

**Total Express:**
Prazo de entrega para esta modalidade é de **5** dias úteis.
**R$ 666,67**

**Sedex:**
Prazo de entrega para esta modalidade é de **3** dias úteis.
**R$ 781,19**

Indicar este produto Deixar um comentário

Adicionar aos meus desejos

## Sem controladora de acesso e leitores

Enviar mensagem

Com entrada de contato seco, a CAP 3000 UC é compatível com a maioria dos sistemas de controle de acesso.






## Alta durabilidade

Ao todo, são 3 milhões de ciclos, que garantem maior durabilidade e maior vida longa ao equipamento.

## Dispositivo antipânico (BQC)

Em casos de emergência, falta de energia ou acionamento de pânico, a catraca desarma o braço (BQC) liberando a passagem.





## Urna coletora

A CAP 3000 UC possui coletor de cartões integrado.

Ficha técnica ? CAP 3000 UC.pdf

OPINIÃO DOS CONSUMIDORES

| | |
|---|---|
| ★★★★★ | 00%\|0 |
| ★★★★☆ | 00%\|0 |
| ★★★☆☆ | 00%\|0 |
| ★★☆☆☆ | 00%\|0 |

Avaliação geral:

★★☆☆☆☆☆

0 de 5 estrelas

Este produto ainda não tem avaliações.



Anexo VI - Cotação para Catracas com Acessórios (2311545) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 186

☆☆☆☆☆ 00%|0

Seja o primeiro a avaliar!

VER TODOS OS COMENTÁRIOS SOBRE ESSE PRODUTO

CADASTRE-SE EM NOSSA NEWSLETTER Nome E-mail CADASTRAR!

## INFORMAÇÕES

Quem Somos
Rastrear pedido
Segurança e Privacidade
Frete e Devoluções
Como comprar na Loja
Perguntas Frequentes
Formas de Pagamento
Nossos Contatos
Clientes MGA
Blog

## ATENDIMENTO

(51) 3269-6000
(51) 3269-6000
atendimento@mgavirtual.com.br




## FORMAS DE PAGAMENTO

## SEGURANÇA

**Comercialização de Produtos Intelbras RS | Intelbras Porto Alegre | MGAVirtual** - TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.
CNPJ: 92.826.742/0001-99 Av. Benjamin Constant, 1575 Bairro São Geraldo Porto Alegre - RS CEP: 90550-005 CEP: 90550-005
Proibida a reprodução total ou parcial. Preços e estoque sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Tecnologia Plataforma de E-commerce

| Imagem | Produto | Preço Unitário | Quantidade | Subtotal | |
|---|---|---|---|---|---|
|  (/produtos/detalhes/4663160/catraca-pedestal-cap-3000-uc-intelbras-pc/) | **CATRACA PEDESTAL CAP 3000 UC - INTELBRAS - PC** (/produtos/detalhes/4663160/catraca-pedestal-cap-3000-uc-intelbras-pc/) **CÓDIGO DO PRODUTO: \| 4663160 \|** | R$6.889,87 | – 1 + | R$6.889,87 | ✖ |

## SIMULE O PREÇO DO FRETE

Digite seu CEP

SIMULAR FRETE

| | |
|---|---|
| **Subtotal** | **R$ 6.889,87** |
| **Frete** | **---** |
| **Total** | **R$ 6.889,87** |

FAZER O PAGAMENTO

ıulo - SP

) - São Paulo - SP

nd?phone=551133315763)




© OM Security - CNPJ: 09.628.632.0001-79

oogle.com/transparencyreport/safebrowsing/diagnostic/?hl=pt-BR#url=https://www.omsecurity.com.br) (https://www.reclameaqui.com.br/) (

(https



Anexo VI - Cotação para Catracas com Acessórios (2311545) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 188

| Imagem | Produto | Preço Unitário | Quantidade | Subtotal | |
|---|---|---|---|---|---|
|  (/produtos/detalhes/4663160/catraca-pedestal-cap-3000-uc-intelbras-pc/) | **CATRACA PEDESTAL CAP 3000 UC - INTELBRAS - PC** (/produtos/detalhes/4663160/catraca-pedestal-cap-3000-uc-intelbras-pc/) **CÓDIGO DO PRODUTO: \| 4663160 \|** | R$6.889,87 | – 1 + | R$6.889,87 | ✖ |

## SIMULE O PREÇO DO FRETE

58031-900

SIMULAR FRETE

**Subtotal** **R$ 6.889,87**
**Frete** **R$306,90**
**Total** **R$ 7.196,77**

FAZER O PAGAMENTO

Entrega Econômica **R$ 306,90**Até **9 dias úteis** após confirmação do pagamer. Entrega Rápida **R$ 843,50**Até **4 dias úteis** após confirmação do pagamento.

d?phone=551133315763)

SP | Telefone: (11) 98971-6000


Anexo VI - Cotação para Catracas com Acessórios (2311545) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 189

# CAP 3000 UC

## Catraca Pedestal

Catraca tipo pedestal da série 3000 sem leitor MF e com urna coletora. Produto em aço inox 304. Para uso em ambientes internos cobertos.



- Mecanismo de giro de alta performance
- 3 milhões de ciclos
- Passagem de 35 pessoas por minuto
- Pictograma LED para sinalização Liberado/Bloqueado
- Sistema BQC (Braço que cai)
- 0,2 segundos para liberar a passagem
- Pictograma LED para indicação do sentido de passagem
- Mecanismo silencioso com giro suave
- Sentido de passagem bidirecional
- Abertura da tampa superior por chave com segredo
- Mecanismo eletromecânico para liberação do giro

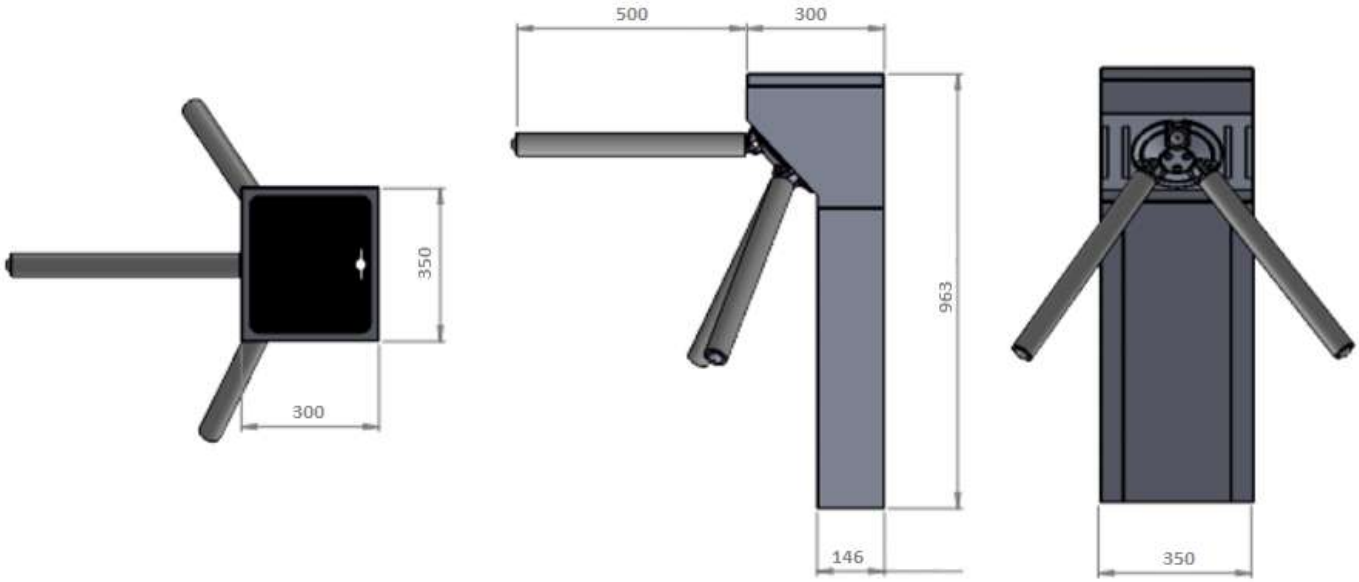
## Especificações técnicas

| | |
|---|---|
| Aplicação | Aeroportos, Edifícios comerciais, Hotéis, Órgãos governamentais e Condomínios de alto padrão |
| Alimentação | 100V – 220V |
| Alimentação do sistema | 24V 2.5A |
| Consumo máximo | 30W |
| Tempo de operação | 0.2s |
| Interface de comunicação | Contato seco |
| Dimensão (L × A × P) | 350 × 960 × 300 mm |
| Tamanho do braço | 500 mm |
| Peso da Catraca | 30 Kg |
| Temperatura ambiente | -20°C até +70°C |
| Material | Inox 304 1mm |

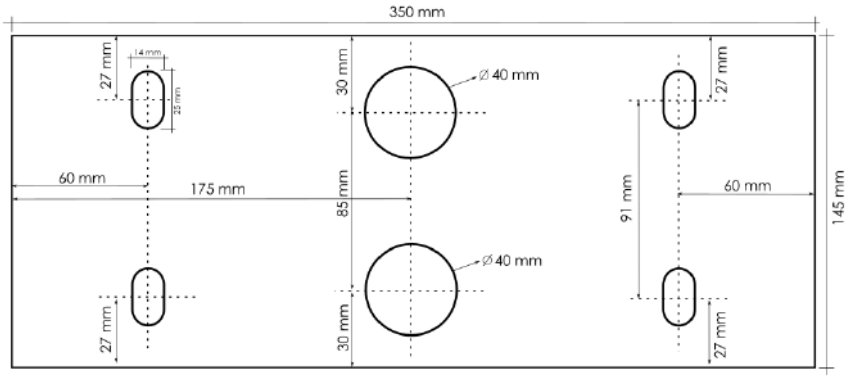
## Fotos do produto



## Dimensionais (mm)




## Diagrama para furação



0

O que você tá procurando?

Oferta Wow! Baixe o APP Cupons Cartão Submarino Loud Bienal Clube do Livro Livros Entrega em 3h

SÓ NO APP • R$ 150 OFF* no cupom 150NOAPP Aproveite! Baixe agora!
*Cupom válido para compras acima de R$ 1500. Confira as regras.

Página Inicial > Casa e Construção > Iluminação > Spot

Favoritar Compartilhar



## Embutido Recuado Ii In51351 179x179x85 1xar111 50w

Embutido recuado ii IN51351 179X179X85 1XAR111 50W...

Mais informações

Conheça nossa política de troca

## R$ 74,50

em até 7x sem juros no **cartão de crédito com Ame** e receba R$ 0,75 (1% de volta)

**R$ 74,50** em até 14x sem juros no **cartão Submarino com Ame** e receba R$ 0,75 (1% de volta)

Mais formas de pagamento

Calcular frete e prazo

digite o CEP Ok

Comprar

Comprar com ame

Este produto é vendido e entregue por Pronta Reforma. O **Submarino** garante a sua compra, do pedido à entrega.

## Os principais produtos em Spot




Kit 3 Lampadas Luminaria Led Controle Sem Fio Spot Remot...

**R$ 40,41**
em 1x no cartão de crédito



Spot Trilho Octa 3 Startec - Preto

**R$ 79,90**
8x de R$ 9,98 s/juros



Kit Com 10 Peças - Spot Quadrado Branco Frio Led...

**R$ 200,00**
12x de R$ 16,66 s/juros



trilho eletrificado 1m + 4 spots 7w 3000k bivolt preto st495

**R$ 230,50**
5x de R$ 46,10 s/juros

Spot N... Lâmpad...

**R$ 13...**
12x de ...

## Produtos Apple em alta










Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 192

iPhone 6s 64 Gb Rose Bateria 100% Especial Impecável

~~R$ 1.836,99~~
**R$ 1.673,98**
em 1x no cartão de crédito

Usado: Iphone 6s 32gb Prateado - delu

Infelizmente não temos esse produto em estoque

iPhone 6s 64 GB cinza-espacial-100%ORIGINAL-APPLE

~~R$ 1.836,99~~
**R$ 1.799,98**
12x de R$ 149,99 s/juros

iPhone 6s 64 GB Dourado-Bateria 100% ORIGINAL

**R$ 1.799,98**
12x de R$ 149,99 s/juros

Usado: Espacia

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

Embutido recuado ii IN51351 179X179X85 1XAR111 50W

## Ficha técnica

| | |
|---|---|
| Código | 3292582232 |
| Código de barras | 7899874908160 |
| Fabricante | New line |

Denunciar anúncio

## avaliações

ajude outros compradores,
**seja a primeira pessoa a fazer uma avaliação!**

avaliar

## Dúvidas sobre o produto

Este produto ainda não tem perguntas
**faça a primeira :)**

escrever pergunta

## Mergulhe nas melhores ofertas


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 193

**sugestão de produtos**

churrasqueira a carvao sem fumaca | kit energia solar | cuba inox cozinha | pia de vidro para banheiro | valvula de retencao de esgoto | formas de gesso

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

Canal de vendas

Programa de afiliados

Submarino Viagens

B2WADS

Venda no Sub

Cartão Sub

Ame

Mais Informações

## Mais Informações

Voltar

Institucional

Dúvidas

Cartão Submarino

Submarino Viagens

Submarino Prime

Eventos

**Formas de pagamento** Cartões de crédito Submarino, Visa, Aura, MasterCard, Diners Club, Hiper, American Express; Boleto bancário; Débito Online Itaú, Banco do Brasil, Bradesco e Visa Electron.

Todas as regras e promoções são válidas apenas para produtos vendidos e entregues pelo Submarino. O valor de oferta do produto será garantido após a finalização da compra. Havendo divergência, prevalecerá o menor preço ofertado.

acessibilidade

Saiba mais



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 194

Submarino

Sua história começa aqui.

americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 492.513.778.117 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / Fale com o Sub

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar



# Barra Anti Pânico Porta de 2 Folhas com Fechadura Touch Soprano

Referência: **SopranoTouchcom**

**R$ 2.336,70** no boleto
ou **12x** de **R$ 209,38** no cartão

**Produtos do kit**

**Barra Anti Pânico Porta de 1 Folha sem Fechadura Touch Soprano**

4,7 ★★★★★
Google
Avaliações do Consumidor

Ref: 32122
1 unidade



**Barra Anti Pânico Vertical Porta 1 Folha sem Fechadura Touch Soprano**
Ref: 32124
1 unidade

1

**COMPRAR**

Calcular Frete

Pessoa Jurídica | Pessoa Física

## Descrição do Produto

# Barra Anti-Pânico para Portas de 2 Folhas Touch com Fechadura Soprano

A Barra Anti-pânico é um dispositivo instalado em portas de 1 ou 2 folhas (sendo Horizontal para 1 folha e horizontal + Vertical para porta de 2 folhas), com acionamento por pressão em uma barra horizontal, utilizada em casos de emergência para evasão rápida de pessoas.

As Barras Anti-pânico podem ou não ter fechadura e maçaneta externa, própria para saída de emergência e rota de fuga atendendo a norma da ABNT NBR 11785.
De fácil instalação, pode ser instalada em portas de madeira ou metal com até 95 cm de largura e 2, 5 m de altura.

Não indicada para Porta Corta Fogo.

**Características Técnicas**

4,7 ★★★★★
Google
Avaliações do Consumidor

- Largura máxima da porta: 950 mm;
- Altura máxima da porta: 2500 mm;
- Espessura máxima da porta: 50 mm;
- Reversível (direita ou esquerda): Sim;
- Resistência à corrosão: 3;
- Tráfego: G3;
- Modular: Sim;
- Eletrônica: Não;

## Deixe seu comentário e sua avaliação

Faça seu login e comente.

## PRODUTOS RELACIONADOS

**Barra Anti Pânico Porta de 2 Folhas sem Fechadura Touch Soprano**

**R$ 1.987,80** no boleto
ou **12x** de **R$ 178,12** no cartão

**Barra Anti Pânico Porta de 2 Folhas sem Fechadura Push Soprano**

**R$ 1.256,79** no boleto
ou **12x** de **R$ 112,62** no cartão

## FIQUE LIGADO!

Facebook Instagram Youtube Blog

**Institucional**

4,7 ★★★★★
Google
Avaliações do Consumidor

Depoimentos de Clientes

Trocas e Devoluções

Quem Somos

Como Comprar

Política de Privacidade

Onde Estamos

Formas de Entrega

Formas de Pagamento

Entre em contato conosco

## Entre em contato

Segunda a sexta das **08h às 18h**

(16) 3516-1462

(11) 2394-2222

(16) 99727-9547

(11) 94300-8754

sac@amegaloja.com.br

## Pague com

## Segurança Garantida

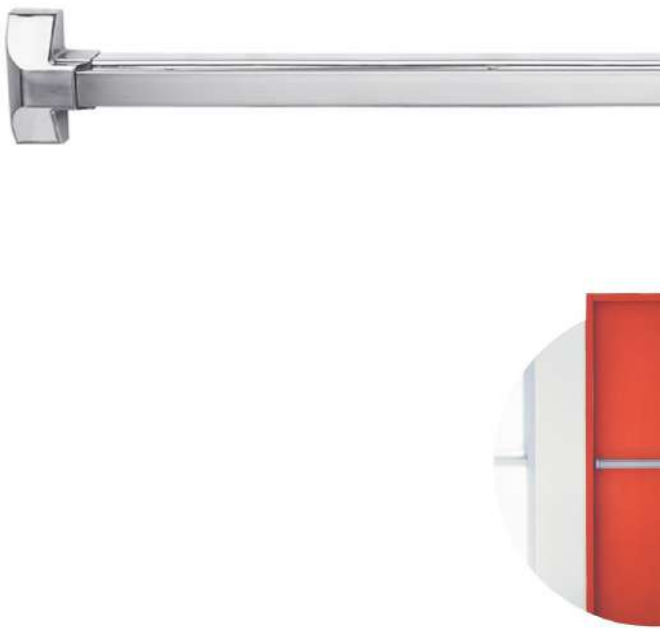
4,7 ★★★★★
Google
Avaliações do Consumidor

©2021 A Mega Loja. Todos os direitos reservados.

4,7 ★★★★★
Google
Avaliações do Consumidor

ferragens





# Barra Anti-Pânico 1 Ponto Travamento Touch Inox Escovado

Código: 5419

**R$ 706,65**

ou em 10x de 70,66 sem juros

**Quantidade**

‹ 1 › COMPRAR

**Calcular Frete**

Digite seu CEP CALCULAR

DESCRIÇÃO

BARRA ANTI-PANICO 1 PONTO TRAVAMENTO TOUCH INOX ESCOVADO

A Barra Anti-pânico é um produto de segurança essencial e obrigatório para saídas de emergência de shoppings, cinemas, edifícios comerciais, empresas, fábricas, entre outros. Todos os modelos da Soprano atendem a norma internacional BS-EN-1125, mais uma garantia de segurança e qualidade. Além disso, possuem design clean e são de fácil instalação.
Para complementar o mix, é indicado a fechadura barra anti-pânico para aberturas externas.

INFORMAÇÕES GERAIS

NCM 83024900

Código de Origem 1

Unidade de Venda PC

Peso Líquido Unitário (Kg) 4,1660

EAN 13 789232707720

EMBALAGENS DO ÍTEM

Individual - CxLxA (mm) 880x160x70
Individual - Peso Bruto (kg) 4,4150
Individual - Cubagem (cm³) 11033,00
Individual - Tipo Embalagem Caixa Papelão

• Confira outros produtos na nossa loja, temos uma grande variedade de ferragens para moveis e vários modelos de ferramentas para marcenaria. Contado com preço baixo acessível ao seu orçamento, representamos as melhores marca do mercado, produtos exclusivos que dará mais facilidade na fabricação do seu móvel.

Garantia: Qualquer dúvida com o produto ou necessitando de orientação na utilização do produto ou de sua garantia, entre em contato com nossa Central de Atendimento.

Observação: Para melhor resultado com o produto respeite sempre suas características de uso, com isso o produto terá mais vida útil com maior durabilidade.


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 201

ferragens

0

**Onde estamos:**
Rua Padre Dehon n° 40
Bairro Vila Carmelita
CEP: 35572-290 | Formiga/MG

Televendas e atendimento ao cliente

Cliquei abaixo e fale pelo Whatsapp:

**Whatsapp Vendas**
Orçamentos, dúvidas e pedidos

**Whatsapp Pós-vendas**
Acompanhar Pedido, trocas e devoluções

**Horário de atendimento:**
Segunda a Sexta-feira: de 07:30 às 18:00
Sabádo: de 08:00 às 12:00

## LINKS ÚTEIS

Sobre a empresa

Trocas e devoluções

Procedimento para defeitos

Política de privacidade

## AMBIENTE SEGURO










**©Mark Ferragens - Loja especializada em acessórios e ferragens para móveis.** Equipamentos e ferramentas para marcenaria com ótimos preços e condições.
Rua Padre Dehon, 40, Vila Carmelita, Formiga, CEP 35572-290, Minas Gerais - CNPJ: 12.616.548/0001-40 - contato@markferragens.com.br - 37 3321-1523

0

O que você tá procurando?

Oferta Wow! Baixe o APP Cupons Cartão Submarino Loud Bienal Clube do Livro Livros Entrega em 3h

SÓ NO APP • R$ 150 OFF* no cupom 150NOAPP Aproveite! Baixe agora!
*Cupom válido para compras acima de R$ 1500. Confira as regras.

Página Inicial > Celulares e Smartphones > Peças para Celular > Tela Touch

Favoritar Compartilhar







## Barra Anti-Pânico 1 Ponto Horizontal Touch Soprano

Barra Anti-Pânico Modelo 1500 Código: 03009.1500.91Características técnicas:Acabamento em inox polido;Sistema de travamento em um único ponto;Acompanha manual , gabarito de instalação e kit de instalação;Produto segue a norma brasil...

Mais informações

Conheça nossa política de troca

~~R$ 674,05~~ 7%

**R$ 626,86** Prime

em 1x no **cartão de crédito com Ame** e receba R$ 5,00 de volta

Mais formas de pagamento

Calcular frete e prazo

digite o CEP Ok

Comprar

Comprar com ame

Este produto é vendido por Percar Atacadista e entregue por **Submarino**, que garante a sua compra, do pedido à entrega.

## Os principais produtos em Tela Touch

9%



Tela Dobrável Ampliador de Imagem Celular Universal...

**R$ 28,11**

em 1x no cartão de crédito

7%



Bateria Multilaser Ms50L S051 Mirage 62S 1005 Bcs051...

**R$ 41,85**

em 1x no cartão de crédito

baixou




Mi Band 4 Xiaomi Colorida Original Tela Amoled

~~R$ 199,90~~

**R$ 192,34**

12x de R$ 16,02 s/juros

7%



Tela Display Lcd Touch LG K10 Tv K430tv K430dsf Sem ci

**R$ 150,56**

em 1x no cartão de crédito

Tela RR Lcd J7 F

**R$ 14**

em 1x n

## Produtos Apple em alta

7%



iPhone 6s 64 Gb Rose Bateria

Usado: Iphone 6s 32gb

baixou



iPhone 6s 64 GB cinza-espacial-



iPhone 6s 64 GB Dourado-

Usado:



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 203

100% Especial Impecável

~~R$ 1.836,99~~
**R$ 1.673,98**
em 1x no cartão de crédito

Prateado - delu

Infelizmente não temos esse produto em estoque

100% ORIGINAL APPLE

~~R$ 1.836,99~~
**R$ 1.799,98**
12x de R$ 149,99 s/juros

Bateria 100% ORIGINAL

**R$ 1.799,98**
12x de R$ 149,99 s/juros

## Informações do produto

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

Características técnicas:
Acabamento em inox polido;
Sistema de travamento em um único ponto;
Acompanha manual , gabarito de instalação e kit de instalação;
Produto segue a norma brasileira de segurança em vigor;
Para portas de largura inferior a 850 mm, é possível seccionar a barra a fim de ajustá-la conforme a norma de segurança.

Comprimento: 84,2 cm
Largura: 15,4 cm
1 Ponto de Fixação Travamento | Touch-Inox
Cor: Inox Polido

Aplicação:

Em porta de emergência de 700 mm até 850 mm de largura (conforme norma de segurança da ABNT).

## Ficha técnica

| | |
|---|---|
| Código | 29299336 |
| Código de barras | 7892327077208 |

Denunciar anúncio

## avaliações

ajude outros compradores,
**seja a primeira pessoa a fazer uma avaliação!**

avaliar

## Mergulhe nas melhores ofertas

## Últimos produtos vistos


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 204

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

**sugestão de produtos**

iphone 12 pro max 512 | pulseira mi band 5 | cabo original apple | apple watch se | celular para idoso | kit placa mae processador memoria | samsung ga

Atendimento 4003-5544

Canal de vendas

Programa de afiliados

Submarino Viagens

B2WADS

Venda no Sub

Cartão Sub

Ame

Mais Informações >

## Mais Informações

< Voltar

Institucional >

Dúvidas >

Cartão Submarino >

Submarino Viagens >

Submarino Prime >

Eventos >



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 205

**Formas de pagamento** Cartões de crédito Submarino, Visa, Aura, MasterCard, Diners Club, Hiper, American Express; Boleto bancário; Débito Online Itaú, Banco do Brasil, Bradesco e Visa Electron.

Todas as regras e promoções são válidas apenas para produtos vendidos e entregues pelo Submarino. O valor de oferta do produto será garantido após a finalização da compra. Havendo divergência, prevalecerá o menor preço ofertado.

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

Submarino

Sua história começa aqui.

americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 492.513.778.117 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / Fale com o Sub

Mapa do site



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 206

ferragens





# Barra Anti-Pânico 2 Pontos Travamento Touch Inox Escovado

Código: 5421

**R$ 1444,56**

ou em 10x de 144,46 sem juros

**Quantidade**

‹ 1 › COMPRAR

**Calcular Frete**

Digite seu CEP CALCULAR

DESCRIÇÃO

BARRA ANTI-PANICO 2 PONTOS TRAVAMENTO TOUCH INOX ESCOVADO

A Barra Antipânico é um produto de segurança essencial e obrigatório para saídas de emergência de shoppings, cinemas, edifícios comerciais, empresas, fábricas, entre outros. Todos os modelos da Soprano atendem a norma internacional BS-EN-1125, mais uma garantia de segurança e qualidade. Além disso, possuem design clean e são de fácil instalação.
Para complementar o mix, é indicado a fechadura barra antipânico para aberturas externas.

INFORMAÇÕES GERAIS

NCM: 83024900

Código de Origem: 1

Unidade de Venda: PC

Peso Líquido Unitário (Kg): 4,4850

EAN 13: 7892327077192

EMBALAGENS DO ÍTEM

Individual - CxLxA (mm): 1700x160x70
Individual - Peso Bruto (kg): 4,5600
Individual - Cubagem (cm³): 14823,75
Individual - Tipo Embalagem: Caixa Papelão

• Confira outros produtos na nossa loja, temos uma grande variedade de ferragens para moveis e vários modelos de ferramentas para marcenaria. Contado com preço baixo acessível ao seu orçamento, representamos as melhores marca do mercado, produtos exclusivos que dará mais facilidade na fabricação do seu móvel.

Garantia: Qualquer duvida com o produto ou necessitando de orientação na utilização do produto ou de sua garantia, entre em contato com nossa Central de Atendimento.

Observação: Para melhor resultado com o produto respeite sempre suas características de uso, com isso o produto terá mais vida útil com maior durabilidade.


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 207

ferragens

0

**Onde estamos:**
Rua Padre Dehon n° 40
Bairro Vila Carmelita
CEP: 35572-290 | Formiga/MG

Televendas e atendimento ao cliente

Cliquei abaixo e fale pelo Whatsapp:

**Whatsapp Vendas**
Orçamentos, dúvidas e pedidos

**Whatsapp Pós-vendas**
Acompanhar Pedido, trocas e devoluções

**Horário de atendimento:**
Segunda a Sexta-feira: de 07:30 às 18:00
Sabádo: de 08:00 às 12:00

## LINKS ÚTEIS

Sobre a empresa

Trocas e devoluções

Procedimento para defeitos

Política de privacidade

## AMBIENTE SEGURO

Navegação Segura Google

COMODO SECURE 256 BIT

wirecard Parcele em até 10x

**©Mark Ferragens - Loja especializada em acessórios e ferragens para móveis.** Equipamentos e ferramentas para marcenaria com ótimos preços e condições.
Rua Padre Dehon, 40, Vila Carmelita, Formiga, CEP 35572-290, Minas Gerais - CNPJ: 12.616.548/0001-40 - contato@markferragens.com.br - 37 3321-1523

0

O que você tá procurando?

Oferta Wow! Baixe o APP Cupons Cartão Submarino Loud Bienal Clube do Livro Livros Entrega em 3h

SÓ NO APP • R$ 150 OFF* no cupom 150NOAPP Aproveite! Baixe agora!
*Cupom válido para compras acima de R$ 1500. Confira as regras.

Página Inicial > Casa e Construção > Segurança > Casa Inteligente > Alarme

Favoritar Compartilhar



‹ ›

## Barra Anti-Pânico 2 Pontos Travamento Touch Inox Escovado

Barra anti-panico 2 pontos travamento touch inox escovadoA Barra Antipânico é um produto de segurança essencial e obrigatório para saídas de emergência de shoppings, cinemas, edifícios comerciais, empresas, fábricas, entre outros. T...

Mais informações

Conheça nossa política de troca

~~R$ 1.589,02~~ 9%

**R$ 1.444,56**

em até 12x sem juros no **cartão de crédito com Ame** e receba R$ 1,00 de volta

**R$ 1.444,56** em até 15x sem juros no **cartão Submarino com Ame** e receba R$ 1,00 de volta

Mais formas de pagamento

Calcular frete e prazo

digite o CEP Ok

Comprar

Comprar com ame

Este produto é vendido por Mark Ferragens e entregue por **Submarino**, que garante a sua compra, do pedido à entrega.

## Os principais produtos em Alarme

baixou



Vídeo Porteiro Com Monofone Lcd 7 Intelbras Iv 7010 Hs...

~~R$ 1.131,90~~
**R$ 1.099,90**
12x de R$ 91,65 s/juros

17%



Kit Alarme Residencial Comercial sem Fio Com...

~~R$ 369,75~~
**R$ 306,43** Prime
12x de R$ 25,53 s/juros



Kit Central Alarme Residencial Com Discadora E Bateria

**R$ 274,80** Prime
12x de R$ 22,90 s/juros



Transmissor Peccinin 434mhz - Preto

**R$ 22,90**
2x de R$ 11,45 s/juros

Kit Cen
Reside
**R$ 64**
12x de

## Produtos Patrocinados

5%

5%



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 209



Kit ... io
24 ...

R$ 1.278,00
12x de R$ 106,50 s/juros



Kit

~~R$ 6~~
**R$ 592,00**
12x de R$ 49,33 s/juros



Kit ... io
12 ...

~~R$ 6~~
**R$ 654,00**
12x de R$ 54,50 s/juros



Sire...
Inte...

R$ 330,90 Prime
12x de R$ 29,24 s/juros

Cer...
Ten...

R$ 30...
12x de ...

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

7%



iPhone 6s 64 Gb Rose Bateria 100% Especial Impecável

~~R$ 1.836,99~~
**R$ 1.673,98**
em 1x no cartão de crédito

Usado: Iphone 6s 32gb Prateado - delu

Infelizmente não temos esse produto em estoque

baixou



iPhone 6s 64 GB cinza-espacial-100%ORIGINAL-APPLE

~~R$ 1.836,99~~
**R$ 1.799,98**
12x de R$ 149,99 s/juros



iPhone 6s 64 GB Dourado-Bateria 100% ORIGINAL

**R$ 1.799,98**
12x de R$ 149,99 s/juros

Usado: ...
Espacia...

## Informações do produto

Barra anti-panico 2 pontos travamento touch inox escovado

A Barra Antipânico é um produto de segurança essencial e obrigatório para saídas de emergência de shoppings, cinemas, edifícios comerciais, empresas, fábricas, entre outros. Todos os modelos da Soprano atendem a norma internacional BS-EN-1125, mais uma garantia de segurança e qualidade. Além disso, possuem design clean e são de fácil instalação.

Para complementar o mix, é indicado a fechadura barra antipânico para aberturas externas.

informações gerais

ncm: 83024900

Código de Origem: 1

Unidade de Venda: pc

Peso Líquido Unitário (Kg): 4,4850

ean 13: 7892327077192

embalagens do ítem

Individual - CxLxA (mm): 1700x160x70

Individual - Peso Bruto (kg): 4,5600

Individual - Cubagem (cm³): 14823,75

Individual - Tipo Embalagem: Caixa Papelão

Confira outros produtos na nossa loja, temos uma grande variedade de ferragens para moveis e vários modelos de ferramentas para marcenaria. Contado com preço baixo acessível ao seu orçamento, representamos as melhores marca do mercado, produtos exclusivos que dará mais facilidade na fabricação do seu móvel.

Garantia: Qualquer duvida com o produto ou necessitando de orientação na utilização do produto ou de sua garantia, entre em contato com nossa Central de Atendimento.

Observação: Para melhor resultado com o produto respeite sempre suas características de uso, com isso o produto terá mais vida útil com maior durabilidade.

## Ficha técnica

| | |
|---|---|
| Código | 3630475756 |
| Código de barras | 7892327077192 |



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 210

Fabricante Soprano

Denunciar anúncio

## avaliações

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

ajude outros compradores,
**seja a primeira pessoa a fazer uma avaliação!**

avaliar

## Dúvidas sobre o produto

Este produto ainda não tem perguntas
**faça a primeira :)**

escrever pergunta

## Procurou? Achou!



8%

iPhone 12 Pro Max Apple (128GB) Grafite tela 6,7" Câme...

~~R$ 9.575,53~~
**R$ 8.259,10** Prime
em 1x no cartão de crédito



7%

iPhone 12 Pro Apple (128GB) Azul-pacífico tela 6,1" Câmera...

**R$ 8.304,90** Prime
em 1x no cartão de crédito



10%

iPhone 12 Pro Apple (128GB) Grafite tela 6,1" Câmera tripla...

~~R$ 8.641,66~~
**R$ 7.179,10** Prime
em 1x no cartão de crédito



7%

iPhone 11 Apple (128GB) Preto tela 6,1" Câmera 12MP iOS

**R$ 4.449,00** Prime
em 1x no cartão de crédito



Ar Con
Britânia

**R$ 1.6**
12x de

## Últimos produtos vistos



10%

Cortina de Ar EOS 90 cm EOS-CE09 220V 220V

~~R$ 489,00~~
**R$ 404,10**
em 1x no cartão de crédito



10%

Cortina de Ar EOS 150 cm EOS-CE15 220V 220V

~~R$ 699,99~~
**R$ 512,10**
em 1x no cartão de crédito



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 211

**sugestão de produtos**

churrasqueira a carvao sem fumaca | kit energia solar | lava jato alta pressao | cuba inox cozinha | torneira monocomando banheiro | formas de gesso 3d

Atendimento 4003-5544

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

Programa de afiliados

Submarino Viagens

B2WADS

Venda no Sub

Cartão Sub

Ame

Mais Informações

## Mais Informações

Voltar

Institucional

Dúvidas

Cartão Submarino

Submarino Viagens

Submarino Prime

Eventos

**Formas de pagamento** Cartões de crédito Submarino, Visa, Aura, MasterCard, Diners Club, Hiper, American Express; Boleto bancário; Débito Online Itaú, Banco do Brasil, Bradesco e Visa Electron.

Todas as regras e promoções são válidas apenas para produtos vendidos e entregues pelo Submarino. O valor de oferta do produto será garantido após a finalização da compra. Havendo divergência, prevalecerá o menor preço ofertado.

SELO DE QUALIDADE 2018 PROCON CARIOCA

acessibilidade

Saiba mais



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 212

Submarino

Sua história começa aqui.

americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 492.513.778.117 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / Fale com o Sub

Mapa do site

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar



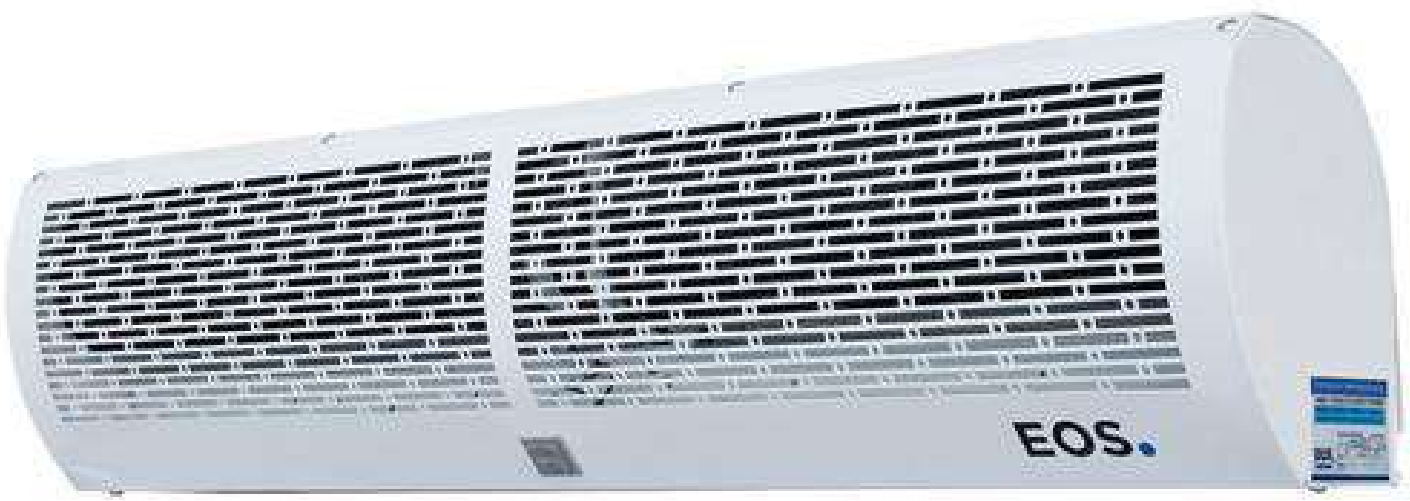
Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 213

O que você está procurando?

**Use sua localização** para ver a disponibilidade

*Cortina de Ar*

(0)




Cortina de Ar EOS 90 cm EOS-CE09 220v

*(Cód. Item 13928576)*

**R$ 359,20**

**20% de desconto em 1x no Cartão ou Boleto.** sem juros **ver parcelamento**



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 214

**R$ 449,00**
ou até 12x de R$37,42 sem juros no Cartão de Crédito

**R$ 359,20 - 20% de desconto**
em 1x no Cartão ou Boleto.

**R$ 359,20 - 20% de desconto**
à vista no Cartão Casas Bahia ou 12x de R$ 37,42 sem juros. **Peça já o seu**

Comprar

Vendido e entregue por **Frigelar**

**Calcule o frete e prazo de entrega**

_____-___

**Usar minha localização**

Detalhes do produto

Características

## Tire suas dúvidas sobre o produto

Ainda não há perguntas sobre este produto.


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 215

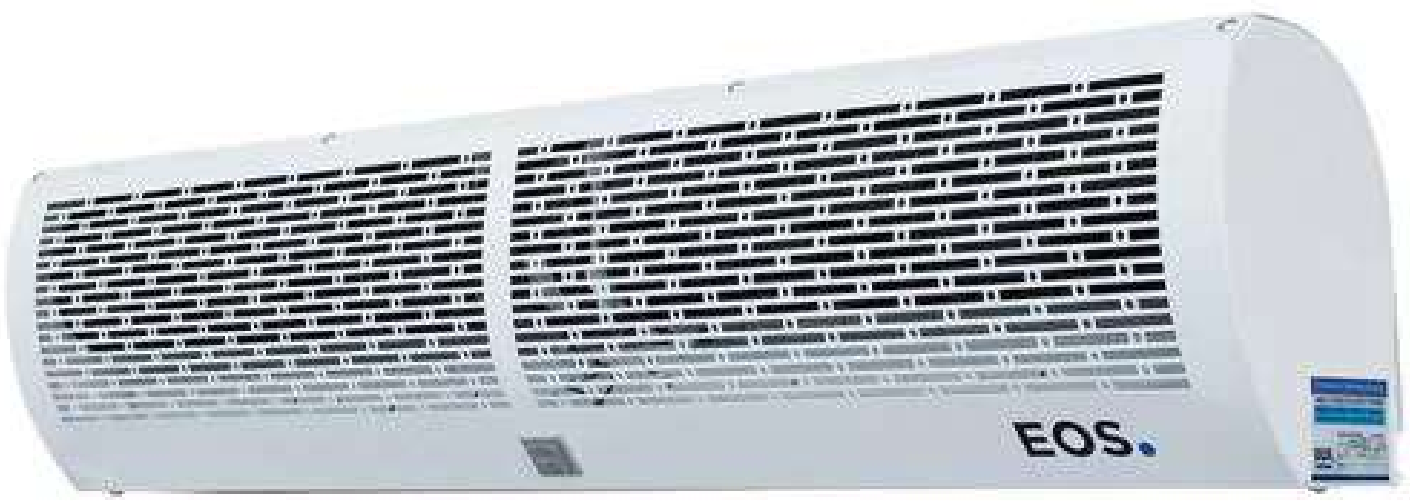
Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 216

Encontre aqui as melhores ofertas

Use sua localização para ver a disponibilidade

Cortina de Ar

(0)




# Cortina de Ar EOS 90 cm EOS-CE09 220v

*(Cód. Item 13928576)*

**R$ 359,20**

**20% de desconto em 1x no Cartão ou Boleto.** sem juros ver parcelamento



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 217

**R$ 449,00**
ou até 12x de R$37,42 sem juros no Cartão de Crédito

**R$ 359,20 - 20% de desconto**
em 1x no Cartão ou Boleto.

**R$ 359,20 - 20% de desconto**
à vista no Cartão Extra ou 12x de R$ 37,42 sem juros. **Peça já o seu**

Comprar

Vendido e entregue por **Frigelar**

**Calcule o frete e prazo de entrega**

_____-___

**Usar minha localização**

Detalhes do produto

Características

## Tire suas dúvidas sobre o produto

Ainda não há perguntas sobre este produto.


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 218

Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 219

0

O que você tá procurando?

Oferta Wow! Baixe o APP Cupons Cartão Submarino Loud Bienal Clube do Livro Livros Entrega em 3h

SÓ NO APP • R$ 150 OFF* no cupom 150NOAPP Aproveite! Baixe agora!
*Cupom válido para compras acima de R$ 1500. Confira as regras.

Página Inicial > Ar condicionado e Aquecedores > Cortina de Ar

Favoritar Compartilhar








## Cortina De Ar Eos 90 Cm Eos-Ce09 220v 220v

A Cortina de Ar EOS tem a função de separar a temperatura ambiente exterior da temperatura interior. Desenvolvido especialmente para áreas de comércio que são climatizadas, mas precisam manter as portas abertas. A Cortina de Ar EOS...

Mais informações

cor: **branco**

voltagem: **220v**

Conheça nossa política de troca

~~R$ 449,00~~ 10%

**R$ 404,10**

em 1x no **cartão de crédito com Ame** e receba R$ 2,00 de volta

Mais formas de pagamento

Calcular frete e prazo

digite o CEP Ok

Comprar

Comprar com ame

Este produto é vendido e entregue por FRIGELAR. O **Submarino** garante a sua compra, do pedido à entrega.

## Os principais produtos em Cortina de Ar

10%



Cortina de Ar EOS 150 cm EOS-CE15 220V 220V

~~R$ 699,99~~

**R$ 512,10**

em 1x no cartão de crédito

10%



Cortina de Ar C/ Controle Remoto Agratto 90CM 220V...

**R$ 476,10**

em 1x no cartão de crédito

10%



Cortina de Ar 0,90 cm Springer 220V ACF09S5

**R$ 620,10**

em 1x no cartão de crédito

10%



Cortina de Ar EOS 120 cm com Controle Remoto EOS-CER12...

**R$ 530,10**

em 1x no cartão de crédito



Cortina
Remoto

**R$ 80**

em 1x n

## Produtos Apple em alta

7%



iPhone 6s 64 Gb Rose Bateria

Usado: Iphone 6s 32gb

baixou



iPhone 6s 64 GB cinza-espacial-



iPhone 6s 64 GB Dourado-



Usado:



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 220

100% Especial Impecável

~~R$ 1.836,99~~

**R$ 1.673,98**

em 1x no cartão de crédito

Prateado - delu

Infelizmente não temos esse produto em estoque

100% ORIGINAL APPLE

~~R$ 1.836,99~~

**R$ 1.799,98**

12x de R$ 149,99 s/juros

Bateria 100% ORIGINAL

**R$ 1.799,98**

12x de R$ 149,99 s/juros

Espacia

## Informações do produto

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

são climatizadas, mas precisam manter as portas abertas.

A Cortina de Ar EOS é instalada sobre a porta, horizontalmente a uma distância de 2,3 metros acima do piso, criando assim uma barreira de vento que garante uma isolação térmica, impedindo que o ar refrigerado escape.

Além disso, a Cortina de Ar EOS evita a entrada de poeira, fumaça, insetos e outras partículas. A cortinas de ar reduz significativamente a quantidade de calor e umidade que entra no recinto. Seu uso aumenta a vida útil do equipamento de refrigeração (como ar condicionado e câmaras frigoríficas) gerando uma economia elétrica de até 35%.

## Ficha técnica

| | |
|---|---|
| Código | 39309613 |
| Código de barras | 736532819895 |
| Classificação | Cortina de Ar |
| Cor | Branco |
| Descrição mobile | A Cortina de Ar EOS tem a função de separar a temperatura ambiente exterior da tempera |
| Fabricante | EOS Peças |
| Garantia legal | 90 dias |
| Instalação | Paredes |
| Medidas do produto ( l x a x p ) / cm | 90 x 21 x 10 cm |
| Nome mktp | Cortina de Ar EOS 90 cm EOS-CE09 |
| Orientação | Horizontal |
| Parede de ar | 90cm |
| Peso líquido ( kg ) | 10kg |
| Potência | 180 |
| Referência | EOS-CE09 |
| Regula velocidade de ventilação | Sim |
| Tipo de controle | Manual |
| Uso | Doméstico |
| Voltagem | 220v |
| Warranty time | 0 |
| Cross docking skyhub | 2 |
| Prazo xd | 0 |
| Marca | EOS |
| Tamanho | 90 cm |



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 221

Denunciar anúncio

## avaliações

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

## Dúvidas sobre o produto

Este produto ainda não tem perguntas

**faça a primeira :)**

escrever pergunta

## Produtos EOS novos no Sub!

## Últimos produtos vistos

sugestão de produtos



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 222

climatizador 45 litros ventilador de coluna britania ar condicionado janela 10000 inverter ar condicionado split lg voice 9000 btus dual inverter frio 127v

Atendimento 4003-5544

Canal de vendas

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

Submarino Viagens

B2WADS

Venda no Sub

Cartão Sub

Ame

Mais Informações

## Mais Informações

Voltar

Institucional

Dúvidas

Cartão Submarino

Submarino Viagens

Submarino Prime

Eventos

**Formas de pagamento** Cartões de crédito Submarino, Visa, Aura, MasterCard, Diners Club, Hiper, American Express; Boleto bancário; Débito Online Itaú, Banco do Brasil, Bradesco e Visa Electron.

Todas as regras e promoções são válidas apenas para produtos vendidos e entregues pelo Submarino. O valor de oferta do produto será garantido após a finalização da compra. Havendo divergência, prevalecerá o menor preço ofertado.




acessibilidade

Saiba mais

Submarino

Sua história começa aqui.



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 223

americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 492.513.778.117 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / Fale com o Sub

Mapa do site

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 224

0

busque aqui seu produto

entregar em: Avenida Marechal Hermes da Fonseca, Bessa - João Pessoa - PB

para empresas **oferta do dia** vote na gente baixe o app receba hoje produtos internacionais marcas próprias americanas social

página inicial › ar-condicionado e aquecedores › cortina de ar

favoritar compartilhar




# Cortina de Ar EOS 150 cm EOS-CE15 220V 220V

★★★☆☆ (2) 1 pergunta

A Cortina de Ar EOS tem a função de separar a temperatura ambiente exterior da temperatura interior. Desenvolvido especialmente para áreas de comércio que são climatizadas, mas precisam manter as portas abertas. A Cortina de Ar EOS...

mais informações

voltagem: **220v**

política de troca e devolução

~~R$ 569,00~~ 10%

## R$ 512,10

em 1x no **cartão de crédito com Ame** e receba R$ 5,00 de volta

mais formas de pagamento

Avenida Marechal Hermes da Fonseca,...

receba até **11 de outubro** **R$ 89,90**

comprar

comprar com ame

Este produto é vendido e entregue por FRIGELAR. A **Americanas** garante a sua compra, do pedido à entrega.

## quem viu os mesmos produtos que você, também viu:

11%



Cortina De Ar C/ Controle Remoto Agratto 150CM 220...

~~R$ 879,00~~

**R$ 782,31**

em 1x no cartão de crédito

12%



Cortina de Ar Springer 220v c/ Controle Remoto 150CM...

~~R$ 1.264,00~~

**R$ 1.112,32**

em 1x no cartão de crédito

12%



Cortina De Ar Vix One 1,50m 220v

~~R$ 1.058,21~~

**R$ 931,22**

em 1x no cartão de crédito



Cortina de Ar Philco Compacto 2 Velocidades...

**R$ 979,90**

12x de 81,65 s/juros

Cortina 220V

**R$ 1.2**

12x de

## últimos produtos vistos



Cooler Para Bebedouro Purificador Eletrolux 12V...

7%




Livro - O Coelhinho Desobediente

Bicicleta Free Style Aro 20 Freios V.brake Nylon Kls

Caixa Arquivo Morto Plástica Prontobox Polycart: 50...

Poltrona Aconche



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 225

R$ 65,00
6x de 10,83 s/juros

~~R$ 39,90~~
R$ 36,90
3x de 12,30 s/juros

Infelizmente não temos esse produto em estoque

Infelizmente não temos esse produto em estoque

~~R$ 444,21~~
R$ 37
em 1x n

## informações do produto

**americanas e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

uma isolação térmica, impedindo que o ar refrigerado escape.

Além disso, a Cortina de Ar EOS evita a entrada de poeira, fumaça, insetos e outras partículas. A cortinas de ar reduz significativamente a quantidade de calor e umidade que entra no recinto. Seu uso aumenta a vida útil do equipamento de refrigeração (como ar condicionado e câmaras frigoríficas) gerando uma economia elétrica de até 35%.

## ficha técnica

| | |
|---|---|
| Código | 39310463 |
| Código de barras | 736532819918 |
| Classificação | Cortina de Ar |
| Descrição mobile | A Cortina de Ar EOS tem a função de separar a temperatura ambiente exterior da tempera |
| Fabricante | EOS Peças |
| Garantia legal | 90 dias |
| Medidas do produto ( l x a x p ) / cm | 150 x 21 x 10 cm |
| Nome mktp | Cortina de Ar EOS 150 cm EOS-CE15 |
| Orientação | Horizontal |
| Parede de ar | 150cm |
| Peso líquido ( kg ) | 13kg |
| Referência | EOS-CE15 |
| Tipo de controle | Manual |
| Uso | Doméstico |
| Voltagem | 220v |
| Warranty time | 0 |
| Cross docking skyhub | 2 |
| Prazo xd | 0 |
| Marca | EOS |
| Tamanho | 150 cm |
| Cor | 220V |

denunciar anúncio

## avaliações

**3.0**

★★★★★ 1
★★★★☆ 0
★★★☆☆ 0

**50%** dos clientes recomendam este produto

avaliar produto



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 226

baseada em 2 avaliações

0
1

todas as notas

mais úteis

**Não tem controle remoto**

**americanas e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

**Rafael em 03/11/2020** ✓ comprei e avaliei

**Excelente!!**

Achei ela bem silenciosa e potente! Recomendo!!

**Gabriel em 12/08/2021**

**esta avaliação foi útil ?**

(0) (0)

## dúvidas sobre o produto

**vem tirar sua dúvida :)**

escrever pergunta

**1 pergunta sobre esse produto**

buscar por termo...

ordenar por respostas mais úteis

**Qual nivel de ruido?**
**por Marluci em 9/8/2021**

Olá, Referente a Cortina de Ar EOS 150 cm EOS-CE15 O fabricante não especifica esta informação Att. Frigelar

respondido por FRIGELAR
10/8/2021

**a resposta foi útil?**

(0) (0)

**os principais produtos da categoria**



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 227

## pessoas como você também viram

**americanas e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

## sugestão de produtos

ventilador de coluna com controle remoto | ar condicionado lg dual inverter | ar condicionado split 110v | mini ar condicionado portatil | helice de ventilador b





Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 228

ame digital

**formas de pagamento** cartões de crédito americanas.com, visa, aura, mastercard, diners club, hiper, american express; boleto bancário; débito online itaú, banco do brasil, bradesco e visa electron.

todas as regras e promoções são válidas apenas para produtos vendidos e entregues pela americanas. o preço válido será o da finalização da compra. havendo divergência, prevalecerá o menor preço ofertado.

**americanas e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

acessibilidade

saiba mais

americanas

americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / fale com a gente

mapa do site



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 229

O que você está procurando?

**Use sua localização** para ver a disponibilidade

*Cortina de Ar*

(1)




Cortina de Ar EOS 150 cm EOS-CE15 220v

*(Cód. Item 13928544)*

**R$ 455,20**

**20% de desconto em 1x no Cartão ou Boleto.** sem juros **ver parcelamento**



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 230

**R$ 569,00**
ou até 12x de R$47,42 sem juros no Cartão de Crédito

**R$ 455,20 - 20% de desconto**
em 1x no Cartão ou Boleto.

**R$ 455,20 - 20% de desconto**
à vista no Cartão Casas Bahia ou 12x de R$ 47,42 sem juros. **Peça já o seu**

Comprar

Vendido e entregue por **Frigelar**

**Calcule o frete e prazo de entrega**

_____-___

**Usar minha localização**

Detalhes do produto

Características

## Avaliações de Clientes

**5.0** ★★★★★
*(1 avaliação)*

**100%** dos clientes recomendam esse produto

Ordenar por

Data

**Franciele**
08/09/21 ★★★★★

produto conforme diz o anuncio paguei pelo frete que chegou bem antes do prazo.

Essa avaliação foi útil?


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 231

## Tire suas dúvidas sobre o produto

Ainda não há perguntas sobre este produto.


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 232

0

O que você tá procurando?

Oferta Wow! Baixe o APP Cupons Cartão Submarino Loud Bienal Clube do Livro Livros Entrega em 3h

SÓ NO APP • R$ 150 OFF* no cupom 150NOAPP Aproveite! Baixe agora!
*Cupom válido para compras acima de R$ 1500. Confira as regras.

Página Inicial > Ar condicionado e Aquecedores > Cortina de Ar

Favoritar Compartilhar








## Cortina De Ar Eos 150 Cm Eos-Ce15 220v 220v

A Cortina de Ar EOS tem a função de separar a temperatura ambiente exterior da temperatura interior. Desenvolvido especialmente para áreas de comércio que são climatizadas, mas precisam manter as portas abertas. A Cortina de Ar EOS...

Mais informações

voltagem: **220v**

Conheça nossa política de troca

~~R$ 569,00~~ 10%

**R$ 512,10**

em 1x no **cartão de crédito com Ame** e receba R$ 5,00 de volta

Mais formas de pagamento

Calcular frete e prazo

digite o CEP Ok

Comprar

Comprar com ame

Este produto é vendido e entregue por FRIGELAR. O **Submarino** garante a sua compra, do pedido à entrega.

## Tá todo mundo querendo!



7%

iPhone 11 Apple (128GB) Preto tela 6,1" Câmera 12MP iOS

**R$ 4.449,00** Prime

em 1x no cartão de crédito



10%

Cortina De Ar Agratto 1,20m 220V

**R$ 710,10**

em 1x no cartão de crédito



Ar Condicionado Split Inverter Britânia 9000 BTUs...

**R$ 1.699,99** Prime

12x de R$ 141,66 s/juros



8%

iPhone 12 Pro Max Apple

~~R$ 9.575,53~~

**R$ 8.259,10** Prime

em 1x no cartão de crédito

## Novos produtos EOS



14%

Bebedouro de Garrafão EOS



12%

Lixadeira Orbital Profissional




12%

Furadeira de Impacto 3/8pol



12%

Kit EOS Bierhaus Ultrassônica



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 233

Mineralle Branco EBE01 220V

**R$ 214,14**
em 1x no cartão de crédito

EOS MaxPro ELX01PRO 250W

~~R$ 169,00~~
**R$ 139,92**
em 1x no cartão de crédito

650W EOS MaxPro + Maleta

**R$ 113,52**
em 1x no cartão de crédito

Chapeira Portátil Para Latas +

**R$ 166,32**
em 1x no cartão de crédito

Impact

**R$ 17**
em 1x n

## Informações do produto

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

são climatizadas, mas precisam manter as portas abertas.

A Cortina de Ar EOS é instalada sobre a porta, horizontalmente a uma distância de 2,3 metros acima do piso, criando assim uma barreira de vento que garante uma isolação térmica, impedindo que o ar refrigerado escape.

Além disso, a Cortina de Ar EOS evita a entrada de poeira, fumaça, insetos e outras partículas. A cortinas de ar reduz significativamente a quantidade de calor e umidade que entra no recinto. Seu uso aumenta a vida útil do equipamento de refrigeração (como ar condicionado e câmaras frigoríficas) gerando uma economia elétrica de até 35%.

## Ficha técnica

| | |
|---|---|
| Código | 39310463 |
| Código de barras | 736532819918 |
| Classificação | Cortina de Ar |
| Descrição mobile | A Cortina de Ar EOS tem a função de separar a temperatura ambiente exterior da tempera |
| Fabricante | EOS Peças |
| Garantia legal | 90 dias |
| Medidas do produto ( l x a x p ) / cm | 150 x 21 x 10 cm |
| Nome mktp | Cortina de Ar EOS 150 cm EOS-CE15 |
| Orientação | Horizontal |
| Parede de ar | 150cm |
| Peso líquido ( kg ) | 13kg |
| Referência | EOS-CE15 |
| Tipo de controle | Manual |
| Uso | Doméstico |
| Voltagem | 220v |
| Warranty time | 0 |
| Cross docking skyhub | 2 |
| Prazo xd | 0 |
| Marca | EOS |
| Tamanho | 150 cm |
| Cor | 220V |

Denunciar anúncio

## avaliações



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 234

ajude outros compradores,
**seja a primeira pessoa a fazer uma avaliação!**

avaliar

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

Este produto ainda não tem perguntas
**faça a primeira :)**

escrever pergunta

## EOS mais vendidos

**sugestão de produtos**

climatizador 45 litros | ventilador de coluna britania | ar condicionado janela 10000 inverter | ar condicionado split lg voice 9000 btus dual inverter frio 127v

Atendimento 4003-5544

Canal de vendas

Programa de afiliados

Submarino Viagens

B2WADS

Venda no Sub

Cartão Sub

Ame

Mais Informações



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 235

Mais Informações

Voltar

**Submarino e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

Cartão Submarino

Submarino Viagens

Submarino Prime

Eventos

**Formas de pagamento** Cartões de crédito Submarino, Visa, Aura, MasterCard, Diners Club, Hiper, American Express; Boleto bancário; Débito Online Itaú, Banco do Brasil, Bradesco e Visa Electron.

Todas as regras e promoções são válidas apenas para produtos vendidos e entregues pelo Submarino. O valor de oferta do produto será garantido após a finalização da compra. Havendo divergência, prevalecerá o menor preço ofertado.




acessibilidade

Saiba mais

Submarino

Sua história começa aqui.

americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 492.513.778.117 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / Fale com o Sub

Mapa do site



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 236

Confira o horário de nossas lojas e encontre a

Outras cidades

O que você está procurando?

Pisos e revestimentos > Cerâmicos e porcelanatos > Porcelanatos > Porcelanato Canela Dourada Natural Tipo A Retificado 20x120cm 1,19m² Canela - Portobello



# Porcelanato Canela Dourada Natural Tipo A Retificado 20x120cm 1,19m² Canela - Portobello

Vendido e entregue por Ferreira Costa

## R$ 129,00/m²

em até 3x R$ 43,00 (sem juros)
ver mais

Quantidade

1,19

1 embalagem de 1,19 m²
(total de 1,19 m²)

Adicionar ao carrinho



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 237

**Consultar prazo e valor do frete**

00000-000

Compare com similares

Ficha técnica

**Compre por telefone**

Nosso serviço de televendas está disponível

saiba mais >

**Central de Atendimento**

Tire suas dúvidas sobre qualquer assunto

acesse a central >

**Nossas redes sociais**

HOME CENTER Ferreira Costa

**Formas de pagamento**

Crédito

VISA · Mastercard · Elo · Hipercard · AMEX · Diners

**Lojas e Serviços**

- Nossas Lojas
- Lista de Casamento
- Clube do Profissional
- Trabalhe Conosco
- Televendas

**Dúvidas**

- Central de Atendimento
- Funcionamento Covid-19
- Condições de Uso do Site
- Política de Entrega
- Política de Privacidade
- Política de Trocas e Devoluções

**Redes Sociais**

- Facebook
- Instagram
- Spotify
- LinkedIn

Preços, promoções, condições de pagamento e frete são válidos para compras realizadas exclusivamente pelo site.



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 238

Caso haja divergência de preço de um produto, será válido o preço que for exibido no carrinho de compras do site no momento do pagamento. As vendas estão sujeitas a análise e disponibilidade do estoque. Imagens de produtos meramente ilustrativas.

Copyright © 1884-2021 · Ferreira Costa & Cia LTDA CNPJ 10.230.480/0019-60 · Av. Mal. Mascarenhas De Morais, nº 2929/2967 · Imbiribeira, Recife, PE, CEP 51150-905

SOLICITAR ORÇAMENTO
TELEVENDAS SITE: (11)4380-1480
TELEVENDAS LOJA ITU/SP: (11)4013-7000
NOSSAS LOJAS

MENU

MINHA CONTA
MEUS PEDIDOS

0

O QUE ESTÁ PROCURANDO...

BUSCAR



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 240

PADOVANI > PISOS E REVESTIMENTOS > PISOS E PORCELANATOS

# PORCELANATO CANELA DOURADA 20X120CM NATURAL RETIFICADO - 26039 - PORTOBELLO

CÓDIGO:
17454

★★★★★ ( 1 Avaliação )








IMAGENS ILUSTRATIVAS. EM ALGUNS CASOS NOSSAS IMAGENS ESTÃO AMBIENTADAS OU COM ACESSÓRIOS PARA MELHOR A VISUALIZAÇÃO DO PRODUTO, O QUE NÃO INDICA QUE O PRODUTO ACOMPANHA AQUELE ACESSÓRIO.

Por: **R$ 127,68 /m²**

**OU 10X DE R$ 12,76 SEM JUROS**

COMPRAR

Para pisos, porcelanatos e revestimentos a Padovani segue a
seguinte política:
- Entrega por transportadora própria dentro de um raio exclusivo de cidades. Confira as cidades atendidas aqui. Política de entrega.
- Para demais localidades disponibilizamos a venda através
de retirada no nosso Centro de Distribuição.
Política de Retirada.

**FORMAS DE PAGAMENTO**

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO** **ESPECIFICAÇÕES** **RETIRA NA LOJA**


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 241

Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 242

## VEJA TAMBÉM ESTES PRODUTOS



(3)

5% DESCONTO

**Porcelanato Georgian Blend Assim 30x39cm Telado 4 Peças De 7x26cm - 24982 - Portobello**

~~R$ 79,00~~
**R$ 74,90**
10X de R$ 7,49 sem juros

COMPRAR



0

**Porcelanato Deck Peroba Envelhecida Castanho 60x60cm Externo Bold - 21943 - Portobello**

**R$ 94,08**
10X de R$ 9,41 sem juros

COMPRAR



0

**Porcelanato Arbol Ca Retificado 20x120cm - Incepa**

**R$ 132,52**
10X de R$ 13,25 sem jur

COMPRA

# DESCRIÇÃO

## Porcelanato Canela Dourada 20x120cm Natural Retificado

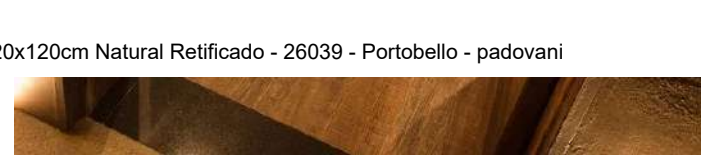


Esse porcelanato tem tamanho de 20x120cm na cor Marrom. Perfeito para aplicação em fachadas e paredes externas, ambientes residenciais com tráfego leve de pessoas e área Comercial com tráfego médio de pessoas. Produto possui uma variação de tonalidade aleatória, onde as diferenças de cores entre as peças são totalmente diferentes umas das outras.

A Portobello sempre atuou com total seriedade e


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 243

A Portobello sempre atuou com total seriedade e dedicação para fornecer o que há de mais moderno em termos de tecnologia e qualidade ao mercado consumidor quando o assunto é revestimentos cerâmicos. A empresa conta com uma gama completa de porcelanatos e revestimentos que lançam tendências na arquitetura e decoração no Brasil, graças ao design e inovação de seus produtos.



## ESPECIFICAÇÕES

| | |
|---|---|
| Código | 17454 |
| Marca | Portobello |
| Tipo | Porcelanato |
| Formato | 20x120cm |
| Retificado | Sim |
| Acabamento Superficial | Natural |
| Cor Predominante (Tom) | Marrom |
| Indicação de Uso | Comercial/Residencial |
| Área | Externa Coberta |
| Tráfego | Médio |
| Aplicação | Chão, Parede, Fachada |
| Estilo | Madeira |
| Junta Mínima | 1,5mm |
| Espessura | 10mm |
| Variação de Tom | V4 - VARIAÇÃO ALTA: Peças podem ser totalmente diferentes, permanecendo um conjunto harmônico. |
| Peças por Caixa | 2 |
| Caixa com | 1,19m² |
| Peso Caixa | 24,67Kg |
| Tonalidade | Sob consulta |



## AVALIAÇÕES DO PRODUTO


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 244

Baseado em **1** avaliação

**Késia S.**

Compra Verificada
• • *9 meses atrás*
Ótimo produto, lindo...muito satisfeita com a compra!

Sim, recomendaria este produto a um amigo

1 0 Compartilhar...

**ESCREVER AVALIAÇÃO...**

## DÚVIDAS DOS CONSUMIDORES

**Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!**

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

**ENVIAR PERGUNTA**

PROMOÇÕES NO E-MAIL
CADASTRE-SE E RECEBA AS MELHORES OFERTAS E PROMOÇÕES
Ofertas para: Clique aqui
Digite seu e-mail E-mail
OK

TODA A LOIA


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 245

## BANHEIRO

- Torneiras e Misturadores
- Acessórios para Banheiro
- Acabamentos e Registros
- Chuveiros e Duchas
- Cubas e Lavatórios
- Instalação e Acessórios
- Móveis para Banheiro
- Válvulas de Descarga
- Vasos Sanitários e Bidês

## CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO

- Climatizadores
- Renovadores de Ar
- Ventiladores
- Ar Condicionado

## COZINHA E LAVANDERIA

- Torneiras e Misturadores
- Acessórios para Cozinha
- Acessórios para Lavanderia
- Coifas e Cooktops
- Pias e Cubas para Cozinha
- Tanques para Lavanderia
- Bebedouros e Purificadores
- Gabinetes para Cozinha

## DECORAÇÃO

- Acessórios para Decoração
- Adesivo
- Vasos
- Forros

## ELÉTRICA

- Acessórios para Elétrica
- Extensões e Filtros de Linha
- Fios e Cabos
- Plugues e Adaptadores
- Tomadas e Interruptores

## FERRAMENTAS

- Acessórios para Ferramentas
- Ferramentas para Jardim
- Ferramentas para Construção
- Ferramentas Elétricas
- Ferramentas Manuais

## HIDRÁULICA

- Bomba Hidráulica
- Caixas D'Água
- Fossa

## ILUMINAÇÃO

- Externa
- Lâmpadas

## JARDIM E PRAIA

- Acessórios para Jardim
- Churrasco
- Ferramentas para Jardim
- Móveis

## PORCELANATOS E REVESTIMENTOS

- Peças Decorativas
- Revestimentos
- Acessórios para Revestimentos
- Argamassas e Rejuntes
- Pisos

## PORTAS E JANELAS

- Externas e Abrigo
- Acessórios de Portas e Janelas
- Janelas
- Portas
- Dobradiças
- Fechaduras, Travas e Trincos

## SEGURANÇA

- Acessórios para Segurança
- Câmeras
- Fechadura Elétrica
- Interfones
- Vídeo Porteiros
- Campainhas
- Central de Segurança

## TINTAS

- Impermeabilizantes
- Massas
- Solventes e Removedores
- Tintas
- Vernizes

## UTILIDADES DOMÉSTICAS

- Automotivo
- Eletrodomésticos
- Fixação
- Limpeza
- Acessórios para Cozinha
- Utilidades Gerais
- Caixas e Cestos Organizadores

## BANHEIRAS E SPAS

- Banheira de Hidromassagem
- Banheira de SPA
- Banheira de Imersão


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 246

para cozinha

ENCONTRE A PADOVANI MAIS PRÓXIMA DE VOCÊ

ENCONTRE UMA LOJA

CENTRAL DE ATENDIMENTO DA LOJA VIRTUAL

**(11) 4380-1480**

Segunda a Sexta das 07h30 às 19h
Sábado das 07h30 às 12h30

PADOVANI

PADOVANI & PADOVANI LTDA. - INSCRITA NO CNPJ: 50.223.692/0004-58 COM SEDE NA RUA PARQUE DO VARVITO, 100 - BAIRRO NOSSA SENHORA DA CANDELÁRIA - ITU - SÃO PAULO - CEP:13310-161

## ATENDIMENTO AO CLIENTE

- ABRIR UM CHAMADO
- CENTRAL DE AJUDA
- MEUS PEDIDOS
- POLÍTICAS DE ENTREGA
- POLÍTICAS DE PRIVACIDADE
- TROCAS E DEVOLUÇÕES

## INSTITUCIONAL

- QUEM SOMOS
- ENCONTRE UMA LOJA
- FALE CONOSCO

## SIGA NOSSAS REDES

## FORMAS DE PAGAMENTO

Cartão de Crédito

Transferências Bancárias

Boleto

PIX

## SEGURANÇA

desenvolvido por



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 247





# Porcelanato Portobello Canela Acetinado Retificado 20x120cm Dourada

Código Ref.:1194372

**Benefícios do produto**

Design inovador.
Produto de qualidade.
Produzidos em harmonia com o meio ambiente. Leia mais

**Compartilhe**

~~R$ 147,45~~

**R$ 142,68**/caixa à vista

Neste produto o m² sai por **R$ 119,90**

**Economia de no m²**

*Preço válido no site. A Telhanorte reserva-se ao direito o preço nas lojas físicas.*

'endido e entregue por **Telhanorte**

Quantidade

1,19m²

Calcula de Piso

Seja prevenido, **adicione 10%**

Você vai precisar de **1 caixa**

**adicionar ao carrinho**

**verificar estoque e localização da loja**

Simule o frete

Cep | Ok

Não sei o CEP

## Descrição

| | |
|---|---|
| Material | Porcelanato |
| Cor | Canela dourada |
| Embalagem | Caixa de Papelão |



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 248

| | |
|---|---|
| Código do Fornecedor | 21587E |
| Código de Barras | 7892226687966 |
| Tonalidade | Bege e marrom |
| Estampa | Amadeirado |
| Borda | Retificado - junta até 2mm |
| Tamanho | Grande - à partir de 60x60 |
| Formato | Retangular |
| Intensidade do Brilho | Acetinado |

## Quem viu este produto, viu estes também



Porcelanato Portobello Ibirapuera Mix Tropical Esmaltado Retificado

(4)

~~De R$ 175,90~~
R$ 169,90 /m²



Porcelanato Portobello Betula Natural Acetinado Retificado

(3)

~~De R$ 123,90~~
R$ 119,90 /m²



Porcelanato Portobello Madagascar Nut fosco retificado C:120cm x

(2)

~~De R$ 184,90~~
R$ 179,90 /m²



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 249



Porcelanato Portobello Canela Acetinado Retificado 20x120cm

(8)

~~De R$ 123,90~~
R$ 119,90 /m²




Cabo Flexível com até 750V 2,5mm verde 100 metros Cobrecom

(24)

~~De R$ 209,89~~
R$ 204,89




Tinta Coral Coralar Econômica Acrílica Fosca Branco 18 Litros

(142)

~~De R$ 169,90~~
R$ 164,90

## Veja opiniões **de quem já comprou**

Guia | Avaliações

8 avaliações

(8)

(6)
(0)
(1)
(0)
(1)

Nota **4.3** de 5

Excelente Produto e fica muito bonito após colocado!!!! Leia +

Nao recomendo a compra neste local de nenhum produto. Leia +

“ Muito top. Muito lindo. Vale a pena. Leia + ”

7 avaliações

1 avaliação

(veja todas as avaliações)



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 250

# Blog da Telhanorte



Como limpar o box de banheiro?

continue lendo




Como ter uma das casas mais protegidas do mundo?

continue lendo

Cadastre-se e receba ofertas e inspirações

e-mail

Política de Privacidade

cadastrar





Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 251

Conosco

Rastreio de Pedidos

Fale conosco pelo CHAT:

Pelo Chat

## Televendas

(11) 3434-3610
Segunda à sexta, das 8h às 22h
Sábado, das 8h às 18h
Exceto feriados

## Vendas Canal Empresa

**Conheça o serviço**

Telefone: (11) 3787-1000
Segunda à sexta, das 8h às 22h
Sábado, das 8h às 18h
telhanorte.canalempresas@saint-gobain.com

## Siga a Telhanorte





Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 252

POWERED BY



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 253

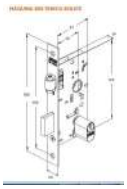
Olá, seja bem-vindo(a)!

MEUS PEDIDOS CENTRAL DO CLIENTE LOGIN/CADASTRO

Busca





# FECHADURA ROLETE PARA PORTA PIVOTANTE STAM 803 ROSETA QUADRADA INOX

Marca: **Stam**
Modelo:**Rolete 803 Roseta Quadrada Inox**

Disponibilidade: **Imediata**
Referência: **04137803T**

Por:

# R$ 69,50

R$ 66,03 à vista com desconto Boleto Bancário
ou **2x** de **R$ 34,75** Sem juros

1 COMPRAR

CEP: - CALCULAR

Descrição Geral Itens Inclusos Garantia

Formas de Pagamento Comentários

**FECHADURA ROLETE PARA PORTA PIVOTANTE STAM 803 ROSETA QUADRADA INOX**

A Fechadura Rolete Stam 803 Roseta Quadrada Inox é uma fechadura de alta qualidade indicada para portas pivotantes. As rosetas quadradas possuem um ótimo acabamento, sem parafusos aparentes, deixando sua porta com um visual muito mais moderno. Por ser feita em aço inox, essa fechadura é muito mais resistente à oxidação. Essa fechadura vem equipada com cilindro bipartido de pinos de 60 mm, sendo indicada para portas com espessura mínima de 30 mm e máxima de 40 mm. A distância do rolete é regulável, permitindo um melhor encaixe tanto em portas mais próximas ou distantes do caixilho. Por serem fechaduras indicadas para portas pivotantes, as fechaduras da linha 803 da Stam não são acompanhadas de maçanetas. Portanto, recomenda-se a instalação de puxadores para fazer o manuseio da porta.

**ESPECIFICAÇÕES:**

**MARCA:** Stam;

**MODELO:** 803;

**INDICAÇÃO DE USO:** Portas pivotantes;

**COR:** Inox;


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 255

**MÁQUINA/DISTÂNCIA DE BROCA:** 40 mm;

**DIMENSÕES DA MÁQUINA:** Altura: 122 mm, Largura: 14 mm, Profundidade: 61 mm;

**FREQUÊNCIA DE USO/TRÁFEGO:** Médio;

**MATERIAL:** Aço ABNT 1010/1020, zamac, aço inox, latão, plástico de engenharia;

**ITENS INCLUSOS:** Máquina, chaves, cilindro, rosetas, contra testa;

**CILINDRO:** Bipartido de pinos;

**COMPRIMENTO DO CILINDRO:** 60 mm;

**UTILIZAR COM PORTAS DE ESPESSURA:** Mínima de 30 mm e máxima de 40 mm;

**OBSERVAÇÃO: Imagem meramente ilustrativa, podendo conter alguma diferença na sua tonalidade.**

**INSTALAÇÃO:**

1- A fechadura deve ser instalada a um metro do piso;

2- Marque na porta, com um lápis, o contorno da fechadura e os furos para o cilindro. Isso define a parte que vai receber o furo para o encaixe da máquina da fechadura;

3- Fure a testa da porta utilizando uma broca de 16 mm, dentro dos limites marcados a lápis, para alojar a máquina da fechadura. Fure também os encaixes do cilindro;

4- Com a fechadura posicionada no local, marque os limites da testa da fechadura na porta, fazendo um rebaixo para o encaixe da testa;

5- Encoste a porta no batente para marcar os furos da lingueta e do trinco e o rebaixo da contra-testa, parafusando-a em seguida;

6- Escolha o lado de reversão do trinco;

7- Retire o parafuso central da testa e remova os cilindros (para modelos de fechaduras externas);

8- Instale a máquina da fechadura no espaço preparado na porta;

9- Coloque os cilindros alinhados (para modelos de fechaduras externas), teste o acionamento da lingueta, girando a chave;

10- Fixe o parafuso central da testa;

11- Fixe as rosetas.

**DICAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO:**

Para a limpeza da fechadura (espelhos, rosetas e maçanetas) recomendamos o uso de pano umedecido com um pouco de sabão neutro, ou álcool líquido 70%.

Para garantir a durabilidade da fechadura, nunca utilize produtos à base de cloro ou produtos abrasivos (solventes, removedores, palha de aço) que possam danificar o acabamento do produto.


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 256

Outro ponto muito importante para manter suas fechaduras funcionando 100% é a lubrificação. A cada seis meses, é indicado que se faça a lubrificação do sistema, com a aplicação de uma gota de óleo mineral em cada uma das partes móveis da fechadura, onde há atrito, ou seja, na junção entre a maçaneta e o espelho/roseta, no trinco e lingueta.

**Limpeza e lubrificação de cilindros para modelos externos:**

Os cuidados com os cilindros devem levar em conta o funcionamento e o acabamento. Essas peças possuem partes que ficam expostas e devem seguir a mesma rotina de limpeza e manutenção de outras partes da fechadura. Para lubrificar o cilindro, basta aplicar duas gotas de óleo mineral.

**IMPORTANTE:**

Nunca utilize produtos químicos como desengripantes ou grafite em pó, apesar de muitas pessoas ainda terem esse hábito. Usar grafite em pó é extremamente prejudicial para as peças. Ao entrar em contato com o óleo presente nos mecanismos, ele forma uma espécie de pasta. Como o grafite é um material duro, com o atrito gerado no uso diário ele desgasta as peças, causando folgas que irão diminuir a vida útil da sua fechadura.

QUEM VIU, VIU TAMBÉM!

## PRODUTOS RELACIONADOS



FECHADURA ROLETE PARA PORTA PIVOTANTE STAM 1601 ROSETA QUADRADA INOX

**R$ 99,90**

R$ 94,91 à vista com desconto Boleto Bancário
ou 3x de R$ 33,30 Sem juros


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 257



FECHADURA ROLETE PARA PORTA PIVOTANTE STAM 1601 ROSETA QUADRADA ANTIQUE E-COAT

**R$ 103,50**

R$ 98,33 à vista com desconto Boleto Bancário
ou 3x de R$ 34,50 Sem juros



FECHADURA ROLETE PARA PORTA PIVOTANTE STAM 1601 ROSETA QUADRADA INOX CILINDRO 85 MM

**R$ 139,50**

R$ 132,53 à vista com desconto Boleto Bancário
ou 5x de R$ 30,68 com juros


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 258



KIT FECHADURA ROLETE PARA PORTA PIVOTANTE STAM 800 ROSETA QUADRADA INOX CHAVE TETRA + 2 TRAVAS AUXILIARES

**R$ 161,90**

R$ 153,81 à vista com desconto Boleto Bancário
ou 6x de R$ 30,21 com juros

CONFIRA OS PRODUTOS

## VISITADOS



FECHADURA ROLETE

**R$ 69,50**
**R$ 66,03**
**à vista com desconto Boleto Bancário**
**ou 2x de R$ 34,75 Sem juros**

Total de Produtos Visitados (1) Página: Limpar

TERMOS PESQUISADOS

CATEGORIAS VISITADAS

Detalhes da Navegação

AS MELHORES
## AVALIAÇÕES

DEPOIMENTOS

AS PALAVRAS
## PALAVRAS MAIS BUSCADAS

3+pinos broca+de+16mm cilindros classic dobradica
fechadura
fechadura stam classic 3200 40mm inox
fechadura stam classic 3200 roseta quadrada
fechadura+espelho fechadura+externa ferramentas
maquinas parafusos parafusos porta tetra trava zamac 5
zamac+5122

# Gostou de nossa loja?

Cadastre-se e receba nossas novidades e promoções em seu e-mail

Digite o seu email

Enviar

## Institucional

Empresa
Como comprar
Política de Privacidade
Política de Entrega
Formas de Pagamento


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 260

Tempo de Garantia

Politica de Troca e Devolução

Contato

## Contato

Atendimento de segunda à sexta-feira das 8:00h às 18:30h

(47) 3427-2608
(47) 99213-9966

atendimento@sanrafaelfechaduras.com.br

(47) 99213-9966

## Pagamento

**À VISTA**

**A PRAZO**

## Segurança

TECNOLOGIA **TRAYCOMMERCE**


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 261

Encontre aqui as melhores ofertas

Use sua localização para ver a disponibilidade





# Fechadura Magnética IPEC 12 Volts Porta Vidro M15

*(Cód. Item 1516381965)*

**R$ 220,00**

ou até **6x de R$36,67** sem juros **ver parcelamento**

R$ 220,00



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 262

à vista no Cartão Extra ou 6x de R$ 36,67 sem juros. **Peça já o seu**

Comprar

Vendido e entregue por **DISTRIBUIDORA ESPACO**

**Calcule o frete e prazo de entrega**

_____-___

**Usar minha localização**

Detalhes do produto

## Tire suas dúvidas sobre o produto

Ainda não há perguntas sobre este produto.



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 263

Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 264

Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 265

Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 266

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos Atendimento

procure por código, nome, marca... Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se 0 0

Todos os departamentos Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática

Casa e Construção > Fechadura e Maçaneta

# Fechadura Magnética IPEC 12 Volts Porta Vidro M15

Código dj22ak65k5 | Ver descrição completa | IPEC





★★★★★ Avaliar produto

Vendido por Espaço Distribuidora Oficial
Entregue por

por R$ 276,21 à vista (7% de desconto)

ou R$ 297,00 em 9x de R$ 33,00 sem juros

Mais formas de pagamento

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000 Ok Não sei o CEP

## Produtos patrocinados



144 Pilhas AAA Alcalina RAYOVAC 24 cartelas

de R$351,96 por
R$272,77 à vista
ou R$ 272,77
1x de R$ 272,77 sem juros



Kit 12 Pilhas AA Pequena + 12 AAA Palito Alcalina

de R$67,44 por
R$52,27 à vista
ou R$ 52,27
1x de R$ 52,27 sem juros



16 Pilhas AAA Palito Alcalina MULTIBLISTER

de R$60,72 por
R$47,06 à vista
ou R$ 47,06
1x de R$ 47,06 sem juros



180 Pilhas AA Alcalin RAYOVAC 30 cartela

de R$437,40 por
R$338,99 à vista
ou R$ 338,99
1x de R$ 338,99 sem juros



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 267

## Quem viu este produto, viu estes também



Alarme Residencial Com 1 Sensor de Prese...

por
**R$ 227,48**
7x de R$ 32,50 sem juros



Fechadura Magnética M80 Para Portas De V...

por
**R$ 131,13** à vista
ou R$ 141,00
3x de R$ 47,00 sem juros

## Produtos similares



Fechadura Magnética Para Porta De Vidro ...

por
**R$ 274,35** à vista
ou R$ 295,00
3x de R$ 98,33 sem juros



Fechadura Porta Pivotante Magnética Elet...

por
**R$ 210,29**
7x de R$ 30,04 sem juros



Fechadura Porta Pivotante Magnética Elet...

por
**R$ 198,90**
6x de R$ 33,15 sem juros



Fechadura Magnética M150 IPEC -

por
**R$ 213,90** à vista
ou R$ 230,00
6x de R$ 38,33 sem juros

## Produtos mais **buscados** na semana


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 268




Kit Lâmpadas LED 10 Unidades Branca E27 ...

★★★★★ (9)

de R$ 120,00 por

**R$ 49,90**



Piscina Inflável Mor 2400L Redonda - Sp...

★★★★★ (341)

de R$ 399,90 por

**R$ 219,90**

12x de R$ 18,33 sem juros




Echo Dot 3ª Geração Smart Speaker com Al...

★★★★★ (30)

de R$ 379,00 por

**R$ 244,90** à vista

ou R$ 257,79

8x de R$ 32,22 sem juros




Lavadora de Alta Pre Electrolux Powe...

★★★★★ (43)

de R$ 728,00 por

**R$ 389,90**

8x de R$ 48,74 sem juros

Voltar ao topo Descrição completa Avaliação dos clientes Formas de pagamento

## Informações do produto

Fechadura Magnética IPEC 12 Volts Porta Vidro M15

Descrição Fechadura Trava Eletromagnética Eletroimã Portas Vidro, Porta Vidro Temperado ( Blindex ) - Ipec

A trava Magnética tem como principio de funcionamento a força de tração eletrognética.

Ela é composta por um eletroímã e uma placa metálica chamada "Blanque".

Seu funcionamento é muito seguro, pois quando a placa metálica se encontra na posição das três barras metálicas e a base é alimentada, o "Blanque" se prende de forma segura imediatamentesuportando uma força de inécia de incríveis 150 Kilos.

O eletroímã é um equipamento que requer atenção especial em sua instalação. por ser um eletroímã, necessita estar sempre alimentado para manter suas portas fechadas.

Para isto é fundamental o uso de fontes de alimentação com saída ininterrupta.

DICAS PARA INSTALAÇÃO:

• A Fechadura M150 ECO é produzida com materiais recicláveis, banho com CROMO.

******* Não instale o produto em locais sujeitos a extremos de calor ou umidade.*******

• Ligue primeiro o cabo terra e depois os outros cabos, isto para prevenir danos causados pela energia estática;
• Utilize cabos de 0,75 mm2 ou superior para ligação de alimentação das fechaduras;
• Estanhe todas as conexões para ter mais segurança;
• A fechadura deve estar sempre alimentada para manter as portas fechadas. Então deve-se utilizar fontes de alimentação com saída ininterrupta;


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 269

• Deve-se proteger ao máximo cabos e fios de alimentação evitando que os mesmos fiquem expostos e acessíveis;
• Recomendamos utilizar em conjunto da fechadura eletroímã uma caixa de emergência quebra vidro ou rearmável no lado interno do ambiente para liberação da porta em qualquer situação emergência.
• Os suportes devem estar bem fixados, garantido segurança no fechamento e evitando futuros transtornos;
• Não faça derivação dos terminais de alimentação do controle de acesso para os terminais de ligação da fechadura, deve-se trazer 2 fios separados da fonte de alimentação.

Informações Técnicas;

• Valor do anuncio unitário.
• Caixa em aço com tratamento anti-ferrugem, pintura eletrostática e acabamentos em ABS
• Kit de fixação compatível com vários tipo de porta ou janela e de fácil instalação
• Força de tração: 150 KgF
• Tensão de Alimentação: 12 VDC
• Corrente: 400 mA
• Dimensão da embalagem: C 150 x L61 x P 66 mm

Itens Inclusos
• 01 Fechadura Eletromagnética M150;
• 01 Kit de suportes para instalação universal em alumínio;
• 01 Suporte Porta vidro "U"
• Manual p/ Instalação da parte Elétrica.

OBS: CASO QUEIRA TEMOS O SUPORTE EM "U" PARA INSTALAÇÃO EM PORTAS DE VIDROS, BASTA SOLICITAR E LHE ENVIAMOS O COMBO DESTA FECHADURA COM O SUPORTE PARA PORTA DE VIDRO.

Atenção;

• RECOMENDAMOS QUE A INSTALAÇÃO SEJA FEITO POR PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS.

| | | |
|---|---|---|
| **Informações complementares** | Marca | IPEC |

Denunciar anúncio

## Lu explica: Fechadura e Maçaneta

+ Veja outros conteúdos

Fechaduras e Travas
Saiba como proteger sua casa!
+ Leia mais

Casa segura com os equipamentos certos
Saiba quais são os equipamentos de segurança pra proteger sua casa de roubo e invasões
+ Leia mais

## Avaliação dos clientes

Este produto ainda não foi avaliado. Seja o primeiro a avaliar, clique no botão ao lado.

Escrever uma avaliação

## Formas de pagamento


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 270

**Cartão de crédito**

| | Cartões Luiza |
|---|---|
| R$ 276,21 à vista (7% de desconto) | R$ 276,21 à vista (7% de desconto) |
| 2x R$ 148,50 sem juros | 2x R$ 148,50 sem juros |
| 3x R$ 99,00 sem juros | 3x R$ 99,00 sem juros |
| 4x R$ 74,25 sem juros | 4x R$ 74,25 sem juros |
| 5x R$ 59,40 sem juros | 5x R$ 59,40 sem juros |
| 6x R$ 49,50 sem juros | 6x R$ 49,50 sem juros |
| 7x R$ 42,43 sem juros | 7x R$ 42,43 sem juros |
| 8x R$ 37,13 sem juros | 8x R$ 37,13 sem juros |
| 9x R$ 33,00 sem juros | 9x R$ 33,00 sem juros |
| 10x R$ 32,55 com juros | 10x R$ 29,70 sem juros |
| 11x R$ 29,81 com juros | 11x R$ 28,63 com juros |
| 12x R$ 27,57 com juros | 12x R$ 26,37 com juros |

**Boleto bancário** R$ 276,21 à vista (7% de desconto)

**consultas relacionadas:** Fechadura Magnética IPEC 12 | Fechadura Magnética | Fechadura IPEC 12 | Fechadura IPEC | Fechadura 12

Formas de pagamento

certificados e segurança

8.9 INCRIVEL MAGAZINE LUIZA 10-09-2021

RA 1000 ReclameAQUI

receba ofertas com preços exclusivos + política de privacidade

digite o seu nome | digite o seu e-mail | ENVIAR

departamentos

ar e ventilação
artesanato
áudio
automotivo
bebês
beleza e perfumaria
brinquedos
cama, mesa e banho
câmeras e drones
casa e construção
celulares
colchões
comércio e indústria
cursos
eletrodomésticos
eletroportáteis
esportes e lazer
ferramentas e jardim
games
informática
instrumentos musicais
livros
mercado
móveis
papelaria
pet shop
relógios
saúde e cuidados pessoais
serviços
suplementos alimentares
tablets, ipads e e-readers
telefonia fixa
tv e vídeo
utilidades domésticas

marketplace

venda seus produtos

central de atendimento

atendimento
meus pedidos
trocas e devoluções
termo de compra e venda
arrependimento ou desistência
assistência técnica dos fabricantes
política de privacidade

serviços

recarga premiada
plano controle
televendas
lista de casamento
chá de bebê
magazine luiza empresas
consórcio magalu
cartão luiza
luizaseg
parceiro magalu
cliente ouro
quero de casamento
maga mais
carnê digital

parcerias

seja nosso parceiro

institucional

quem somos
nossas lojas
portal da lu
trabalhe conosco
programa ouro
pesquisas acadêmicas
assessoria de imprensa
investidores
investors

fornecedores

portal financeiro

compre pelo telefone

0800 773 3838

segunda a domingo: 8h às 20h (exceto feriados)

compre também pelo chat online

acessibilidade

versão mobile

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da Sacola de compras.
Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.
Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471
Endereço eletrônico: www.magazineluiza.com.br – ® Magazine Luiza – Todos os direitos reservados

Fale conosco: https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/

Encontre aqui as melhores ofertas

Use sua localização para ver a disponibilidade





# Fechadura Magnética IPEC 12 Volts Porta Vidro M15

*(Cód. Item 1516381965)*

**R$ 220,00**

ou até **6x de R$36,67** sem juros **ver parcelamento**



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 272

**R$ 220,00**

à vista no Cartão Ponto ou 6x de R$ 36,67 sem juros. **Peça já o seu**

**Comprar**

Vendido e entregue por **DISTRIBUIDORA ESPACO**

**Calcule o frete e prazo de entrega**

_____-___

**Usar minha localização**

**Detalhes do produto**

## Tire suas dúvidas sobre o produto

Ainda não há perguntas sobre este produto.



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 273

Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 274

Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 275

Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 276

0

busque aqui seu produto

entregar em: Avenida Marechal Hermes da Fonseca, Bessa - João Pessoa - PB

para empresas **oferta do dia** vote na gente baixe o app receba hoje produtos internacionais marcas próprias americanas social

página inicial › decoração › luminária › fita de led

favoritar compartilhar




## Fita LED Profissional 5W/M 2700K IP20 12V 450lm-5m -Stella-STH7804/27

Fita LED Profissional 5W/M 2700K IP20 12V 400lm-5 Metros Descrição do Produto Ideal para destacar a decoração do ambiente, valoriza luminárias e lustres conferindo um charme especial a partir dessa perspectiva. Lâmpada de LED, por ...

mais informações

voltagem: **[12 v]**

política de troca e devolução

# R$ 128,17

em até 12x sem juros no **cartão de crédito com Ame** e receba R$ 1,29 de volta

**R$ 128,17** em até 15x sem juros no **cartão Americanas com Ame** e receba R$ 1,29 de volta

mais formas de pagamento

Avenida Marechal Hermes da Fonseca,…

receba entre **22 e 24 de setembro** **R$ 9,94**

retire na loja entre **22 e 24 de setembro** **R$ 9,94**

comprar

comprar com ame

Este produto é vendido por ESPAÇO DA LUZ e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega.

1 outras ofertas deste mesmo produto

## quem viu os mesmos produtos que você, também viu:



Lustre Pendente Moderno 60cm Anéis Led 89w 3 Arco…

R$ 2.223,90
5x de 444,78 s/juros

15%



Fita LED Profissional 6W/M 2700K IP20 12V Branco…

~~R$ 190,69~~
R$ 160,51
12x de 13,37 s/juros



Fita LED Profissional 5W/M 6500K IP20 12V 400lm-5m -…

R$ 128,17
12x de 10,68 s/juros



Mini Fonte De Alimentação Chaveada Slim 12V 6A 72W…

R$ 60,90
3x de 20,30 s/juros



Fita LED Bivolt 27…

R$ 18…
12x de …

## produtos patrocinados

10%

20%

15%



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 277



R$ 44,00
4x de 11,00 s/juros



R$ 915,92
em 1x no cartão de crédito



R$ 121,55
em 1x no cartão de crédito



R$ 39,99
4x de 9,99 s/juros



R$ 84
8x de 1

**americanas e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

## informações do produto

**Fita LED Profissional 5W/M 2700K IP20 12V 400lm-5 Metros**

**Descrição do Produto**
Ideal para destacar a decoração do ambiente, valoriza luminárias e lustres conferindo um charme especial a partir dessa perspectiva.

**Lâmpada de LED, por que usar?**
As **lâmpadas de LED** são as melhores alternativas para quem quer economizar nas contas de luz. Esses modelos de lâmpadas têm eficiência para iluminar os ambientes (domésticos e profissionais).
Você ainda pode encontrar diversos tipos de **Lâmpada de LED**. A propósito, muitos tipos são bem modernos e bonitos, assim, dá para caprichar facilmente na decoração.

**O que vale é a luz.**
**Lumens** é a quantidade de luz emitida **Watts** Significa apenas o consumo de energia.

A base para comparação é a quantidade de Lumens, quanto maior a quantidade de lumens em menor potência (W) maior a eficiência energética, ou seja, menor consumo com a mesma quantidade de luz.

**Especificações Técnicas** Potencia: 5W/m(25W Total) Tensão: DC 12V Fluxo luminoso: 400lm/m (2000lm total) Dimerização: Permite Dimerização IRC: >70 Vida útil: 15.000h IP:20 Temperatura de operação: -20°C ~ 50°C Temperatura de Cor: 2700K (Branco Quente) Garantia: 1 ano
¿
**Observação**

*Permite Dimerização Utilizando fonte dimerizável "

## ficha técnica

| | |
|---|---|
| Código | 2483954916 |
| Código de barras | 7899737908238 |
| Marca | Stella |
| Tipo de Produto | Fita |

denunciar anúncio

## avaliações


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 278

ajude outros compradores,
**seja a primeira pessoa a fazer uma avaliação!**

avaliar

**americanas e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

**pessoas como você também viram**

**sugestão de produtos**

pino suporte para espelho | bandeja esteira para braço de sofá | papel de parede paisagem | quadro santa ceia | caixa livro decorativa | japamala 108 con

atendimento 4003-4848

canal de vendas

cartão americanas

ame digital

guia de segurança

para empresas



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 279

B2WADS

entregas e devoluções

mais informações

**americanas e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

voltar

institucional

dúvidas

serviços

americanas mais

ame digital

**formas de pagamento** cartões de crédito americanas.com, visa, aura, mastercard, diners club, hiper, american express; boleto bancário; débito online itaú, banco do brasil, bradesco e visa electron.

todas as regras e promoções são válidas apenas para produtos vendidos e entregues pela americanas. o preço válido será o da finalização da compra. havendo divergência, prevalecerá o menor preço ofertado.




acessibilidade

saiba mais

americanas

americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / fale com a gente

mapa do site



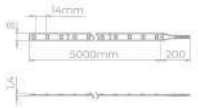
Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 280

BLight E-COMMERCE

O que deseja procurar?










2

# FITA LED STELLA STH7804/27 ECO ROLO 5 METROS 5W/M 2700K 12V IP20

*MARCA:* *STELLA*
*REFERÊNCIA:* *STH7804/27*
*GARANTIA:* *1 ANO APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO*
*DISPONIBILIDADE:* *DISPONÍVEL EM 5 DIAS ÚTEIS*
***IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS***

De R$ 131,45

**R$ 105,16**

**Economize R$ 26,29**

# R$ 99,90

no Boleto Bancário

ou **10x** de **R$ 10,52** Sem juros

Quantidade: 1

COMPRAR

SIMULADOR DE FRETE

- CALCULAR

## DESCRIÇÃO GERAL

STELLA
IDEIAS LUMINOSAS

**Fita LED Stella STH7804/27 Eco Rolo 5 Metros 5W/M 2700K 12V IP20**

Uma completa linha de produtos, com ampla gama de potências e temperaturas de cor, garante a adaptação das Fitas LED Stella aos mais diversos projetos de iluminação. Maleáveis e multifuncionais, são peças-chave em ambientes que prezam por soluções dinâmicas e naturalidade no uso da luz.

**STELLA - IDEIAS LUMINOSAS**

Para que um produto tenha a marca Stella, sua qualidade precisa ser evidente e indiscutível. Isso pode ser observado em todas as linhas de nosso completo portfólio, formado por Lâmpadas, Luminárias, Jardim, Fitas, Trilhos e Decorativa. A cada ano, criamos inúmeros novos produtos, ampliando possibilidades de uso com soluções originais e design apurado.

Em nossa Sede Central, localizada em Sapiranga (RS), são realizadas as atividades administrativas da Stella e é lá que se encontra o nosso Centro de Desenvolvimento de Produtos. Sua estrutura contempla impressoras 3D para geração de protótipos e 18 equipamentos para testes de laboratório.

O Centro de Distribuição, estrategicamente localizado em Itajaí (SC), garante que os produtos sejam entregues rapidamente para lojistas de todo o Brasil.


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 282

A Stella também está presente no exterior. O trabalho na nossa sede em Portugal está sendo ampliado em 2019 para possibilitar a comercialização de nossos produtos em todo o continente europeu. Temos, ainda, uma equipe que acompanha e inspeciona os processos de fabricação realizados na China.

**CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS**

Todo o desenvolvimento criativo da Stella é realizado no Brasil, fato que muito nos orgulha. Com uma metodologia multidisciplinar, que combina conhecimentos e experiências de diversas áreas, questionamos conceitos, inovamos. O processo de materializar uma ideia já resultou em diversos produtos autorais e mais de 100 patentes requeridas.

A atenção ao design, à durabilidade e às características luminotécnicas dos produtos é uma premissa da  Stella que orienta nossos projetos do início ao fim. Nossa busca pela qualidade e confiabilidade fez necessário um rigoroso sistema interno e externo de controle de qualidade. Geramos relatórios completos sobre cada produto em nosso próprio laboratório, um dos mais avançados do Brasil, e vamos além do que as certificações exigem.

**Informações Técnicas***

| | |
|---|---|
| **Marca** | *Stella* |
| **Referência** | *STH7804/27* |
| **Tempo de Despacho** | *Em até 05 dias úteis* |
| **Dimensão Total** | *5 metros* |
| **Material** | *Cobre* |
| **Tensão** | *12V* |
| **Temperatura da Cor** | *2700K* |
| **Potência** | *5W/m; Máxima: 25W* |
| **Índice de Proteção** | *IP20* |
| **Índice de Reprodução de Cor** | *>70* |
| **Fluxo Luminoso** | *400lm/m; Máximo: 2000lm* |


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 283

| | |
|---|---|
| **Dimerização** | *Permite dimerização caso a fonte seja dimerizável* |
| **Especificações** | *60 LEDs SMD2835/m* |
| **Vida Útil** | *15.000 horas* |
| **Temperatura de Operação** | *-10°C ~ 40°C* |
| **Acessórios Indicados** | *- Emenda: STH6872- Conector: STH6871* |
| **Observações** | *- A fita só pode ser cortada nas devidas marcações (a cada 5 cm)- Recomendável a utilização de uma fonte 12V Stella* |
| **Garantia** | *1 ano após o recebimento do produto* |

***Informações adicionais sobre este produto consultar catálogo disponível para download, site do fabricante ou nosso sac (sac@blight.com.br).**

## Dúvidas dos consumidores

**Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!**

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

ENVIAR PERGUNTA

**Clarissa** • *7 meses atrás* • **0**
Qual a diferença entre esse modelo Eco e o outro com mesmas características?

Responder

**Loja** • *7 meses atrás* • **2**
Olá, tudo bem?

A linha eco é uma das mais econômicas da marca Stella.

Qualquer outra dúvida me coloco a disposição.

Atenciosamente, Kauan.

## PRODUTOS RELACIONADOS

20% OFF

20% OFF


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 284



Fita LED Stella STH7804/65 Eco Rolo 5 Metros 5W/M 6500K 12V IP20



Fita LED Stella STH7804/40 Eco Rolo 5 Metros 5W/M 4000K 12V IP20



Fita LED Stella STH780 Metros 5W/M 3000

## PRODUTOS EM DESTAQUE

20% OFF



Arandela SpotLine 817/1 Torch 1L E27 90x500x140mm

11% OFF



Arandela Acend 03261/03262/03263/03264 Saara Retangular 2L G9 180x255x68mm



Plafon Led Usina 1927 48,8W 3000K 420x4

## NOSSAS OFERTAS E NOVIDADES EM PRIMEIRA MÃO

Cadastre-se e seja sempre o primeiro a receber nossas novidades em seu e-mail

Digite seu e-mail

OK ›



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 285

**PRODUTOS NOVOS COM GARANTIA**
Sem peças pré-instaladas ou empoeiradas

**EM ATÉ 10X SEM JUROS**
com os melhores preços

**TNT FEDEX EXPRESS**
para todo Brasil

**DESCONTO DE 5% EM TODA A LOJA**
para pagamento com boleto bancário

**INSTITUCIONAL**

**FALE CONOSCO**

**PAGAMENTO**

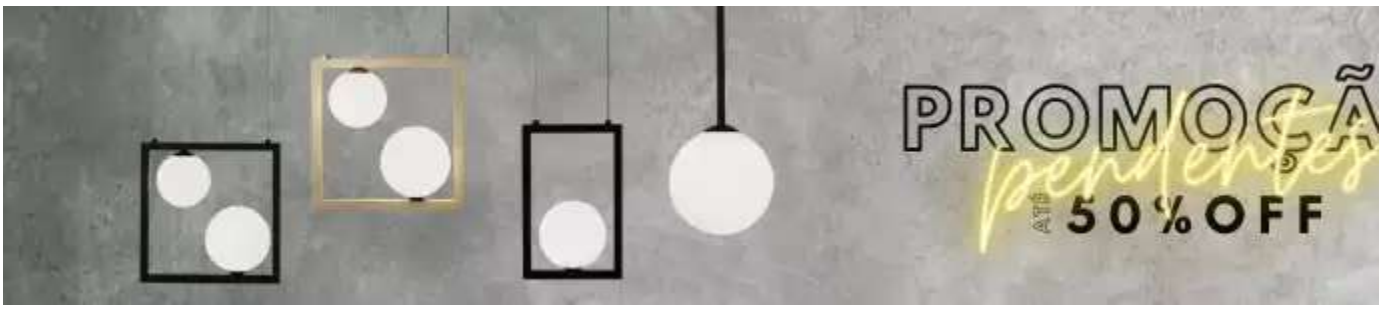
**COMPRA SEGURA**

**FIM DE SEMANA DO CLIENTE:** Em todos os pedidos acima de **R$ 990,00**, 5% de DESCONTO + FRETE GRATIS usando o cupom **CLIENTEINSPIRE**!
(/superfrete)

Inspire Home

(https://www.inspirehome.com.br/)

Digite aqui o que você procura e pressione enter (Exemplo: Lustre Cristal)...




(https://www.inspirehome.com.br/pendentes-promocao)



(https://www.inspirehome.com.br/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/1/0/10122(
A_4.jpg)



?

(https://www.inspirehome.com.br/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/1/0/10122(
A_4.jpg)



(https://www.inspirehome.com.br/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/1/0/10122(
B_4.jpg)

«

»

Posso Ajudar?

**FIM DE SEMANA DO CLIENTE:** Em todos os pedidos acima de R$ 99,00 (/supertete) GRÁTIS! Ao finalizar use o cupom **CLIENTEINSPIRE**!



# FITA LED ECO 5 METROS 2700K QUENTE 5W/M 12V - STELLA STH7804/27



~~R$ 155,63~~ **R$ 99,90**

1x no cartão ou boleto **(Com 5% Desconto)**

ou

10x de

**R$ 10,52** Sem Juros

Total a prazo:

**R$ 105,16**

QTD: 1 + -

(https://www.inspirehome.com.br/catalog/product_compare/add/product/183249/uenc/aHR0cHM6Ly93d3cuaW5zcGly

\+ AVISAR O ARQUITETO (HTTPS://WWW.INSPIREHOME.COM.BR/SENDFRIEND/PRODUCT/SEND/ID/183249/)

C O M P R A R

SKU: 1012200

Categorias: Fitas 12V e 24V (https://www.inspirehome.com.br/lampadas-fitas/fitas-12v), Lâmpadas e Fitas (https://www.inspirehome.com.br/lampadas-fitas), Todos (https://www.inspirehome.com.br/todos)

## DESCRIÇÃO

Fita LED ECO 5 Metros 2700K Quente 5W/m 12V - Stella STH7804/27

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Posso Ajudar?



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 288

**FIM DE SEMANA DO CLIENTE:** Em todos os pedidos acima de **R$ 990,00**, 5% de DESCONTO + FRETE GRATIS usando o cupom **CLIENTEINSPIRE**! (/superfrete)

(https://www.inspirehome.com.br/)

Digite aqui o que você procura e pressione enter (Exemplo: Lustre Cristal)...

| | |
|---|---|
| **SKU** | 1012200 |
| **Marca** | Stella |
| **Referência** | STH7804/27 |
| **Tempo Despacho/Produção** | **Em até 10 dias úteis** |
| **Fluxo Luminoso** | 450 lm/m |
| **Dimensões** | Altura: - / Comprimento: 500cm / Largura: - / Diâmetro: - |
| **Temperatura da cor** | 2700k |
| **Potência** | 5W/m |
| **Tensão** | 12V |
| **Contém na Embalagem** | - Fita. |
| **IRC (Índice de Reprodução de Cor)** | >70 |
| **Uso (Interno/Externo)** | Interno |
| **Vida Útil** | 15000 horas |
| **Garantia do Fabricante** | 24 meses |
| **Garantia da Loja** | 3 meses |
| **Observações Gerais** | Acessórios indicados: Emenda: STH6874. Conector: STH6873. Utilize a fita apenas com acessórios e fonte Stella. A não observância deste item invalida a garantia. Permite dimerização utilizando fonte dimerizável Stella. A instalação deve ser feita por profi |

# Avaliações do Produto

**Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!**

Escrever avaliação...

# Dúvidas dos Consumidores

Posso Ajudar?



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 289

**FIM DE SEMANA DO CLIENTE:** Em todos os pedidos acima de R$ 990,00, 5% de DESCONTO + FRETE GRÁTIS usando o cupom **CLIENTEINSPIRE**!
(/superfrete)

**Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!**

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

Inspire Home

(https://www.inspirehome.com.br/)

Enviar pergunta

Digite aqui o que você procura e pressione enter (Exemplo: Lustre Cristal)...

## PROMOÇÕES EXCLUSIVAS

Receba novidades e promoções por e-mail. Cadastre-se!

Digite seu e-mail aqui...

## SEGURANÇA E CONFIABILIDADE

ebit PRATA MUITO BOA 11/09/2021 (http://www.ebit.com.br/inspire-home)

AB COMM ASSOCIADO (http://abcomm.org/certificado.php?url=inspirehome.com.br)

compre & confie EMPRESA CREDENCIADA 11-09-2021 (https://selo.clearsale.com.br/Loja/ExibirDetalhesLoja/1d06af21-6cd3-48d0-9482-d9488df90e82)

PROCON (https://www.procon.sc.gov.b endimento)

LOJA CONFIÁVEL 4,1/5 10/09/2021 Yourviews (https://www.lojaconfiavel.com/inspirehome)

InspireHome.com.br
Curtir Página 6,7 mil curtidas

?

## INSTITUCIONAL

Posso Ajudar?

## AJUDA



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 290

**FIM DE SEMANA DO CLIENTE:** Em todos os pedidos acima de **R$ 990,00**, 5% de DESCONTO + FRETE GRATIS usando o cupom **CLIENTEINSPIRE**!



**ATENDIMENTO**

Dias úteis das 08h30m às 17h00m

**E-MAIL**

atendimento@inspirehome.com.br (mailto:atendimento@inspirehome.com.br)

**TELEFONES**

(47) 3285-6425 (TEL:4732856425)

(11) 3181-6977 (TEL:1131816977)

**WHATSAPP**

(11) 95893-0698 (https://api.whatsapp.com/send?phone=5511958930698&text=&source=&data=&app_absent=)

**FORMAS DE PAGAMENTO**

**ENVIO**

Posso Ajudar?



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 291

**Inspire Home - Iluminação, Som e Decoração © 2020**

**FIM DE SEMANA DO CLIENTE:** Em todos os pedidos acima de **R$ 990,00**, 5% de DESCONTO + FRETE GRATIS usando o cupom **CLIENTEINSPIRE**!

(/superfrete)

Imagens Meramente Ilustrativas – Casa Custom Iluminação e Sonorização EIRELI / CNPJ 24.335.485/0001-32

Endereço: Rua Dr. Antonio [illegible]r, 303 - Água Verde - Blumenau-SC / CEP 89036-640

Orçamentos: (47) 3285-6425 (tel:4732856425) / (11) 3181-6977 (tel:1131816977)

(https://www.inspirehome.com.br/)

Digite aqui o que você procura e pressione enter (Exemplo: Lustre Cristal)...

(/)

?

Posso Ajudar?



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 292

Belluce
ILUMINAÇÃO PREMIUM

0

O que você procura?

**FONTE P/ LED 12V 15W | STELLA STH6890 - Stella**

Data de lançamento: 14/06/2021
Disponibilidade: Disponível em 3 dias úteis
STH6890 0 OPINIÕES

**R$ 81,84**

**R$ 77,75** à vista com desconto Boleto

Mais informações

1 Comprar



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 293

00000-000 Calcular

## Descrição Geral

- Tensão de entrada:100-240V
- Corrente de entrada: 0,32A (127V) / 0,21A (220V)
- Tensão de saída: 12Vcc 1,25A
- Fator de potência: >0.4
- Temp. de operação: -10°C ~ 40°C
- Proteção: IP20
- Garantia: 1 ano

## Ficha técnica

| | |
|---|---|
| Código | STH6890 |
| Categoria | Stella Iluminação |
| Marca | Stella |

## Produtos relacionados


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 294

FONTE P/ LED 24V 15W | STELLA STH6894 - Stella

FONTE F

**R$ 85,81**

**R$ 81,52** à vista com desconto Boleto

## Produtos visitados

**INSTITUCIONAL**

**ATENDIMENTO**

**FORMAS DE PAGAMENTO**

**SELOS DE SEGURANÇA**

Design por:



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 295

Tecnologia TrayCommerce

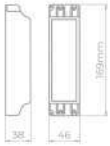

Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 296

BLight E-COMMERCE

O que deseja procurar?







# FONTE PARA FITA LED STELLA STH6892 12V 3,34A 40W BIVOLT

*MARCA:* *STELLA*
*REFERÊNCIA:* *STH6892*
*GARANTIA:* *1 ANO APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO*
*DISPONIBILIDADE:* *DISPONÍVEL EM 5 DIAS ÚTEIS*
***IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS***

De R$ 156,32

**R$ 125,05**

Economize R$ 31,27

# R$ 118,80

no Boleto Bancário
ou **10x** de **R$ 12,51** Sem juros

Quantidade: 1

COMPRAR

SIMULADOR DE FRETE

- CALCULAR

## DESCRIÇÃO GERAL

STELLA
IDEIAS LUMINOSAS

**Fonte para Fita LED Stella STH6892 12V 3,34A 40W Bivolt**

Uma completa linha de produtos, com ampla gama de potências e temperaturas de cor, garante a adaptação das Fitas LED Stella aos mais diversos projetos de iluminação. Maleáveis e multifuncionais, são peças-chave em ambientes que prezam por soluções dinâmicas e naturalidade no uso da luz.

**STELLA - IDEIAS LUMINOSAS**

Para que um produto tenha a marca Stella, sua qualidade precisa ser evidente e indiscutível. Isso pode ser observado em todas as linhas de nosso completo portfólio, formado por Lâmpadas, Luminárias, Jardim, Fitas, Trilhos e Decorativa. A cada ano, criamos inúmeros novos produtos, ampliando possibilidades de uso com soluções originais e design apurado.

Em nossa Sede Central, localizada em Sapiranga (RS), são realizadas as atividades administrativas da Stella e é lá que se encontra o nosso Centro de Desenvolvimento de Produtos. Sua estrutura contempla impressoras 3D para geração de protótipos e 18 equipamentos para testes de laboratório.

O Centro de Distribuição, estrategicamente localizado em Itajaí (SC), garante q
produtos sejam entregues rapidamente para lojistas de todo o Brasil.


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 298

A Stella também está presente no exterior. O trabalho na nossa sede em Portugal está sendo ampliado em 2019 para possibilitar a comercialização de nossos produtos em todo o continente europeu. Temos, ainda, uma equipe que acompanha e inspeciona os processos de fabricação realizados na China.

**CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS**

Todo o desenvolvimento criativo da Stella é realizado no Brasil, fato que muito nos orgulha. Com uma metodologia multidisciplinar, que combina conhecimentos e experiências de diversas áreas, questionamos conceitos, inovamos. O processo de materializar uma ideia já resultou em diversos produtos autorais e mais de 100 patentes requeridas.

A atenção ao design, à durabilidade e às características luminotécnicas dos produtos é uma premissa da Stella que orienta nossos projetos do início ao fim. Nossa busca pela qualidade e confiabilidade fez necessário um rigoroso sistema interno e externo de controle de qualidade. Geramos relatórios completos sobre cada produto em nosso próprio laboratório, um dos mais avançados do Brasil, e vamos além do que as certificações exigem.

**Informações Técnicas***

| | |
|---|---|
| **Marca** | *Stella* |
| **Referência** | *STH6892* |
| **Tempo de Despacho** | *Em até 05 dias úteis* |
| **Tensão de Entrada** | *Bivolt* |
| **Tensão de Saída** | *12V* |
| **Corrente de Saída** | *3,34A* |
| **Potência** | *40W* |
| **Índice de Proteção** | *IP20* |
| **Temperatura de Operação** | *-10°C ~ 40°C* |
| **Garantia** | *1 ano após o recebimento do produto* |

***Informações adicionais sobre este produto consultar catálogo disponível para download, site do fabricante ou nosso sac (sac@blight.com.br).**

## Dúvidas dos consumidores

**Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!**



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 299

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

ENVIAR PERGUNTA

## PRODUTOS RELACIONADOS



Fonte Dimerizável para Fita LED Stella STH5899 12V 40W 3,3A Bivolt

Produto Sob Consulta



Fonte Dimerizável para Fita LED Stella STH8899 24V 1,6A 40W Bivolt

Produto Sob Consulta



Fonte para Fita LED St
12V 1,25A 15W

Produto Sob C

## PRODUTOS EM DESTAQUE

20% OFF



11% OFF







Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 300



Arandela SpotLine 817/1 Torch 1L E27 90x500x140mm

R$ 168,52

**R$ 128,08**
no Boleto Bancário
ou **10x** de **R$ 13,48** Sem juros

Arandela Acend 03261/03262/03263/03264 Saara Retangular 2L G9 180x255x68mm

R$ 183,59

**R$ 155,35**
no Boleto Bancário
ou **10x** de **R$ 16,35** Sem juros

Plafon Led Usina 1927 48,8W 3000K 420x4

R$ 1.343,3

**R$ 957,**
no Boleto Ban
ou **10x** de **R$ 100,7**

## NOSSAS OFERTAS E NOVIDADES EM PRIMEIRA MÃO

Cadastre-se e seja sempre o primeiro a receber nossas novidades em seu e-mail

Digite seu e-mail

**OK ›**

**PRODUTOS NOVOS COM GARANTIA**
Sem peças pré-instaladas ou empoeiradas

**EM ATÉ 10X SEM JUROS**
com os melhores preços

**TNT FEDEX EXPRESS**
para todo Brasil

**DESCONTO DE 5% EM TODA A LOJA**
para pagamento com boleto bancário

**INSTITUCIONAL**

**FALE CONOSCO**

**PAGAMENTO**

**COMPRA SEGURA**


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 301







BLight.com.br | E-Commerce de Iluminação

TECNOLOGIA **TRAYCORPORATIVO**




Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 302

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos Atendimento

procure por código, nome, marca... Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se 0 0

Todos os departamentos Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática

Casa e Construção > Fonte de Alimentação

# Fonte 12V 25W para fita led - Stella

Código ffd345hfh0 | Ver descrição completa | Stella








★★★★★ Avaliar produto

Vendido por Plus Materiais Elétricos
Entregue por

por **R$ 97,65 à vista** (7% de desconto)

ou R$ 105,00 em 3x de R$ 35,00 sem juros

Mais formas de pagamento

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000 Ok Não sei o CEP

## Produtos patrocinados




Roku Express Streaming Player Full HD - com

~~de R$462,00 por~~
**R$332,91 à vista**
ou R$ 369,96
12x de R$ 30,83 sem juros



Churrasqueira Elétrica Mondial 2000W - Grand

~~de R$239,90 por~~
**R$119,00 à vista**
ou R$ 119,01
3x de R$ 39,67 sem juros



Churrasqueira Elétrica Mondial 1800W - Grand

~~de R$239,90 por~~
**R$119,00 à vista**
ou R$ 119,01
3x de R$ 39,67 sem juros



Geladeira/Refrigerad Continental Frost Fre

~~de R$3.290,00 por~~
**R$2.385,00 à vist**
ou R$ 2.385,00
10x de R$ 238,50 sem jur



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 303



Carrinho de Mão 50L até 100kg Aço Azul 77704432

de R$212,00 por
**R$212,00** à vista
ou R$ 212,03
7x de R$ 30,29 sem juros



288 Pilhas AA Alcalina RAYOVAC 48 cartelas

de R$693,60 por
**R$537,54** à vista
ou R$ 537,54
1x de R$ 537,54 sem juros



144 Pilhas AAA Alcalina RAYOVAC 24 cartelas

de R$351,96 por
**R$272,77** à vista
ou R$ 272,77
1x de R$ 272,77 sem juros



64 Pilhas AAA Palito Alcalina MULTIBLIST

de R$211,20 por
**R$163,68** à vista
ou R$ 163,68
1x de R$ 163,68 sem juros

## Quem viu este produto, viu estes também



Fonte Fita Led 12v 40w Stella Stella -

por
**R$ 171,46** à vista
ou R$ 184,37
6x de R$ 30,73 sem juros




Fita LED Profissional 6W/M 3000K IP20 12...

por
**R$ 129,27** à vista
ou R$ 139,00
4x de R$ 34,75 sem juros



Fonte Dimerízavel Para Fita De Led 12V 4...

por
**R$ 318,71** à vista
ou R$ 342,70
11x de R$ 31,15 sem juros




Fita Led Stella 10w/m 2700k Ip20 12v Sth...

por
**R$ 128,10** à vista
ou R$ 137,74
3x de R$ 45,91 sem juros

## Produtos similares


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 304



Fonte Slim Para Fita LED 12V Bivolt - An...

por
**R$ 58,50** à vista
ou R$ 62,90
2x de R$ 31,45 sem juros



Fonte Eletrônica 12v 3A Para Fita Led Bi...



Fonte para Fita LED - 50/60Hz 12V 1A - O...



Fonte Fita Led 12v 25 Entrada Bivolt St...

por
**R$ 101,08** à vista
ou R$ 108,69
3x de R$ 36,23 sem juros

## Produtos mais **buscados** na semana



Piscina Inflável Mor 2400L Redonda - Sp...
★★★★★ (341)
de R$ 399,90 por
**R$ 299,90**
12x de R$ 24,99 sem juros




Echo Dot 3ª Geração Smart Speaker com Al...
★★★★★ (30)
de R$ 379,00 por
**R$ 244,90** à vista
ou R$ 257,79
8x de R$ 32,22 sem juros




Lavadora de Alta Pressão Electrolux Powe...
★★★★★ (43)
de R$ 728,00 por
**R$ 419,90**
9x de R$ 46,66 sem juros




Lâmpada de LED Elg Branca E27 9W - 650
★★★★★ (6)
de R$ 12,00 por
**R$ 9,90**

Voltar ao topo Descrição completa Avaliação dos clientes Formas de pagamento

## Informações do produto

Fonte 12V 25W para fita led - Stella


Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 305

A Fonte 12V 25W da marca Stella é ideal para acionamento de fitas led que são muito utilizadas em iluminação decorativa. Abaixo algumas informações importantes do produto: Tensão: 100-240V Corrente de entrada: 0,58A (127V) / 0.39A (220V) Tensão de saída: 12Vcc 2,08A Proteção: IP20 Referência: STH8891 Muito cuidado para dimensionar a fonte da fita led. Recomendamos deixar até 20% da potência da fita de reserva. Caso tenha alguma dúvida, favor entrar em contato conosco!

| | | |
|---|---|---|
| **Informações complementares** | Voltagem | 12 V |

Denunciar anúncio

## Avaliação dos clientes

Este produto ainda não foi avaliado. Seja o primeiro a avaliar, clique no botão ao lado.

Escrever uma avaliação

## Formas de pagamento

**Cartão de crédito**

| | **Cartões Luiza** |
|---|---|
| R$ 97,65 à vista (7% de desconto) | R$ 97,65 à vista (7% de desconto) |
| 2x R$ 52,50 sem juros | 2x R$ 52,50 sem juros |
| 3x R$ 35,00 sem juros | 3x R$ 35,00 sem juros |
| 4x R$ 27,38 com juros | 4x R$ 26,90 com juros |
| 5x R$ 22,08 com juros | 5x R$ 21,63 com juros |
| 6x R$ 18,56 com juros | 6x R$ 18,11 com juros |
| 7x R$ 16,03 com juros | 7x R$ 15,60 com juros |
| 8x R$ 14,15 com juros | 8x R$ 13,72 com juros |
| 9x R$ 12,69 com juros | 9x R$ 12,25 com juros |
| 10x R$ 11,51 com juros | 10x R$ 11,08 com juros |
| 11x R$ 10,54 com juros | 11x R$ 10,12 com juros |
| 12x R$ 9,75 com juros | 12x R$ 9,32 com juros |

**Boleto bancário** R$ 97,65 à vista (7% de desconto)

**consultas relacionadas:** Fonte 12V 25W Fonte 12V Fonte 25W Fonte

Formas de pagamento

certificados e segurança

RA 1000 ReclameAQUI

receba ofertas com preços exclusivos + política de privacidade

digite o seu nome digite o seu e-mail ENVIAR

departamentos

ar e ventilação
artesanato
áudio
automotivo
bebês
beleza e perfumaria
brinquedos
cama, mesa e banho
câmeras e drones
casa e construção
celulares
colchões
comércio e indústria
cursos
eletrodomésticos
eletroportáteis
esportes e lazer
ferramentas e jardim
games
informática
instrumentos musicais
livros
mercado
móveis
papelaria
pet shop
relógios
saúde e cuidados pessoais
serviços
suplementos alimentares
tablets, ipads e e-readers
telefonia fixa
tv e vídeo
utilidades domésticas

marketplace

venda seus produtos

central de atendimento

atendimento
meus pedidos
trocas e devoluções
termo de compra e venda
arrependimento ou desistência
assistência técnica dos fabricantes
política de privacidade

serviços

recarga premiada
plano controle
televendas
lista de casamento
chá de bebê
magazine luiza empresas
consórcio magalu
cartão luiza
luizaseg
parceiro magalu
cliente ouro
quero de casamento
maga mais
carnê digital

parcerias

seja nosso parceiro

institucional

quem somos
nossas lojas
portal da lu
trabalhe conosco
programa ouro
pesquisas acadêmicas
assessoria de imprensa
investidores
investors

fornecedores

portal financeiro

compre pelo telefone

0800 773 3838

segunda a domingo: 8h às 20h (exceto feriados)

compre também pelo chat online

acessibilidade

versão mobile

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da Sacola de compras.
Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.
Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471
Endereço eletrônico: www.magazineluiza.com.br – ® Magazine Luiza – Todos os direitos reservados

Fale conosco: https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/



Cotação 1 - Composições de custo unitário - próprias (2314667) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 307

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos Atendimento

procure por código, nome, marca... Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se 0 0

Todos os departamentos Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática

Casa e Construção > Fechadura e Maçaneta

# FECHADURA 6239 BANHEIRO St2 55mm CROMO ESCOVADA LAFONTE - La fonte

Código ka1jgdk961 | Ver descrição completa | La Fonte



★★★★★ Avaliar produto

Vendido por Duda Com. Varej. Ferragens
Entregue por

por **R$ 192,00**

em 3x de R$ 64,00 sem juros

Mais formas de pagamento

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000 Ok Não sei o CEP

## Produtos patrocinados



Lava e Seca LG 10,5kg Vivace VC4 CV5010WG4

de R$5.530,00 por
**R$3.499,00** à vista
ou R$ 3.499,00
10x de R$ 349,90 sem juros



Churrasqueira Elétrica Mondial 2000W - Grand

de R$239,90 por
**R$119,00** à vista
ou R$ 119,01
3x de R$ 39,67 sem juros



Churrasqueira Elétrica Mondial 1800W - Grand

de R$239,90 por
**R$119,00** à vista
ou R$ 119,01
3x de R$ 39,67 sem juros




Cloro Gel Vim Sua Ca Protegida - Original 7

de R$11,90 por
**R$11,90** à vista
ou R$ 11,90
1x de R$ 11,90 sem juros



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 308




Tinta Fosco Interior Rende e Cobre Muito Standard

de R$339,00 por
**R$339,00** à vista
ou R$ 339,02
11x de R$ 30,82 sem juros



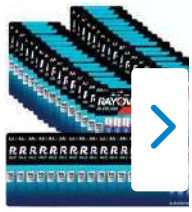
Carrinho de Mão 50L até 100kg Aço Azul 77704432

de R$212,00 por
**R$212,00** à vista
ou R$ 212,03
7x de R$ 30,29 sem juros



Torneira de Mesa Bica Baixa para Lavatório Link

de R$201,00 por
**R$169,99** à vista
ou R$ 170,00
5x de R$ 34,00 sem juros



288 Pilhas AA Alcalin RAYOVAC 48 cartela

de R$693,60 por
**R$537,54** à vista
ou R$ 537,54
1x de R$ 537,54 sem juros

## Produtos similares



Fechadura 6239 externo cromo escovada la...

por
**R$ 200,47**
3x de R$ 66,82 sem juros




FECHADURA 6239 INTERNA St2 55mm

por
**R$ 192,00**
3x de R$ 64,00 sem juros



Fechadura 454I Banheiro Escovada Lafonte...

por
**R$ 267,00**
3x de R$ 89,00 sem juros



Fechadura 454I-55mm Banheiro Escovada L

por
**R$ 293,00**
3x de R$ 97,67 sem juros

## Produtos mais **buscados** na semana


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 309




Kit Lâmpadas LED 10 Unidades Branca E27 ...
★★★★★ (9)
de R$ 120,00 por
**R$ 49,90**



Piscina Inflável Mor 2400L Redonda - Sp...
★★★★★ (341)
de R$ 399,90 por
**R$ 219,90**
12x de R$ 18,33 sem juros




Echo Dot 3ª Geração Smart Speaker com Al...
★★★★★ (30)
de R$ 379,00 por
**R$ 244,90** à vista
ou R$ 257,79
8x de R$ 32,22 sem juros




Lâmpada de LED Elg Branca E27 9W - 650
★★★★★ (6)
de R$ 12,00 por
**R$ 7,90**


Voltar ao topo Descrição completa Avaliação dos clientes Formas de pagamento

## Informações do produto

FECHADURA 6239 BANHEIRO St2 55mm CROMO ESCOVADA LAFONTE - La fonte

FECHADURA ARCHITECT 55MM ST2 6239 BANHEIRO La Fonte FECHADURA ARCHITECT 55MM ST2 6239 BANHEIRO Linha – ARCHITECT 6239 Tipo –BANHEIRO Medidas – MÁQUINA 55MM Material – ZAMAK Uso Indicado – PORTAS DE ESPESSURA DE 30 A 40MM Acabamento – CROMADO

| | | |
|---|---|---|
| **Informações complementares** | Marca | La Fonte |

Denunciar anúncio

## Lu explica: Fechadura e Maçaneta

+ Veja outros conteúdos

Fechaduras e Travas
Saiba como proteger sua casa!
+ Leia mais

Casa segura com os equipamentos certos
Saiba quais são os equipamentos de segurança pra proteger sua casa de roubo e invasões
+ Leia mais

## Avaliação dos clientes


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 310

Este produto ainda não foi avaliado. Seja o primeiro a avaliar, clique no botão ao lado. Escrever uma avaliação

## Formas de pagamento

**Cartão de crédito**

| | Cartões Luiza |
|---|---|
| R$ 192,00 à vista | R$ 192,00 à vista |
| 2x R$ 96,00 sem juros | 2x R$ 96,00 sem juros |
| 3x R$ 64,00 sem juros | 3x R$ 64,00 sem juros |
| 4x R$ 50,06 com juros | 4x R$ 49,19 com juros |
| 5x R$ 40,38 com juros | 5x R$ 39,55 com juros |
| 6x R$ 33,93 com juros | 6x R$ 33,12 com juros |
| 7x R$ 29,31 com juros | 7x R$ 28,53 com juros |
| 8x R$ 25,88 com juros | 8x R$ 25,08 com juros |
| 9x R$ 23,20 com juros | 9x R$ 22,40 com juros |
| 10x R$ 21,04 com juros | 10x R$ 20,26 com juros |
| 11x R$ 19,27 com juros | 11x R$ 18,51 com juros |
| 12x R$ 17,82 com juros | 12x R$ 17,05 com juros |

**Boleto bancário** R$ 192,00 à vista

**consultas relacionadas:** FECHADURA 6239 BANHEIRO St2 FECHADURA 6239 FECHADURA BANHEIRO St2 FECHADURA BANHEIRO FECHADURA St2

Formas de pagamento

certificados e segurança

compre e confie 8.9 INCRIVEL MAGAZINE LUIZA 09-09-2021

RA 1000 ReclameAQUI

receba ofertas com preços exclusivos + política de privacidade

digite o seu nome digite o seu e-mail ENVIAR

departamentos
ar e ventilação
artesanato
áudio
automotivo
bebês
beleza e perfumaria
brinquedos
cama, mesa e banho
câmeras e drones
casa e construção
celulares
colchões
comércio e indústria
cursos
eletrodomésticos
eletroportáteis
ferramentas e jardim
games
informática
instrumentos musicais
livros
mercado
móveis
papelaria
pet shop
relógios
saúde e cuidados pessoais
serviços
suplementos alimentares
tablets, ipads e e-readers
telefonia fixa
tv e vídeo

marketplace
venda seus produtos

central de atendimento
atendimento
meus pedidos
trocas e devoluções
termo de compra e venda
arrependimento ou desistência
assistência técnica dos fabricantes
política de privacidade

serviços
recarga premiada
plano controle
televendas
lista de casamento
chá de bebê
magazine luiza empresas
consórcio magalu
cartão luiza
luizaseg
parceiro magalu
cliente ouro
quero de casamento
maga mais
carnê digital

parcerias
seja nosso parceiro

institucional
quem somos
nossas lojas
portal da lu
trabalhe conosco
programa ouro
pesquisas acadêmicas
assessoria de imprensa
investidores
investors

fornecedores

compre pelo telefone
0800 773 3838
segunda a domingo: 8h às 20h (exceto feriados)
compre também pelo chat online
acessibilidade

versão mobile



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 311

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da Sacola de compras.
Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.
Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471
Endereço eletrônico: www.magazineluiza.com.br – ® Magazine Luiza – Todos os direitos reservados

Fale conosco: https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/

Central do Vendedor Venda na Shopee Baixe o App Siga-nos no Notificações Ajuda

Pesquise por produtos, marcas e lojas

para-choque calças para criança mochila panela capinha de silicone blusa de maternidade macacão para menina camisa solta

Shopee > Casa, Cozinha e Decoração > Fechaduras, Travas e Cadeados > Fechadura Lafonte 6239 St2 55 Banheiro Roseta Cromado Acetinado






# Fechadura Lafonte 6239 St2 55 Banheiro Roseta Cromado Acetir

Nenhuma Avaliação Ainda | 0 Vendido

**R$249,99**

Moedas — Compre e ganhe 249 moedas Shopee

Frete — Frete Grátis com cupom
Para compras acima de R$10,00
Frete Para: São Paulo, São Paulo
Taxa De Frete: R$0,00

Quantidade: − 1 + 1 unidades disponíveis

Você atingiu a quantidade máxima disponível para esse item

Adicionar Ao Carrinho | Comprar Agora

Garantia Shopee — Receba exatamente o que pediu ou devolvemos o seu dinheiro

Compartilhar: 0

fechfort
Último Login Há 4 Horas
Conversar Agora | Ver Página Da Loja

Avaliações 12
Produtos 278
Taxa De Resposta Do Chat 70%
Geralmente Responde O Chat Em dentro de horas
Loja Shopee Desde De
Seguidor 9

## Detalhes Do Produto

| | |
|---|---|
| Categoria | Shopee > Casa, Cozinha e Decoração > Fechaduras, Travas e Cadeados |
| Marca | LAFONTE |
| Estoque | 1 |
| Enviado de | Santa Bárbara D'Oeste, São Paulo |

## Descrição Do Produto

A Loja FECHFORT oferece as melhores marcas em fechaduras e cadeados, idealizados para atender plenamente os clientes que buscam elegância, praticidade e segur produzidas com todos os requisitos e testadas de acordo com as exigências e normas.

Fechadura Lafonte 6239 St2 55MM Banheiro Roseta Cromada Acetinado

Conjuntos com designs universais que agradam a todos e com alto padrão de acabamento. As maçanetas são produzidas em zamac e as rosetas são mais robustas e Fechadura com alto grau de segurança, resistente à corrosão (nível 1), frequência de uso intensa, espessura da porta mínima de 30mm e máxima de 40mm.

Produto moderno, durável, resistente e ideal para ambiente com alto tráfego.



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 313

» Máquina:

ST2 55mm Padrão ABNT

» Tráfego:

Intenso

» Espessura da porta:

Mínima 30mm e Máxima 40mm

Acabamento: Cromado Acetinado

Tipo de Produto: Fechadura

Escolha Seu Ambiente: Banheiro

Tamanho da Máquina: 55mm

Material: Zamac

Cor de Acabamento: Cromada Acetinado

Marca: LaFonte

***Favor observar as medidas corretamente antes da compra, qualquer dúvida estaremos à disposição! ***

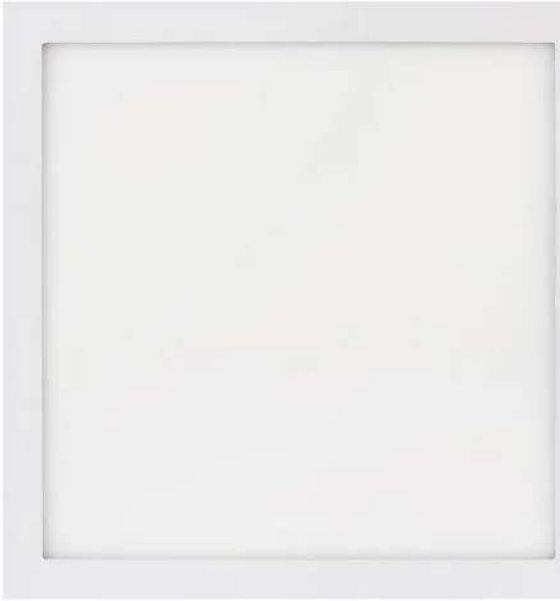
Envio em 24 horas, após confirmação de pagamento



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 314

BLight E-COMMERCE

O que deseja procurar?



# LUMINÁRIA EMBUTIR LED BRILIA 302259 PAINEL QUADRADO 420X420MM 32W 3000K 120G BIVOLT

*MARCA:* *BRILIA*
*REFERÊNCIA:* *302259*
*GARANTIA:* *1 ANO APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO*
*DISPONIBILIDADE:* *DISPONÍVEL EM 7 DIAS ÚTEIS*
***IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS***

~~De R$ 393,50~~

**R$ 314,78**

Economize R$ 78,72

# R$ 299,04

no Boleto Bancário
ou **10x** de **R$ 31,48** Sem juros

**Quantidade:** 1



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 315

COMPRAR

SIMULADOR DE FRETE

- CALCULAR

## DESCRIÇÃO GERAL

# Luminária Embutir LED Brilia 302259 Painel Quadrado 420x420mm 32W 3000K 120G Bivolt

Praticidade, conforto e iluminação difusa unidas em uma só família de produtos. Os Paineis LED Brilia estão disponíveis em diversos tamanhos e potências para atender à qualquer necessidade de um projeto de iluminação. Aplique o Painel LED de embutir em forros de gesso e garanta uma iluminação uniforme para seu ambiente.

## BRILIA - Luz Muda Tudo

Mais do que produtos de iluminação, criar novas formas de se relacionar com a luz.

Mais do que disponibilizar soluções, colocar o poder transformador da luz nas mãos das pessoas.

Agir de forma criativa, ousada, viva. Inovar, renovar, reinventar-se sempre.

Pela liberdade de escolha, pela mobilidade, por cada instante onde a simples presença da luz seja capaz de provocar experiências surpreendentes.

É por isso que estamos aqui.

Pensar assim, muda tudo.



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 316

**QUALIDADE**

Qualidade para nós significa fazer o melhor para surpreender, inovar e transformar através da luz.

Por isso, a Brilia criou um programa de qualidade que vai além da conformidade com as exigências regulatórias e as especificações técnicas dos produtos.

O facho de luz, a temperatura de cor, a reprodução das cores ou o design único são especificados pela nossa equipe técnica para trazer em cada detalhe, todos os valores da nossa marca. Nossos produtos são testados continuamente em laboratórios modernos que seguem as normas brasileiras e são acreditados pelos órgãos regulatórios competentes. Não limitamos esforços para investir numa estrutura sólida de controle da qualidade, equipes de certificação e engenharia, serviços técnicos e atendimento aos clientes.

Qualidade significa entregar aquilo que se promete. O que nós queremos mesmo é ir além. Encantar, romper barreiras e cruzar fronteiras para oferecer o melhor para as pessoas.

**INOVAÇÃO**

A todo momento movimentamos o mercado com novos lançamentos, com soluções abarcadas pelas tecnologias mais avançadas, com experiências nas quais a conexão entre a luz, o ambiente e as pessoas é capaz de criar sensações únicas e inesquecíveis.

Inovar faz parte do nosso DNA. Foi assim que nos consolidamos como uma das maiores e mais influentes empresas de iluminação do Brasil.

E é assim que damos início a uma nova era de interação entre a tecnologia LED e a inteligência digital com o lançamento da nossa nova categoria LightSense.

## Informações Técnicas*

| | |
|---|---|
| **Marca** | *Brilia* |
| **Referência** | *302259* |
| **Tempo de Despacho** | *Em até 07 dias úteis* |
| **Temperatura da Cor** | *3000K* |
| **Potência** | *32W* |
| **Tensão** | *Bivolt* |
| **Fluxo e Eficiência Luminosa** | *3200lm - 100lm/W* |


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 317

| | |
|---|---|
| **Ângulo de Abertura** | *120°* |
| **Dimerização** | *Não* |
| **Índice de Reprodução de cor (IRC)** | *>80* |
| **Vida Útil** | *25.000 horas* |
| **Temperatura de Operação** | *-10°C ~ 40°C* |
| **Proteção** | *IP20* |
| **Garantia** | *2 anos após o recebimento do produto* |

*Informações adicionais sobre este produto consultar catálogo disponível para download, site do fabricante ou nosso SAC(sac@blight.com.br).

## Dúvidas dos consumidores

**Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!**

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

ENVIAR PERGUNTA

## PRODUTOS RELACIONADOS

20% OFF



Luminária Embutir LED Brilia 302273 Painel Quadrado 420x420mm 32W 6500K 120G Bivolt

20% OFF



Luminária Embutir LED Brilia 302266 Painel Quadrado 420x420mm 32W 4000K 110G Bivolt



Luminá r LE
Painel o 400
3000K 120G



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 318

R$ 393,50

**R$ 299,04**
no Boleto Bancário
ou **10x** de **R$ 31,48** Sem juros

R$ 278,40

**R$ 211,61**
no Boleto Bancário
ou **10x** de **R$ 22,28** Sem juros

R$ 432,80

**R$ 328,**
no Boleto Ban
ou **10x** de **R$ 34,63**

## PRODUTOS EM DESTAQUE

20% OFF




Lustre Foco Metallo LU400/24 Puntas 24L E27 Bulbo LED 1550x1740Ømm

R$ 17.523,90

**R$ 13.318,16**
no Boleto Bancário
ou **10x** de **R$ 1.401,91** Sem juros

19% OFF



Arandela Madeira Madelustre 61028.15.25.96 Estância 1L E27 200x280mm - Vidro Fosco

R$ 372,31

**R$ 287,20**
no Boleto Bancário
ou **10x** de **R$ 30,23** Sem juros



Pendente Newline 167 Ø600x265r

R$ 1.095,5

**R$ 832,**
no Boleto Ban
ou **10x** de **R$ 87,64**

## NOSSAS OFERTAS E NOVIDADES EM PRIMEIRA MÃO

Cadastre-se e seja sempre o primeiro a receber nossas novidades em seu e-mail

Digite seu e-mail

OK ›

PRODUTOS NOVOS

EM ATÉ 10X

TNT

DESCONTO DE 5% EM



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 319

**COM GARANTIA**
Sem peças pré-instaladas ou empoeiradas

**SEM JUROS**
com os melhores preços

**FEDEX EXPRESS**
para todo Brasil

**TODA A LOJA**
para pagamento com boleto bancário

**INSTITUCIONAL**

**FALE CONOSCO**

**PAGAMENTO**

**COMPRA SEGURA**

SAFE BROWSING Google
LOJA PROTEGIDA SAIBA O POR QUÊ
EM AVALIAÇÃO ebit set 2021 CLIQUE E VERIFIQUE
EMPRESA ASSOCIADA ABCOMM

BLight.com.br | E-Commerce de Iluminação

TECNOLOGIA **TRAYCORPORATIVO**


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 320

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos Atendimento

procure por código, nome, marca... Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se 0 0

Todos os departamentos Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática

Casa e Construção > Iluminação

# Painel Plafon Led 36W Luminária Embutir 40X40cm Nitrolux

Código ac63586eae | Ver descrição completa | Nitrolux







Vendido por Ahrecife Shop
Entregue por

por **R$ 183,40 à vista** (5% de desconto)

ou R$ 193,05 em 6x de R$ 32,18 sem juros

Mais formas de pagamento

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000 Ok Não sei o CEP

## Produtos patrocinados




Roku Express Streaming Player Full HD - com

~~de R$462,00 por~~
**R$332,91 à vista**
ou R$ 369,96
12x de R$ 30,83 sem juros



Lava e Seca LG 10,5kg Vivace VC4 CV5010WG4

~~de R$5.530,00 por~~
**R$3.499,00 à vista**
ou R$ 3.499,00
10x de R$ 349,90 sem juros



Lavadora de Alta Pressão Electrolux Powerwash Eco

~~de R$728,00 por~~
**R$419,90 à vista**
ou R$ 419,94
9x de R$ 46,66 sem juros



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 321



144 Pilhas AAA Alcalina RAYOVAC 24 cartelas

~~de R$351,96 por~~
**R$272,77** à vista
ou R$ 272,77
1x de R$ 272,77 sem juros



Kit 12 Pilhas AA Pequena + 12 AAA Palito Alcalina

~~de R$67,44 por~~
**R$52,27** à vista
ou R$ 52,27
1x de R$ 52,27 sem juros



64 Pilhas AAA Palito Alcalina MULTIBLISTER

~~de R$211,20 por~~
**R$163,68** à vista
ou R$ 163,68
1x de R$ 163,68 sem juros



16 Pilhas AAA Palito Alcalina MULTIBLIST

~~de R$60,72 por~~
**R$47,06** à vista
ou R$ 47,06
1x de R$ 47,06 sem juros

## Produtos mais **buscados** na semana




Kit Lâmpadas LED 10 Unidades Branca E27 ...
★★★★★ (9)
de R$ 120,00 por
**R$ 49,90**



Piscina Inflável Mor 2400L Redonda - Sp...
★★★★★ (341)
de R$ 399,90 por
**R$ 219,90**
12x de R$ 18,33 sem juros




Echo Dot 3ª Geração Smart Speaker com Al...
★★★★★ (30)
de R$ 379,00 por
**R$ 244,90** à vista
ou R$ 257,79
8x de R$ 32,22 sem juros




Lavadora de Alta Pre Electrolux Powe...
★★★★★ (43)
de R$ 728,00 por
**R$ 389,90**
8x de R$ 48,74 sem juros

Voltar ao topo Descrição completa Avaliação dos clientes Formas de pagamento

## Informações do produto

Painel Plafon Led 36W Luminária Embutir 40X40cm Nitrolux

O Painel de LED Embutir permite uma iluminação bem distribuída tornando o ambiente elegante, agradável e moderno. Podem ser instalados em superfícies variadas, como por exemplo: forros de gesso, modulares, forros de madeira, PVC ou similares, proporcionando uma iluminação abrangente e difusa. Esta luminária precisa ser embutida no local desejado, isto é, ela demanda um recorte na área na


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 322

qual será instalada. Nossos painéis possuem um acabamento minucioso, fabricados com Led de alta qualidade em uma capa de alumínio e acrílico, proporcionam uma iluminação eficiente e com excelente reprodução de cor no facho de luz. Características: - Iluminação de altíssima qualidade deixando o ambiente elegante, agradável e moderno; - Excelente distribuição de luz; - Alta economia de energia; - Acabamento minucioso; - Qualidade na reprodução de cor da luz; - Longa vida útil; - Não emite raio ultravioleta, nem infravermelho. Informações técnicas Potência: 36W Fluxo Luminoso (lm): 2880lm IRC: + que 70 Fator de Potência: 0.5 Vida útil: 25.000h Tensão: AC 100-240V Temperatura de Cor: 3000K Dimensões do produto: 40x40 cm

| | | |
|---|---|---|
| **Informações complementares** | Tipo | LED |

Denunciar anúncio

## Lu explica: Iluminação

+ Veja outros conteúdos

Lâmpadas, qual tipo usar?
Eu tenho algumas dicas bem legais pra você acertar na escolha da lâmpada
+ Leia mais

Iluminação para a casa toda
Dicas de iluminação e decoração na casa inteira e em halls e corredores
+ Leia mais

## Formas de pagamento

**Cartão de crédito**

| | **Cartões Luiza** |
|---|---|
| R$ 183,40 à vista (5% de desconto) | R$ 183,40 à vista (5% de desconto) |
| 2x R$ 96,53 sem juros | 2x R$ 96,53 sem juros |
| 3x R$ 64,35 sem juros | 3x R$ 64,35 sem juros |
| 4x R$ 48,26 sem juros | 4x R$ 48,26 sem juros |
| 5x R$ 38,61 sem juros | 5x R$ 38,61 sem juros |
| 6x R$ 32,18 sem juros | 6x R$ 32,18 sem juros |
| 7x R$ 29,47 com juros | 7x R$ 28,68 com juros |
| 8x R$ 26,02 com juros | 8x R$ 25,22 com juros |
| 9x R$ 23,33 com juros | 9x R$ 22,53 com juros |
| 10x R$ 21,16 com juros | 10x R$ 20,37 com juros |
| 11x R$ 19,38 com juros | 11x R$ 18,61 com juros |
| 12x R$ 17,92 com juros | 12x R$ 17,14 com juros |

**Boleto bancário** R$ 183,40 à vista (5% de desconto)

você visitou Painel Plafon Led 36W Luminária Embutir 40X40cm Nitrolux



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 323



**consultas relacionadas:** Painel Plafon Led 36W | Painel Plafon | Painel Led 36W | Painel Led | Painel 36W

## Formas de pagamento

certificados e segurança

8.9 INCRIVEL MAGAZINE LUIZA 10-09-2021

RA 1000 ReclameAQUI

receba ofertas com preços exclusivos + política de privacidade

digite o seu nome | digite o seu e-mail | ENVIAR

departamentos

ar e ventilação
artesanato
áudio
automotivo
bebês
beleza e perfumaria
brinquedos
cama, mesa e banho
câmeras e drones
casa e construção
celulares
colchões
comércio e indústria
cursos
eletrodomésticos
eletroportáteis
esportes e lazer
ferramentas e jardim
games
informática
instrumentos musicais
livros
mercado
móveis
papelaria
pet shop
relógios
saúde e cuidados pessoais
serviços
suplementos alimentares
tablets, ipads e e-readers
telefonia fixa
tv e vídeo
utilidades domésticas

marketplace

venda seus produtos

central de atendimento

atendimento
meus pedidos
trocas e devoluções
termo de compra e venda
arrependimento ou desistência
assistência técnica dos fabricantes
política de privacidade

serviços

recarga premiada
plano controle
televendas
lista de casamento
chá de bebê
magazine luiza empresas
consórcio magalu
cartão luiza
luizaseg
parceiro magalu
cliente ouro
quero de casamento
maga mais
carnê digital

parcerias

seja nosso parceiro

institucional

quem somos
nossas lojas
portal da lu
trabalhe conosco
programa ouro
pesquisas acadêmicas
assessoria de imprensa
investidores
investors

fornecedores

portal financeiro

compre pelo telefone

0800 773 3838

segunda a domingo: 8h às 20h (exceto feriados)

compre também pelo chat online

acessibilidade

versão mobile

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da Sacola de compras.
Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.
Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471
Endereço eletrônico: www.magazineluiza.com.br – ® Magazine Luiza – Todos os direitos reservados

Fale conosco: https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/

*imagem meramente ilustrativa



Next

(https://api.whatsapp.com/send?text=Lumin%C3%A1ria%20Plafon%20LED%2036W%2040x40%20Quadrado%20Embutir%20Branco%20Frio%206000k%20http%3A%2F%2Fwww.sustentaled.com.br/luminaria-plafon-led-36w-40x40-embutir-linha-premium-a-branco-frio)

Compartilhar

### ATACADO

Seu pedido possuirá mais de 50 unidades? Faça contato conosco para fecharmos sua compra com nossa equipe de vendas do atacado. Garanta mais mais vantagens e economia. Clique **aqui. (//wa.me/send?phone=11930134566&text=Olá, estou na loja da Sustenta LED e preciso realizar um pedido acima de 50 peças e por isso desejo negociar preços de atacado. Poderia me ajudar?)**

### PAGAMENTO

Sua compra pode ser realizada por cartão de crédito em até 10x sem juros, com parcelas mínimas de R$ 5,00 ou através de boleto bancário, depósito ou PIX com 5% de desconto extra no valor total.

### SEGURANÇA

Aqui você compra com segurança e agilidade. Temos alguns parceiros como Google, Microsoft, Mercado Pago e Paypal que possibilitam uma transação 100% segura e auditável.



# LUMINÁRIA PLAFON LED 36W 40X40 QUADRADO EMBUTIR BRANCO FRIO 6000K

Compre aqui

**CÓDIGO:** PSQ-36WBF

01 ANO DE GARANTIA

(https://www.sustentaled.com.br/)

COMPRA SEGURA SITE PROTEGIDO CERTIFICADO SSL mercado pago Google Safe Browsing

(https://www.sustentaled.com.br/carrinho/index)

(https://www.sustentaled.com.br/conta/index)

Utilizan[illegible]ara que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (https://ww[illegible]entaled.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html)

Entendi

Prot[illegible] **Em oferta! Aproveite!**

DE: R$ 276,35

**POR: R$ 124,41**

(https://www.sustentaled.com.br/)

SUSTENTA LED
Empresa comprometida com o Meio Ambiente

Atendimento  Produtos

Digite o que você procura

**REFLETORES** (https://www.sustentaled.com.br/refletores) **FITAS** (https://www.sustentaled.com.br/fitas-led) **LÂMPADAS** (https://www.sustentaled.com.br/lampadas-led)

**SPOTS** (https://www.sustentaled.com.br/spot-led) **LUMINÁRIAS** (https://www.sustentaled.com.br/luminarias-led) **PÚBLICA** (https://www.sustentaled.com.br/iluminacao-publica-solar)

**KITS** (https://www.sustentaled.com.br/kits-) **CABOS** (https://www.sustentaled.com.br/cabos) **AUTOMOTIVO** (https://www.sustentaled.com.br/automotivo)

**ELETRÔNICOS** (https://www.sustentaled.com.br/eletronicos-) **SEGURANÇA** (https://www.sustentaled.com.br/seguranca) **EVENTOS** (https://www.sustentaled.com.br/iluminacao-eventos)

**TORNEIRAS** (https://www.sustentaled.com.br/torneiras) **LUSTRES** (https://www.sustentaled.com.br/lustres) **OFERTAS** (https://www.sustentaled.com.br/ofertas-da-semana)

**DESTAQUES** (https://www.sustentaled.com.br/destaques) TODOS OS DEPARTAMENTOS

**REFLETORES** (https://www.sustentaled.com.br/refletores) **FITAS** (https://www.sustentaled.com.br/fitas-led) **LÂMPADAS** (https://www.sustentaled.com.br/lampadas-led)

**SPOTS** (https://www.sustentaled.com.br/spot-led) **LUMINÁRIAS** (https://www.sustentaled.com.br/luminarias-led)

**PÚBLICA** (https://www.sustentaled.com.br/iluminacao-publica-solar) **KITS** (https://www.sustentaled.com.br/kits-) TODOS OS DEPARTAMENTOS

**5x** de R$ 24,88 sem juros **10x** de R$ 12,44 sem juros

PayPal Parcelas

mercado pago pix Parcelas

**5% DESCONTO NO DEPÓSITO** **R$ 118,19**

**5% DESCONTO NO BOLETO OU PIX** **R$ 118,19**

**COMPRAR AGORA COM FRETE REDUZIDO(HTTPS://WWW.SUSTENTALED.COM.BR/CARRINHO/PRODUTO/16056664/ADICIONAR)**

**OFERTA EXPIRA EM:**
**13 : 18 : 08 : 82**
CORRA! APROVEITE!

## Descrição

### ITENS INCLUSOS

Produto novo

Embalagem lacrada com todos itens para instalação

Nota fiscal

**Entrega expressa, compra(s) enviada(s) em no máximo 24h**

(https://www.sustentaled.com.br/)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**ra de Cor:** Branco Frio (6000k-6500k)

(https://www.sustentaled.com.br/carrinho/index)

(https://www.sustentaled.com.br/conta/index)

Utilizan ara que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (https://ww entaled.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html)

**minoso (Lumens):** 3650LM (110 a 120 lm/w)

**Ângulo:** 120°

Entendi

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Plafon LED, Presilhas e suas respectivas quantidades.

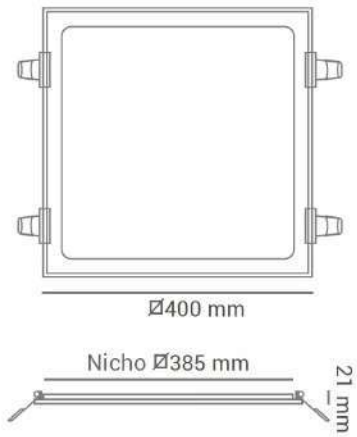
## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Seu acabamento externo em pintura eletrostática branca, oferecem uma iluminação agradável, uniforme, mais distribuída e sem sombras. É de fácil instalação, acompanha Driver BIVOLT e Clips de fixação. PAINÉIS DE LED PLAFON são luminárias de LED de Embutir altamente decorativas, para uso residencial e comercial.

Seu design ultrafino e moderno, nos formatos QUADRADO e REDONDO, temperatura de cor BRANCO FRIO e BRANCO QUENTE, Trazem harmonia e elegância ao ambiente, sofisticando qualquer projeto de decoração. Podem ser instaladas em forros de gesso, PVC, madeira ou modulares, através dos clips de fixação.

As opções de temperatura de cor BRANCO MORNO são ideais para salas, closets, lavabos e lojas, por apresentarem um visual mais aconchegante e elegante. As versões com temperatura de cor BRANCO FRIO são ideais para cozinhas, áreas de serviço, escritórios e consultórios, deixando o ambiente com uma sensação de luz do dia, onde a alta acuidade visual é necessária.

Fácil de instalar. LED tem vida útil longa, resultará em economia, com alta qualidade. Excelentes para cenários de paisagem, iluminação local, arquitetural, artística e até no uso normal diário em casa ou no trabalho.




(https://www.sustentaled.com.br/)

(https://www.sustentaled.com.br/carrinho/index)

## COMBINA COM

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (https://www.sustentaled.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html)

(https://www.sustentaled.com.br/conta/index)

Entendi

(https://www.sustentaled.com.br/)

SUSTENTA LED
Empresa comprometida com o Meio Ambiente

Atendimento  Produtos

Digite o que você procura

**REFLETORES** (https://www.sustentaled.com.br/refletores) **FITAS** (https://www.sustentaled.com.br/fitas-led) **LÂMPADAS** (https://www.sustentaled.com.br/lampadas-led)

**SPOTS** (https://www.sustentaled.com.br/spot-led) **LUMINÁRIAS** (https://www.sustentaled.com.br/luminarias-led) **PÚBLICA** (https://www.sustentaled.com.br/iluminacao-publica-solar)

**KITS** (https://www.sustentaled.com.br/kits-) **CABOS** (https://www.sustentaled.com.br/cabos) **AUTOMOTIVO** (https://www.sustentaled.com.br/automotivo)

**ELETRÔNICOS** (https://www.sustentaled.com.br/eletronicos-) **SEGURANÇA** (https://www.sustentaled.com.br/seguranca) **EVENTOS** (https://www.sustentaled.com.br/iluminacao-eventos)

**TORNEIRAS** (https://www.sustentaled.com.br/torneiras) **LUSTRES** (https://www.sustentaled.com.br/lustres) **OFERTAS** (https://www.sustentaled.com.br/ofertas-da-semana)

**DESTAQUES** (https://www.sustentaled.com.br/destaques)

TODOS OS DEPARTAMENTOS

**REFLETORES** (https://www.sustentaled.com.br/refletores) **FITAS** (https://www.sustentaled.com.br/fitas-led) **LÂMPADAS** (https://www.sustentaled.com.br/lampadas-led)

**SPOTS** (https://www.sustentaled.com.br/spot-led) **LUMINÁRIAS** (https://www.sustentaled.com.br/luminarias-led)

**PÚBLICA** (https://www.sustentaled.com.br/iluminacao-publica-solar) **KITS** (https://www.sustentaled.com.br/kits-)

TODOS OS DEPARTAMENTOS



***DRIVER DE REPOSIÇÃO PARA PLAFON DE LED EMBUTIR E SOBREPOR***

~~R$ 9,72~~ **R$ 8,58**

**R$ 8,15**
*por depósito*
***5% de desconto***

(https://www.sustentaled.com.br/2018-01-20-14-35-06)



***LUMINÁRIA PLAFON LED 36W 40X40 QUADRADO EMBUTIR BRANCO FRIO 6000K***

~~R$ 276,35~~ **R$ 124,41**
*até* ***10X*** *de* **R$ 12,44**

**R$ 118,19**
*por depósito*
***5% de desconto***

(https://www.sustentaled.com.br/luminaria-plafon-led-36w-40x40-embutir-linha-premium-a-branco-frio)

## RECOMENDAÇÕES PARA VOCÊ

(https://www.sustentaled.com.br/)

(https://www.sustentaled.com.br/carrinho/index)

(https://www.sustentaled.com.br/conta/index)

Utilizan[illegible]ara que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (https://ww[illegible]entaled.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html)

Entendi

**47% OFF**



***LUMINÁRIA PLAFON LED 36W 40X40 QUADRADO DE SOBREPOR BRANCO FRIO 6000K*** ***(HTTPS://WWW.SUSTENTALED.COM.BR/LUMINARIA-PLAFON-LED-40X40-36W-SOBREPOR-LINHA-PREMIUM-A)***

~~R$ 295,01~~ **R$ 156,37**

até **10x** de **R$ 15,63**
*sem juros*

**R$ 148,55**
*no boleto, depósito ou PIX*
***+ 5% de desconto***

(https://www.sustentaled.com.br/luminaria-plafon-led-48w-60x60-embutir-premium-classe-a)

**29% OFF**



***LUMINÁRIA PLAFON LED 48W 60X60 QUADRADO DE EMBUTIR BRANCO FRIO 6000K*** ***(HTTPS://WWW.SUSTENTALED.COM.BR/LUMINARIA-PLAFON-LED-48W-60X60-EMBUTIR-PREMIUM-CLASSE-A)***

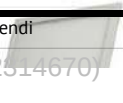
~~R$ 266,96~~ **R$ 188,80**

até **10x** de **R$ 18,88**
*sem juros*

**R$ 179,36**
*no boleto, depósito ou PIX*
***+ 5% de desconto***

(https://www.sustentaled.com.br/luminaria-plafon-led-36w-40x40-embutir-linha-premium-branco-quente)

**43% OFF**



(https://www.sustentaled.com.br/)

(https://www.sustentaled.com.br/carrinho/index)

(https://www.sustentaled.com.br/conta/index)

Utilizan[illegible]ara que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (https://ww[illegible]entaled.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html)

Entendi

(https://www.sustentaled.com.br/)

SUSTENTALED
Empresa comprometida com o Meio Ambiente

Atendimento ☰ Produtos

Digite o que você procura

REFLETORES (https://www.sustentaled.com.br/refletores) FITAS (https://www.sustentaled.com.br/fitas-led) LÂMPADAS (https://www.sustentaled.com.br/lampadas-led)

SPOTS (https://www.sustentaled.com.br/spot-led) LUMINÁRIAS (https://www.sustentaled.com.br/luminarias-led) PÚBLICA (https://www.sustentaled.com.br/iluminacao-publica-solar)

KITS (https://www.sustentaled.com.br/kits-) CABOS (https://www.sustentaled.com.br/cabos) AUTOMOTIVO (https://www.sustentaled.com.br/automotivo)

ELETRÔNICOS (https://www.sustentaled.com.br/eletronicos-) SEGURANÇA (https://www.sustentaled.com.br/seguranca) EVENTOS (https://www.sustentaled.com.br/iluminacao-eventos)

TORNEIRAS (https://www.sustentaled.com.br/torneiras) LUSTRES (https://www.sustentaled.com.br/lustres) OFERTAS (https://www.sustentaled.com.br/ofertas-da-semana)

DESTAQUES (https://www.sustentaled.com.br/destaques) ☰ TODOS OS DEPARTAMENTOS

REFLETORES (https://www.sustentaled.com.br/refletores) FITAS (https://www.sustentaled.com.br/fitas-led) LÂMPADAS (https://www.sustentaled.com.br/lampadas-led)

SPOTS (https://www.sustentaled.com.br/spot-led) LUMINÁRIAS (https://www.sustentaled.com.br/luminarias-led)

PÚBLICA (https://www.sustentaled.com.br/iluminacao-publica-solar) KITS (https://www.sustentaled.com.br/kits-) ☰ TODOS OS DEPARTAMENTOS

até 10X de R$ 13,40
sem juros
R$ 127,38
no boleto, depósito ou PIX
+ 5% de desconto

## Depoimento de clientes

'produtos ótimos. '
LEANDRO MAESKI / PR

'Bom'
FABIO JOSE SEABRA COELHO / SP

'Ótimo '
CEZAR WOLANSKI / PR

### Formas de Pagamento

*Aceitamos praticamente todas as bandeiras. Consulte-nos.
*Também aceitamos depósito / transferência.

### Segurança

(https://www.sustentaled.com.br/)

(https://www.sustentaled.com.br/carrinho/index)

(https://www.sustentaled.com.br/conta/index)

(http://www.google.com/safebrowsin ignosin?site=www.sustentaled.com.br)

Utilizan ara que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (https://ww tentaled.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html)

Entendi

News

Canho R$ 20,00 de desconto na sua primeira compra. E ainda fique sempre informado sobre nossas novidades e ofertas!

(https://www.sustentaled.com.br/)

SUSTENTA LED
Empresa comprometida com o Meio Ambiente

Atendimento Produtos

Digite o que você procura

**REFLETORES** (https://www.sustentaled.com.br/refletores) **FITAS** (https://www.sustentaled.com.br/fitas-led) **LÂMPADAS** (https://www.sustentaled.com.br/lampadas-led)

**SPOTS** (https://www.sustentaled.com.br/spot-led) **LUMINÁRIAS** (https://www.sustentaled.com.br/luminarias-led) **PÚBLICA** (https://www.sustentaled.com.br/iluminacao-publica-solar)

**KITS** (https://www.sustentaled.com.br/kits-) **CABOS** (https://www.sustentaled.com.br/cabos) **AUTOMOTIVO** (https://www.sustentaled.com.br/automotivo)

**ELETRÔNICOS** (https://www.sustentaled.com.br/eletronicos-) **SEGURANÇA** (https://www.sustentaled.com.br/seguranca) **EVENTOS** (https://www.sustentaled.com.br/iluminacao-eventos)

**TORNEIRAS** (https://www.sustentaled.com.br/torneiras) **LUSTRES** (https://www.sustentaled.com.br/lustres) **OFERTAS** (https://www.sustentaled.com.br/ofertas-da-semana)

**DESTAQUES** (https://www.sustentaled.com.br/destaques)

TODOS OS DEPARTAMENTOS

**REFLETORES** (https://www.sustentaled.com.br/refletores) **FITAS** (https://www.sustentaled.com.br/fitas-led) **LÂMPADAS** (https://www.sustentaled.com.br/lampadas-led)

**SPOTS** (https://www.sustentaled.com.br/spot-led) **LUMINÁRIAS** (https://www.sustentaled.com.br/luminarias-led)

**PÚBLICA** (https://www.sustentaled.com.br/iluminacao-publica-solar) **KITS** (https://www.sustentaled.com.br/kits-)

TODOS OS DEPARTAMENTOS

## Os produtos mais vendidos

powered by performa.ai (//performa.ai/?utm_source=Branding&utm_medium=sustenta-led)

Utilizam[os] cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (https://www.sustentaled.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html)

Entendi



(https://api.whatsapp.com/send?text=Pendente%20Chandelie%20CH0629-3%20Allegro%20Led%20100W%203000K%20Aluminio%20Caf%C3%A9%20Redondo%20GotaLED%20MAX%20100W%20BIVOLT%20x%20150cm%20x%2070cm%20http%3A%2F%2Fwww.lightingbrasil.cor chandelie-ch0629-3-allegro-led-100w-3000k-aluminio-cafe-redondo-gotaled-max-100w-bivolt-x-150cm-x-70cm)

Início (https://www.lightingbrasil.com.br/) » Pendentes & Lustres (https://www.lightingbrasil.com.br/pendentes-lustres-luminarias) » Pendentes Contemporâneos (https://www.lightingbrasil.com.br/pendentes-luminarias-suspenso-pendurado-vertical-moderno-classico)

# Pendente Chandelie CH0629-3 Allegro Led 100W 3000K Aluminio Café Redondo GotaLED MAX 100W BIVOLT x 150cm x 70cm

Frete Grátis

CÓDIGO: CH0629-3

MARCA: CHANDELIE ILUMINAÇÃO (HTTPS://WWW.LIGHTINGBRASIL.COM.BR/MARCA/CHANDELIE-ILUMINACAO.HTML)

**6x** de **R$ 708,42**

R$ 4.250,55

ou **R$ 3.953,01** via Boleto Bancário

1

Loja Iluminação Online / SP

comprar(https://www.lightingbrasil.com.br/carrinho/produto/50617207/adicionar)

Parcelas

4x de R$ 1.062,63 sem juros
5x de R$ 850,11 sem juros
6x de R$ 708,42 sem juros

R$ 3.953,01

calcular

(https://www.lightingbrasil.com.br/)

(https://www.lightingbrasil.com.br/carrinho/index)

(https://www.lightingbrasil.com.br/conta/index)

# Pendente Chandelie CH0629-3 Allegro Led 100W 3000K Aluminio Café Redondo Gota LED MAX 100W BIVOLT x 150cm x 70cm

**Detalhes da Luminária Chandelie Iluminação**

A **Nova Chandelie Iluminação** é uma importadora de luminárias de alto padrão que traz ao Brasil tudo que tem no mundo do mais moderno no conceito de decoração com iluminação trazendo um conceito unico e tendencias dos principais paises do mundo ao nosso pais, Equipe sua casa o melhor. A **Pendente Chandelie CH0629-3 Allegro Led 100W 3000K Aluminio Café Redondo Gota LED MAX 100W BIVOLT x 150cm x 70cm** traz conforto ao ambiente e conforto visual com uma iluminação unica, valorizando e agregando a cada ambiente de seu imovel. As luminarias podem ser aplicadas nos diversos ambientes como sala, quarto, cozinha, banheiros, varandas entre outros. Compre Chandelie Iluminação

Nota: Medidas da luminária e quantidade de lâmpadas estão informadas no titulo do produto. Produto identico a foto. Consulte outras cores.

Veja mais opções de: Pendente Chandelie CH0629-3 Allegro Led 100W 3000K Aluminio Café Redondo Gota LED MAX 100W BIVOLT x 150cm x 70cm (https://www.lightingbrasil.com.br/pendentes-luminarias-suspenso-pendurado-vertical-moderno-classico)

## produtos relacionados

(https://www.lightingbrasil.com.br/pendente-lustre-ch0676-1-chandelie-led-60w-3000k-aluminio-cafe-moderno-focoled-max-60w-bivolt-x-150cm-x-100cm) (/conta/fav



Pendente Lustre CH0676-1 Chandelie Led 60w 3000K Aluminio Café Moderno FocoLED MAX 60W BIVOLT x 150cm x 100cm (https://www.lightingbrasil.com.br/pendente-lustre-ch0676-1-chandelie-led-60w-3000k-aluminio-cafe-moderno-focoled-max-60w-bivolt-x-150cm-x-100cm)

6x de R$ 1.734,01

**R$ 10.404,07**

ou **R$ 9.675,79** via Boleto Bancário



Pendente Chandelie CH0676-2 Led 48w 3000K Aluminio Café Moderno FocoLED MAX 48W BIVOLT x 150cm x 80cm (https://www.lightingbrasil.com.br/pendente-chandelie-ch0676-2-led-48w-3000k-aluminio-cafe-moderno-focoled-max-48w-bivolt-x-150cm-x-80cm)

6x de R$ 1.172,61

**R$ 7.035,71**

ou **R$ 6.543,21** via Boleto Bancário





Pendente Chandelie CH0675-2 Led 48w 3000K Aluminio Dourado Gold Moderno FocoLED MAX 48W BIVOLT x 150cm x 80cm (https://www.lightingbrasil.com.br/pendente-chandelie-ch0675-2-led-48w-3000k-aluminio-dourado-gold-moderno-focoled-max-48w-bivolt-x-150cm-x-80cm)

6x de R$ 1.172,61

**R$ 7.035,71**

ou **R$ 6.543,21** via Boleto Bancário





(https://www.lightingbrasil.com.br/)

A Lighting Store Brasil é uma empresa especializada e especifica em decoração residencial e comercial, iluminação técnica, residencial e comercial que traz ao mercado as marcas mais badaladas e lindas de luminárias de todo o Brasil, clássico e moderno, simples e extravagante tudo em um só lugar, mude seu ambiente.

**sobre (/pagina/sobre-nos.html)**

**categorias**

Pendentes & Lustres (https://www.lightingbrasil.com.br/pendentes-lustres-luminarias)
Arandelas & Parede (https://www.lightingbrasil.com.br/arandelas-luminarias-parede-balizador)
Plafons & Plafonier (https://www.lightingbrasil.com.br/plafons-plafonier-sobrepor-embutir)
Abajures (https://www.lightingbrasil.com.br/abajures-cupulas-luminarias-piso-colunas)
+ Iluminação (https://www.lightingbrasil.com.br/iluminacao-acessorios-led-trilho-spot-lampada-fita-postes-espetos)

Digite o que voce procura

precisa de ajuda?

Fale[illegible]nosco
S[illegible]rança - Comprar
[illegible]ora!
[illegible]
[illegible]mprar-ag[illegible]l)
Ate[illegible]to ao Cli[illegible]
(htt[illegible]//www.lightingbrasil.com.br/pagina/atendimento-ao-[illegible]nte.htm
Poli[illegible]a de Tr[illegible]s e
Dev[illegible]ções
(htt[illegible]//www[illegible]htingbrasi[illegible]om.br[illegible]a-de-[illegible]cas-e-dev[illegible]coes.h[illegible])
Que[illegible]
Store Brasil
(https://www.lightingbrasil.com.br/pagina/quem-somos-lighting-store-brasil.html)

(https://www.lightingbrasil.com.br/)

(https://www.lightingbrasil.com.br/carrinho/index)

(https://www.lightingbrasil.com.br/conta/index)

## horário de atendimento

## contato

Telefone: (11) 4376-1751 (tel:(11) 4376-1751)

Telefone: (11) 4376-1751 (tel:(11) 4376-1751)

Whatsapp: (11) 95804-6958 (https://api.whatsapp.com/send?phone=5511958046958)

Whatsapp: (11) 95804-6958 (https://api.whatsapp.com/send?phone=5511958046958)

(https://[illegible]brasil/)

ZwV4qJrGro94bm8luGMw?)




## selos

(https://www.reclameaqui.com.br/empresa/lighting-store-brasil/)

(http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?site=www.lightingbrasil.com.br)

JOÃO M MARTINS COMERCIO LTDA - ME - CNPJ: 32.550.214/0001-28 © Todos os direitos reservados. 2021



Digite o que voce procura

COMMERCE

(https://globecommerce.com.br/)

(https://lojaintegrada.com.br/)

(https://www.lightingbrasil.com.br/)

(https://www.lightingbrasil.com.br/carrinho/index)

(https://www.lightingbrasil.com.br/conta/index)

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança
Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos Atendimento
procure por código, nome, marca...
Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se
Todos os departamentos Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática



# Pendente Allegro Led 100W 3000K Aluminio Cafe - Chandelie

Código hhbbjhhg9a | Ver descrição completa | Chandelie







Vendido por Allight Iluminação
Entregue por

por **R$ 5.328,90 à vista** (7% de desconto)

ou R$ 5.730,00 em 10x de R$ 573,00 sem juros

Mais formas de pagamento

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000 Ok Não sei o CEP

## Produtos patrocinados



144 Pilhas AAA Alcalina RAYOVAC 24 cartelas

~~de R$351,96 por~~
**R$272,77 à vista**
ou R$ 272,77
1x de R$ 272,77 sem juros



Kit 12 Pilhas AA Pequena + 12 AAA Palito Alcalina

~~de R$67,44 por~~
**R$52,27 à vista**
ou R$ 52,27
1x de R$ 52,27 sem juros



16 Pilhas AAA Palito Alcalina MULTIBLISTER

~~de R$60,72 por~~
**R$47,06 à vista**
ou R$ 47,06
1x de R$ 47,06 sem juros



180 Pilhas AA Alcalin RAYOVAC 30 cartela

~~de R$437,40 por~~
**R$338,99 à vista**
ou R$ 338,99
1x de R$ 338,99 sem juros



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 338

## Quem viu este produto, viu estes também




Fita led ledvance 4,8w 12v 6500k(branco ...

de R$ 998,50 por
**R$ 927,68** à vista
ou R$ 997,50
3x de R$ 332,50 sem juros



Fita LED 8,5W 127V 6000K (Necessita Reti...



Lustre Pendente Kit 3 Luminária Cone De ...

de R$ 227,69 por
**R$ 178,19** à vista
ou R$ 197,99
6x de R$ 33,00 sem juros



Lustre Pendente 22cr Industrial Vintage ...

de R$ 135,10 por
**R$ 105,73** à vista
ou R$ 117,48
3x de R$ 39,16 sem juros

## Produtos similares



Pendente Allegro Aluminio Preto LED 3W 3...

de R$ 325,49 por
**R$ 204,59** à vista
ou R$ 219,99
7x de R$ 31,43 sem juros



Pendente led aluminio dourado - Scio Luz

por
**R$ 1.998,00**
12x de R$ 166,50 sem juros



Pendente Flat Led 38W 3000K Aluminio Mar...

por
**R$ 1.822,09** à vista
ou R$ 1.959,24
4x de R$ 489,81 sem juros



Pendente Tube de Aluminio Led 3W 300

por
**R$ 215,65** à vista
ou R$ 231,88
4x de R$ 57,97 sem juros

## Produtos mais **buscados** na semana


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 339




Kit Lâmpadas LED 10 Unidades Branca E27 ...

★★★★★ (9)

de R$ 120,00 por

**R$ 49,90**



Piscina Inflável Mor 2400L Redonda - Sp...

★★★★★ (341)

de R$ 399,90 por

**R$ 219,90**

12x de R$ 18,33 sem juros




Echo Dot 3ª Geração Smart Speaker com Al...

★★★★★ (30)

de R$ 379,00 por

**R$ 244,90** à vista

ou R$ 257,79

8x de R$ 32,22 sem juros




Lavadora de Alta Pres Electrolux Powe...

★★★★★ (43)

de R$ 728,00 por

**R$ 389,90**

8x de R$ 48,74 sem juros

Voltar ao topo Descrição completa Avaliação dos clientes Formas de pagamento

## Informações do produto

Pendente Allegro Led 100W 3000K Aluminio Cafe - Chandelie

Material: Aluminío.
Cor: Café.
Dimensões:D70 xH150CM.
Referência: CH0629-3
Cor da Luz: Branco Quente 3000k.
Lâmpada: 5w
Peso:9,800
OBS: Não utilizas-se lâmpadas nessa peça pois, tem o proprio LED embutido.

**Informações complementares**

Denunciar anúncio

## Lu explica: Lustres, Pendentes e Acessórios

+ Veja outros conteúdos

Lâmpadas, qual tipo usar?
Eu tenho algumas dicas bem legais pra você acertar na escolha da lâmpada
+ Leia mais

Corda de sisal, 5 dicas de uso
Ela é ótima pra fechar caixas, faz parte do estofado de sofá e muito mais!
+ Leia mais


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 340

## Formas de pagamento

**Cartão de crédito**

| | Cartões Luiza |
|---|---|
| R$ 5.328,90 à vista (7% de desconto) | R$ 5.328,90 à vista (7% de desconto) |
| 2x R$ 2.865,00 sem juros | 2x R$ 2.865,00 sem juros |
| 3x R$ 1.910,00 sem juros | 3x R$ 1.910,00 sem juros |
| 4x R$ 1.432,50 sem juros | 4x R$ 1.432,50 sem juros |
| 5x R$ 1.146,00 sem juros | 5x R$ 1.146,00 sem juros |
| 6x R$ 955,00 sem juros | 6x R$ 955,00 sem juros |
| 7x R$ 818,57 sem juros | 7x R$ 818,57 sem juros |
| 8x R$ 716,25 sem juros | 8x R$ 716,25 sem juros |
| 9x R$ 636,67 sem juros | 9x R$ 636,67 sem juros |
| 10x R$ 573,00 sem juros | 10x R$ 573,00 sem juros |
| 11x R$ 575,20 com juros | 11x R$ 552,36 com juros |
| 12x R$ 531,89 com juros | 12x R$ 508,78 com juros |

**Boleto bancário** R$ 5.328,90 à vista (7% de desconto)

**consultas relacionadas:** Pendente Allegro Led 100W | Pendente Allegro | Pendente Led 100W | Pendente Led | Pendente 100W

Formas de pagamento

certificados e segurança

compre & confie 8.9 INCRIVEL MAGAZINE LUIZA 10-09-2021

RA 1000 ReclameAQUI

receba ofertas com preços exclusivos + política de privacidade

digite o seu nome digite o seu e-mail ENVIAR





Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 341

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da Sacola de compras.
Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.
Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471
Endereço eletrônico: www.magazineluiza.com.br – ® Magazine Luiza – Todos os direitos reservados

Fale conosco: https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/

shoptime

O que você procura hoje?

Informe seu CEP

Seja prime LOUCURA DO DIA Baixe o APP Cartão Shoptime Marcas exclusivas Aqui tem Cupom Lançamentos Diário de Casa TV Shoptime Mais Vendidos

Lustre

COMPARTILHAR



Pendente Allegro Led 50w 3000k Aluminio Cafe Chandelie

**Shoptime e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

~~R$ 3.450,00~~ 7%

**R$ 3.208,50**

em 1x no **cartão de crédito com Ame** e receba R$ 32,09 de volta

**R$ 3.174,00** (8% de desconto) em 1x no **cartão Shoptime com Ame** e receba R$ 31,74 de volta

Mais formas de pagamento

calcular frete e prazo

digite o CEP

OK

COMPRAR

COMPRAR COM ame

Este produto é vendido e entregue por WEBCONTINENTAL. O **Shoptime** garante a sua compra, do pedido à entrega.

## Destaques da categoria

Kit-4 Lustre Pendente Luminária Retro 4149 Suport...

R$ 56,00

5x de R$ 11,20 sem juros

9%

Conjunto Lustre Pendente Diamante Triplo Aramado E2...

R$ 89,90

9x de R$ 9,98 sem juros

Lustre Plafon De Cristal Acrilico Spark Cobre...

R$ 62,99

6x de R$ 10,49 sem juros

Kit 3 Pendentes Vegas (preto Textura / Bronze)

R$ 169,00

12x de R$ 14,08 sem juros

Lus Spu

R$ 12x

## Produtos Patrocinados

Lustre Sobrepor espelhado 40x25 + 2 lampadas led

R$ 219,00

12x de R$ 18,25 sem juros

Lustre LED Redondo Cristal 8LP-23 anéis 20-40-60

R$ 1.439,92 prime

12x de R$ 119,99 sem juros

Lustre cristal 30x30 inox Quadrado para 4 lâmpadas

R$ 275,00 prime

12x de R$ 22,91 sem juros

Kit 3 Lustre Pendente Clearcrillic Cristal De Acrílico...

R$ 214,99

12x de R$ 17,91 sem juros

Lus esp

R$ 12x

**Shoptime e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 344

Cúpula De Tecido Para Abajur REF05 Encaixe 3,5 cm Preta

R$ 31,00

3x de R$ 10,33 sem juros

Lustre Pendente Bola Média Alumínio 23cm New Cobre

R$ 67,50

6x de R$ 11,25 sem juros

Lustre Redondo Pendente De Madeira Sala Cozinha Jantar...

R$ 49,99

5x de R$ 9,99 sem juros

Trio Lustre Pendente Aramado Diamante

R$ 91,50

9x de R$ 10,16 sem juros

Informações do produto

Ficha técnica

Denunciar anúncio

Avaliações

Seja o primeiro a avaliar

AVALIAR PRODUTO

## Os mais vendidos na categoria

Pendente Colonial Sextavada L1c Em Aço - Ideal Iluminação

R$ 55,00

5x de R$ 11,00 sem juros

Kit 2 Lustres Pendente Aramado Diamante Preto

R$ 54,80

5x de R$ 10,96 sem juros

Lustre De Cristal Acrilico Sweetcrillic 30x30

R$ 205,17

12x de R$ 17,09 sem juros

Pendente Tubular Cilindrico 50Cm Para Bancada Preto

R$ 74,00

7x de R$ 10,57 sem juros

## Novidades mais vendidas

Mixer Super Mix Plus Fun Kitchen

12x de R$ 19,16 sem juros

Anabela Feminina Tamanco DuRio Air Rosa Fascite Plant

6x de R$ 9,98 sem juros

Jogo De Toalha Banhão Havanna 5 pecas 100%

11x de R$ 9,99 sem juros

Fritadeira Elétrica Sem Óleo - Air Fryer Mondial AF-31 New

12x de R$ 31,66 sem juros

**Shoptime e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 345

SAC 4003-9898

Canal de vendas

B2WADS

Catálogo

Ame Digital

Venda com a gente

NET (29/529) | SKY (33/433) | Oi TV (78) | Parabólica

Shoptime no WhatsApp

Mais Informações

## Mais Informações

Voltar

Institucional

Dúvidas

Serviços

Cartão Shoptime

TV Shoptime

Ame Digital

**Formas de pagamento** Cartões de crédito Shoptime, Visa, Aura, MasterCard, Diners Club, Hiper, American Express; Boleto bancário; Débito Online Itaú, Banco do Brasil, Bradesco e Visa Electron.

Todas as regras e promoções são válidas apenas para produtos vendidos e entregues pelo Shoptime.
O valor de oferta do produto será garantido após a finalização da compra. Havendo divergência, prevalecerá o menor preço ofertado.

acessibilidade

Saiba mais

**Shoptime e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

Mapa do site



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 346

Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 347

0

busque aqui seu produto

entregar em: Avenida Marechal Hermes da Fonseca, Bessa - João Pessoa - PB

para empresas **oferta do dia** vote na gente baixe o app receba hoje produtos internacionais marcas próprias americanas social

página inicial › casa e construção › iluminação › lustres e pendentes › lustre

favoritar compartilhar



# Pendente Petra 44cm X 40cm 6 X 2w Led Dourado - Bella - Oc001l

DescriçãoPENDENTE PETRA 44cm x 40cmØ 6 x 2W LED DRDMaterial: METAL E CRISTAL DE ROCHACor: DOURADO E TRANSPARENTESoquete: LEDLampada: LEDPotencia: 2WTemperatura de cor: 2700KMedidas: 44cm x 40cmØTensao: BIVOLT...

mais informações

voltagem: **[bivolt]**

política de troca e devolução

## R$ 2.220,83 a·mais

em até 12x sem juros no **cartão de crédito com Ame** e receba R$ 22,21 de volta

**R$ 2.220,83** em até 15x sem juros no **cartão Americanas com Ame** e receba R$ 22,21 de volta

mais formas de pagamento

Avenida Marechal Hermes da Fonseca,…

receba entre **21 e 23 de setembro** a·mais **grátis**

retire na loja entre **21 e 23 de setembro** a·mais **grátis**

**Corra! Temos apenas 3 no estoque.**

comprar

comprar com ame

Este produto é vendido por ESPACO CASA LUZ e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega.

## últimos produtos vistos

10%



Cortina de Ar EOS 150 cm EOS-CE15 220V 220V

~~R$ 569,00~~

**R$ 512,10**

em 1x no cartão de crédito



Cooler Para Bebedouro Purificador Eletrolux 12V…

**R$ 65,00**

6x de 10,83 s/juros

Bicicleta Free Style Aro 20 Freios V.brake Nylon Kls

Infelizmente não temos esse produto em estoque

Caixa Arquivo Morto Plástica Prontobox Polycart: 50…

Infelizmente não temos esse produto em estoque



Poltrona Aconche…

~~R$ 444,21~~

**R$ 37…**

em 1x n…

## produtos patrocinados

baixou





15%







Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 348

Lustre Sobrepor espelhado 40x25 + 2 lampadas led

~~R$ 229,00~~
**R$ 219,00**
12x de 18,25 s/juros

Lustre LED Redondo Cristal 8LP-23 anéis 20-40-60

**R$ 1.439,92** a mais
12x de 119,99 s/juros

Lustre Plafon Calha De Vidro

~~R$ 61,75~~
**R$ 52,48**
em 1x no cartão de crédito

Lustre cristal 30x30 inox Quadrado para 4 lâmpadas

**R$ 275,00** a mais
12x de 22,91 s/juros

Lustre F Diamant

~~R$ 78,99~~
**R$ 67**
em 1x n

**americanas e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

## informações do produto

Descrição
PENDENTE PETRA 44cm x 40cmØ 6 x 2W LED DRD
Material: METAL E CRISTAL DE ROCHA
Cor: DOURADO E TRANSPARENTE
Soquete: LED
Lampada: LED
Potencia: 2W
Temperatura de cor: 2700K
Medidas: 44cm x 40cmØ
Tensao: BIVOLT

## ficha técnica

| | |
|---|---|
| Código | 1667490327 |
| Cor | Dourado |
| Tipo de Produto | Pendente |
| Quantidade | 6 |

denunciar anúncio

## avaliações

ajude outros compradores,
**seja a primeira pessoa a fazer uma avaliação!**

avaliar

## dúvidas sobre o produto


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 349

Este produto ainda não tem perguntas

**faça a primeira :)**

escrever pergunta

**americanas e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

**pessoas com o mesmo interesse que o seu, também viram**

**sugestão de produtos**

plaina eletrica bosch | torneira gourmet de parede | lampada com camera | torre tomada de embutir | regua multi angulo | porta sanfonada 80 | tela de pr

atendimento 4003-4848

canal de vendas

cartão americanas

ame digital

guia de segurança

para empresas



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 350

B2WADS

entregas e devoluções

mais informações

**americanas e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

voltar

institucional

dúvidas

serviços

americanas mais

ame digital

**formas de pagamento** cartões de crédito americanas.com, visa, aura, mastercard, diners club, hiper, american express; boleto bancário; débito online itaú, banco do brasil, bradesco e visa electron.

todas as regras e promoções são válidas apenas para produtos vendidos e entregues pela americanas. o preço válido será o da finalização da compra. havendo divergência, prevalecerá o menor preço ofertado.




acessibilidade

saiba mais

americanas

americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / fale com a gente

mapa do site



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 351




# Pendente Bella Petra 44 X 40cm Led 12w Oc001l

(0)

Cód. 1566941512

Exclusivo Site

**Vendido exclusivamente no site**

Este produto é disponibilizado pela nossa loja parceira e pode ser comprado **exclusivamente através do nosso site. Aproveite!**

**Leroy Merlin Garante**

Garantimos a venda e entrega pela nossa loja parceira. Saiba mais.

## R$ 2.220,83 /cada

**8x de R$ 277,60 sem juros**

**10x** s/ juros no cartão **Celebre!**

Vendido e entregue por Espaço Casa Luz

Formas de pagamento

**Calcule seu frete**

Insira seu CEP

Não sei meu CEP

Estoque e Localização na Loja

**Comprar**
Receba em sua casa

Comprar
Você retira na Loja

Preço válido para o dia 10/09/2021, para compras realizadas e›

## Descrição

Pendente bella petra 44 x 40cm led 12w - oc00
temperatura de cor: branco quente (2700~320

| | |
|---|---|
| **Produto** | Pendente |
| **Comprimento** | 45 cm |
| **Dimensão** | 44 X 40cm cm |
| **Cor** | Dourado e Transparente |
| **Tonalidade** | Incolor |
| **Material** | Metal |
| **Tipo de Soquete** | Led |
| **Tensão Elétrica** | Bivolt |
| **Modelo** | OC001L |
| **Marca** | Bella Iluminação |
| **Peso do Produto** | 1,7 Kg |
| **Garantia do Fabricante** | 12 mes(es) |

Pendente bella petra 44 x 40cm led 12w - oc001l material: metal e cristal cor: dourado e transparente soquete: led lâmpada: 6 x 2w temperatura de cor: branco quente (2700~3200k) medidas: 44 x 40cm tensão: bivolt

## Avaliações

★★★★★ Nenhuma avaliação publicada até o momento.

### Compre pelo telefone

Das 8h às 19h de segunda a sábado.
**Apenas para produtos vendidos e entregues pela Leroy Merlin.**
**4007-1380** Capitais
**0800-602-1380** Demais regiões

### Central de Atendimento

Das 8h às 19h de segunda a sábado.
**4020-5376** Capitais
**0800-020-5376** Demais regiões


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 353

**Redes Sociais**

Acompanhe as novidades da Leroy Merlin em todas as nossas

Sustentabilidade

Construir e Sustentar

Menor Preço ou a diferença em dobro*

Cartão Celebre!

O cartão de crédito da Leroy Merlin

Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, Decoração, Jardinagem e Bricolagem, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 100 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Cozinhas Planejadas, Ferramentas, Furadeiras, Pisos e Revestimentos, Sanitários, Encanamentos, Tapetes, Almofadas, Iluminação, Móveis, Eletrodomésticos, Tintas, Ferragens, Ar Condicionado, produtos de cama, mesa e banho e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira e Vidro, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 46 Lojas distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2021 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60. Rua Pascoal Pais, nº 525, 5º andar - Vila Cordeiro, CEP 04581-060, São Paulo/SP.



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 354

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança
Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos
Atendimento
procure por código, nome, marca...
Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se
Todos os departamentos
Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática



# Pendente petra metal e cristal de rocha 40cm x 44cm 6 x led 2w dour oc001l - Bella

Código ajaf182f21 | Ver descrição completa | Bella





★★★★★ Avaliar produto

Vendido por Rlux Iluminação
Entregue por

de R$ 2.895,46

por **R$ 2.242,11 à vista** (3% de desconto)

ou R$ 2.311,45 em 10x de R$ 231,15 sem juros

Mais formas de pagamento

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000 Ok Não sei o CEP

## Produtos patrocinados



144 Pilhas AAA Alcalina RAYOVAC 24 cartelas

~~de R$351,96 por~~
**R$272,77 à vista**
ou R$ 272,77
1x de R$ 272,77 sem juros



Kit 12 Pilhas AA Pequena + 12 AAA Palito Alcalina

~~de R$67,44 por~~
**R$52,27 à vista**
ou R$ 52,27
1x de R$ 52,27 sem juros



16 Pilhas AAA Palito Alcalina MULTIBLISTER

~~de R$60,72 por~~
**R$47,06 à vista**
ou R$ 47,06
1x de R$ 47,06 sem juros



180 Pilhas AA Alcalin RAYOVAC 30 cartela

~~de R$437,40 por~~
**R$338,99 à vista**
ou R$ 338,99
1x de R$ 338,99 sem juros



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 355

## Quem viu este produto, viu estes também



Pendente Led Tunna Preto P/ Mesa Escritó...

por
**R$ 1.134,05** à vista
ou R$ 1.219,41
12x de R$ 101,62 sem juros



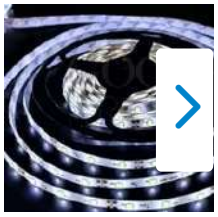
Pendente papillon metal 12cm x 12cm 2 x ...

de R$ 1.030,66 por
**R$ 798,10** à vista
ou R$ 822,78
10x de R$ 82,28 sem juros



Fita Led 5m Ultra Rgb 3528w Prova DAgua ...

por
**R$ 46,50** à vista
ou R$ 50,00
2x de R$ 25,00 sem juros



Fita de Led Branco Fr 3528 Rolo 5m Com...

## Produtos similares



PENDENTE CAIENA METAL e VIDRO DOUR



Pendente bella kuhi 32cm x 28,5cm 1xe27...

por
**R$ 134,85** à vista
ou R$ 145,00
4x de R$ 36,25 sem juros

## Produtos mais **buscados** na semana


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 356




Kit Lâmpadas LED 10 Unidades Branca E27 ...

★★★★★ (9)

de R$ 120,00 por

**R$ 49,90**



Piscina Inflável Mor 2400L Redonda - Sp...

★★★★★ (341)

de R$ 399,90 por

**R$ 219,90**

12x de R$ 18,33 sem juros




Echo Dot 3ª Geração Smart Speaker com Al...

★★★★★ (30)

de R$ 379,00 por

**R$ 244,90** à vista

ou R$ 257,79

8x de R$ 32,22 sem juros




Lavadora de Alta Pre Electrolux Powe...

★★★★★ (43)

de R$ 728,00 por

**R$ 389,90**

8x de R$ 48,74 sem juros

Voltar ao topo Descrição completa Avaliação dos clientes Formas de pagamento

## Informações do produto

Pendente petra metal e cristal de rocha 40cm x 44cm 6 x led 2w dour oc001l - Bella

Pendente Pétra OC001L
Material: Metal e Cristal de Rocha / Cor: Dourado / Voltagem: Bivolt / Potência: 6 x 3w / Soquete: LED / Lumens: 960 lm / Temperatura: 3000K / Medidas: Ø40 cm x 44 cm / Rlux / imagens meramente ilustrativas / prazo de envio até 10 dias úteis / garantia 12 meses.

| | | |
|---|---|---|
| **Informações complementares** | Quantidade | 40 |
| | Voltagem | Bivolt |

Denunciar anúncio

## Lu explica: Lustres, Pendentes e Acessórios

+ Veja outros conteúdos

Lâmpadas, qual tipo usar?
Eu tenho algumas dicas bem legais pra você acertar na escolha da lâmpada
+ Leia mais

Corda de sisal, 5 dicas de uso
Ela é ótima pra fechar caixas, faz parte do estofado de sofá e muito mais!
+ Leia mais

## Avaliação dos clientes



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 357

Este produto ainda não foi avaliado. Seja o primeiro a avaliar, clique no botão ao lado. Escrever uma avaliação

## Formas de pagamento

**Cartão de crédito**

| | Cartões Luiza |
|---|---|
| R$ 2.242,11 à vista (3% de desconto) | R$ 2.242,11 à vista (3% de desconto) |
| 2x R$ 1.155,73 sem juros | 2x R$ 1.155,73 sem juros |
| 3x R$ 770,48 sem juros | 3x R$ 770,48 sem juros |
| 4x R$ 577,86 sem juros | 4x R$ 577,86 sem juros |
| 5x R$ 462,29 sem juros | 5x R$ 462,29 sem juros |
| 6x R$ 385,24 sem juros | 6x R$ 385,24 sem juros |
| 7x R$ 330,21 sem juros | 7x R$ 330,21 sem juros |
| 8x R$ 288,93 sem juros | 8x R$ 288,93 sem juros |
| 9x R$ 256,83 sem juros | 9x R$ 256,83 sem juros |
| 10x R$ 231,15 sem juros | 10x R$ 231,15 sem juros |
| 11x R$ 232,03 com juros | 11x R$ 222,82 com juros |
| 12x R$ 214,56 com juros | 12x R$ 205,24 com juros |

**Boleto bancário** R$ 2.242,11 à vista (3% de desconto)

**consultas relacionadas:** Pendente petra metal Pendente petra Pendente metal Pendente

Formas de pagamento

certificados e segurança

compre & confie 8.9 INCRIVEL MAGAZINE LUIZA 10-09-2021

RA 1000 ReclameAQUI

receba ofertas com preços exclusivos + política de privacidade

digite o seu nome digite o seu e-mail ENVIAR





Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 358

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da Sacola de compras.
Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.
Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471
Endereço eletrônico: www.magazineluiza.com.br – ® Magazine Luiza – Todos os direitos reservados

Fale conosco: https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/

Belluce
ILUMINAÇÃO PREMIUM
0
O que você procura?



# PERFIL EMBUTIR LED ARCHI | STELLA STH21982BR/27 23W 2700K 1100LM 24V 2M - BRANCO

Data de lançamento: 28/07/2021
Disponibilidade: Disponível em 3 dias úteis
STH21982BR/27 0 OPINIÕES

- Utilizar somente com fonte 24V Stella (Adquirida separadamente)
- Permite corte a cada 5cm, conforme a marcação do corte da fita

## R$ 641,30

**R$ 609,24** à vista com desconto Boleto

Mais informações


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 360

1 Comprar

00000-000 Calcular

## Descrição Geral

Perfil Embutir LED Stella STH21982BR/27 Archi 23W 2700K 1100lm 24V 2000x28x17mm Branco


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 361



Uma completa linha de produtos, com ampla gama de potências e temperaturas de cor, garante a adaptação das Fitas LED Stella aos mais diversos projetos de iluminação. Maleáveis e multifuncionais, são peças-chave em ambientes que prezam por soluções dinâmicas e naturalidade no uso da luz

**STELLA - IDEIAS LUMINOSAS**

Para que um produto tenha a marca Stella, sua qualidade precisa ser evidente e indiscutível. Isso pode ser observado em todas as linhas de nosso completo portfólio, formado por Lâmpa[illegible] Luminárias, Jardim, Fitas, Trilhos e Decorativa. A cada ano, criamos inúmeros novos proc ampliando possibilidades de uso com soluções originais e design apurado.


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 362

Em nossa Sede Central, localizada em Sapiranga (RS), são realizadas as atividades administrativas da Stella  e é lá que se encontra o nosso Centro de Desenvolvimento de Produtos. Sua estrutura contempla impressoras 3D para geração de protótipos e 18 equipamentos para testes de laboratório.

O Centro de Distribuição, estrategicamente localizado em Itajaí (SC), garante que nossos produtos sejam entregues rapidamente para lojistas de todo o Brasil.

A Stella também está presente no exterior. O trabalho na nossa sede em Portugal está sendo ampliado em 2019 para possibilitar a comercialização de nossos produtos em todo o continente europeu. Temos, ainda, uma equipe que acompanha e inspeciona os processos de fabricação realizados na China.

**CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS**

Todo o desenvolvimento criativo da Stella é realizado no Brasil, fato que muito nos orgulha. Com uma metodologia multidisciplinar, que combina conhecimentos e experiências de diversas áreas, questionamos conceitos, inovamos. O processo de materializar uma ideia já resultou em diversos produtos autorais e mais de 100 patentes requeridas.

A atenção ao design, à durabilidade e às características luminotécnicas dos produtos é uma premissa da Stella que orienta nossos projetos do início ao fim. Nossa busca pela qualidade e confiabilidade fez necessário um rigoroso sistema interno e externo de controle de qualidade. Geramos relatórios completos sobre cada produto em nosso próprio laboratório, um dos mais avançados do Brasil, e vamos além do que as certificações exigem.

# Informações Técnicas

| | |
|---|---|
| **TEMPO P/ DESPACHO/PRODUÇÃO** | **7 à 15 dias úteis** |
| **Marca** | Stella |
| SKU | STE051026 |
| Referência da Fábrica | STH21982BR/27 |
| Material | Alumínio |
| Temperatura da Cor | 2700K |
| Dimensões | 2000x28x17mm |
| | |


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 363

| | |
|---|---|
| Lâmpada | Led Integrado |
| Potência | 23W |
| Fluxo Luminoso | 1100lm |
| Ângulo de Abertura | 105º |
| Índice de reprodução de Cor | >90 |
| Tensão | 24V |
| Garantia do Fabricante | 12 meses |
| Garantia da Loja | 3 meses |

## Ficha técnica

| | |
|---|---|
| Código | STH21982BR/27 |
| Categoria | Stella Iluminação |
| Marca | Stella |

## Produtos relacionados





Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 364

PERFIL EMBUTIR RECUADO LED ARCHI | STELLA STH21973BR/27 23W 2700K 850LM 24V 1M - BRANCO

PERFIL EMBUTIR LED A

**R$ 578,22**

**R$ 549,31** à vista com desconto Boleto

**INSTITUCIONAL**

**ATENDIMENTO**

**FORMAS DE PAGAMENTO**

**SELOS DE SEGURANÇA**

Design por:

Tecnologia TrayCommerce



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 365

BLight E-COMMERCE

O que deseja procurar?



# PERFIL EMBUTIR LED STELLA STH20982BR/27 ARCHI 23W 2700K 940LM 24VCC 90º 2000X24X24MM BRANCO

LANÇAMENTO

*MARCA:* *STELLA*
*REFERÊNCIA:* *STH20982BR/27*
*GARANTIA:* *1 ANO APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO*
*DISPONIBILIDADE:* *DISPONÍVEL EM 5 DIAS ÚTEIS*
***IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS***

De R$ 819,20

**R$ 689,89**

Economize R$ 129,31

# R$ 655,40

no Boleto Bancário

ou **10x** de **R$ 68,99** Sem juros



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 366

Quantidade: 1

COMPRAR

SIMULADOR DE FRETE

- CALCULAR

## DESCRIÇÃO GERAL

STELLA
IDEIAS LUMINOSAS

Perfil Embutir LED Stella STH20982BR/27 Archi 23W 2700K 940lm 24Vcc 90º 2000x24x24mm Branco


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 367



Uma completa linha de produtos, com ampla gama de potências e temperaturas de cor, garante a adaptação das Fitas LED Stella aos mais diversos projetos de iluminação. Maleáveis e multifuncionais, são peças-chave em ambientes que prezam por soluções dinâmicas e naturalidade no uso da luz.

**STELLA - IDEIAS LUMINOSAS**

Para que um produto tenha a marca Stella, sua qualidade precisa ser evidente e indiscutível. Isso pode ser observado em todas as linhas de nosso completo portfólio, formado por Lâmpadas, Luminárias, Jardim, Fitas, Trilhos e Decorativa. A cada ano, criamos inúmeros novos produtos, ampliando possibilidades de uso com soluções originais e design apurado.

Em nossa Sede Central, localizada em Sapiranga (RS), são realizadas as [illegible] administrativas da Stella  e é lá que se encontra o nosso Centro de Desenvolv[illegible] Produtos. Sua estrutura contempla impressoras 3D para geração de protót[illegible]8 equipamentos para testes de laboratório.


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 368

O Centro de Distribuição, estrategicamente localizado em Itajaí (SC), garante que nossos produtos sejam entregues rapidamente para lojistas de todo o Brasil.

A Stella também está presente no exterior. O trabalho na nossa sede em Portugal está sendo ampliado em 2019 para possibilitar a comercialização de nossos produtos em todo o continente europeu. Temos, ainda, uma equipe que acompanha e inspeciona os processos de fabricação realizados na China.

**CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS**

Todo o desenvolvimento criativo da Stella é realizado no Brasil, fato que muito nos orgulha. Com uma metodologia multidisciplinar, que combina conhecimentos e experiências de diversas áreas, questionamos conceitos, inovamos. O processo de materializar uma ideia já resultou em diversos produtos autorais e mais de 100 patentes requeridas.

A atenção ao design, à durabilidade e às características luminotécnicas dos produtos é uma premissa da  Stella que orienta nossos projetos do início ao fim. Nossa busca pela qualidade e confiabilidade fez necessário um rigoroso sistema interno e externo de controle de qualidade. Geramos relatórios completos sobre cada produto em nosso próprio laboratório, um dos mais avançados do Brasil, e vamos além do que as certificações exigem.

**Informações Técnicas***

| | |
|---|---|
| **Marca** | *Stella* |
| **Referência** | *STH20982BR/27* |
| **Tempo de Despacho** | *Em até 05 dias úteis* |
| **Dimensão** | *2000x24x24mm* |
| **Lâmpada** | *Led Integrado* |
| **Material** | *Alumínio* |
| **Temperatura da Cor** | *2700K* |
| **Potência** | *23W* |
| **Tensão** | *24Vcc* |
| **Fluxo Luminoso** | *940lm* |
| **Ângulo de** | *90º* |


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 369

| | |
|---|---|
| **Abertura** | |
| **Observações** | *- Utilizar somente com fonte 24V Stella (Adquirida separadamente)- Permite corte a cada 5cm, conforme a marcação do corte da fita* |
| **Garantia** | *1 ano após o recebimento do produto* |

*Informações adicionais sobre este produto consultar catálogo disponível para download, site do fabricante ou nosso SAC(sac@blight.com.br)

## Dúvidas dos consumidores

**Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!**

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

ENVIAR PERGUNTA

## PRODUTOS RELACIONADOS

16% OFF



Perfil Embutir LED Stella STH20982BR/40 Archi 23W 4000K 940lm 24cc 90º 2000x24x24mm Branco

~~R$ 819,20~~

**R$ 655,40**
no Boleto Bancário
ou **10x** de **R$ 68,99** Sem juros

16% OFF



Perfil Embutir LED Stella STH20981BR/27 Archi 11,5W 2700K 470lm 24Vcc 90º 1000x24x24mm Branco

~~R$ 459,10~~

**R$ 367,30**
no Boleto Bancário
ou **10x** de **R$ 38,66** Sem juros



Perfil Embutir LE
STH20992PTO/27 Arc
1500lm 24cc 90º 200
Preto

~~R$ 1.198,0~~

**R$ 958,**
o Ban
ou **00,94**



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 370

## PRODUTOS EM DESTAQUE

20% OFF




Lustre Foco Metallo LU400/24 Puntas 24L E27 Bulbo LED 1550x1740Ømm

R$ 17.523,00

**R$ 13.318,16**
no Boleto Bancário
ou **10x** de **R$ 1.401,91** Sem juros

19% OFF



Arandela Madeira Madelustre 61028.15.25.96 Estância 1L E27 200x280mm - Vidro Fosco

R$ 372,31

**R$ 287,20**
no Boleto Bancário
ou **10x** de **R$ 30,23** Sem juros



Pendente Newline 167 Ø600x265r

R$ 1.095,5

**R$ 832,**
no Boleto Ban
ou **10x** de **R$ 87,64**

## NOSSAS OFERTAS E NOVIDADES EM PRIMEIRA MÃO

Cadastre-se e seja sempre o primeiro a receber nossas novidades em seu e-mail

Digite seu e-mail

OK ›

**PRODUTOS NOVOS COM GARANTIA**
Sem peças pré-instaladas ou empoeiradas

**EM ATÉ 10X SEM JUROS**
com os melhores preços

**TNT FEDEX EXPRESS**
para todo Brasil

**DESCONTO DE 5% EM TODA A LOJA**
para pagamento com boleto bancário


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 371

**INSTITUCIONAL**

**FALE CONOSCO**

**PAGAMENTO**

**COMPRA SEGURA**

BLight.com.br | E-Commerce de Iluminação

TECNOLOGIA **TRAYCORPORATIVO**



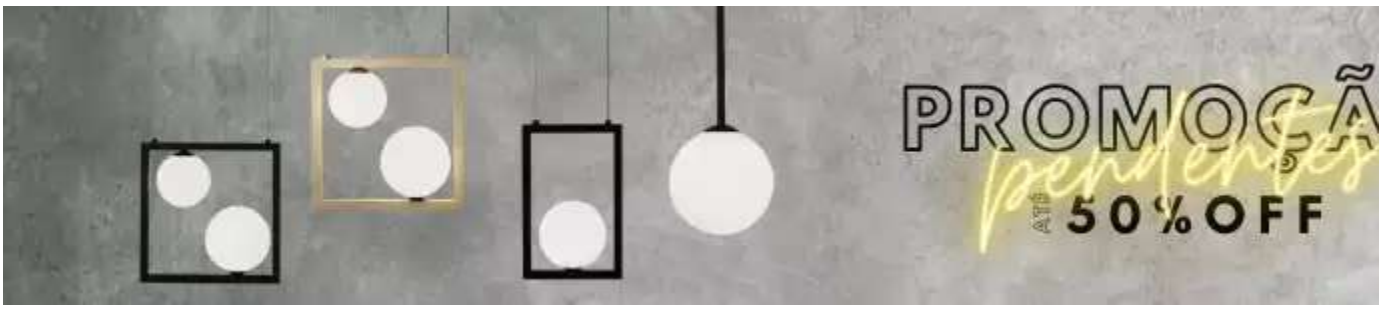
Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 372

**FRETE GRÁTIS:** Em todos os pedidos acima de **R$ 990,00** usando o cupom **SUPERFRETE** saiba mais clicando aqui! (/superfrete)

Inspire Home

(https://www.inspirehome.com.br/)

Digite aqui o que você procura e pressione enter (Exemplo: Lustre Cristal)...




(https://www.inspirehome.com.br/pendentes-promocao)



(https://www.inspirehome.com.br/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/5/1/512124
perfil-de-led-embutir_2.jpg)



(https://www.inspirehome.com.br/media/catalog/product/cache/1/thumbnail/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e9
perfil-de-led-
embutir_2.jpg)

Posso Ajudar?



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 373

**FRETE GRÁTIS:** Em todos os pedidos acima de **R$ 990,00** usando o cupom **SUPERFRETE** saiba mais clicando aqui! (/superfrete)



# PERFIL DE EMBUTIR LED ARCHI RECUADO LINEAR 2 METROS ALTO IRC>93 2700K QUENTE 23W 24V ALUMÍNIO BRANCO - STELLA STH20982BR/27

☆ ☆ ☆ ☆ ☆ **( Avalie agora! )**

~~R$ 903,76~~ **R$ 655,40**

1x no cartão ou boleto **(Com 5% Desconto)**

ou

10x de

**R$ 68,99** Sem Juros

Total a prazo:

**R$ 689,89**

QTD: 1 + −

(https://www.inspirehome.com.br/catalog/product_compare/add/product/445902/uenc/aHR0cHM6Ly93d3cuaW5zcGly

\+ AVISAR O ARQUITETO (HTTPS://WWW.INSPIREHOME.COM.BR/SENDFRIEND/PRODUCT/SEND/ID/445902/)

C O M P R A R

SKU: 5121249

Categorias: Luminárias (https://www.inspirehome.com.br/luminarias), Perfil de LED (https://www.inspirehome.com.br/lampadas-fitas/perfil-de-led), Todos (https://www.inspirehome.com.br/todos)

## DESCRIÇÃO

Perfil de Embutir LED Archi Recuado Linear 2 Metros Alto IRC>93 2700K Quente 23W 24V Alumínio Branco Stella STH20982BR/27

Posso Ajudar?



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 374

**FRETE GRÁTIS:** Em todos os pedidos acima de **R$ 990,00** usando o cupom **SUPERFRETE** saiba mais clicando aqui! (/superfrete)

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

| | |
|---|---|
| **SKU** | 5121249 |
| **Referência** | STH20982BR/27 |
| **Tempo Despacho/Produção** | **Em até 10 dias úteis** |
| **Formato** | Linear |
| **Fluxo Luminoso** | 940 lm |
| **Dimensões** | Altura: 2,4cm / Comprimento: 201,9cm / Largura: 2,4cm / Diâmetro: - |
| **Temperatura da cor** | 2700k |
| **Potência** | 23W |
| **Tensão** | 24V |
| **Ângulo** | 90º |
| **Contém na Embalagem** | - Perfil de Embutir<br>- Terminais de Acabamento<br>- Presilhas de Fixação. |
| **IRC (Índice de Reprodução de Cor)** | >93 |
| **Uso (Interno/Externo)** | Interno |
| **Vida Útil** | 25000 horas |
| **Cor do Anúncio** | A cor da foto principal do produto corresponde à: Branco |
| **Garantia do Fabricante** | 24 meses |
| **Garantia da Loja** | 3 meses |
| **Observações Gerais** | Acessórios indicados: STH20976, STH20977 e STH20978. Obs.: utilizar somente com fonte 24Vcc Stella |

(https://www.inspirehome.com.br/)

Digite aqui o que você procura e pressione enter (Exemplo: Lustre Cristal)...

# Avaliações do Produto

**Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!**

Escrever avaliação...

Posso Ajudar?



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 375

**FRETE GRÁTIS:** Em todos os pedidos acima de **R$ 990,00** usando o cupom **SUPERFRETE** saiba mais clicando aqui! (/superfrete)

# Dúvidas dos consumidores

**Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!**

Digite aqui o que você procura e pressione enter (Exemplo: Lustre Cristal)...

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

Enviar pergunta

## PROMOÇÕES EXCLUSIVAS

Receba novidades e promoções por e-mail. Cadastre-se!

Digite seu e-mail aqui...

## SEGURANÇA E CONFIABILIDADE

(http://www.ebit.com.br/inspire-home)

(http://abcomm.org/certificado.php?url=inspirehome.com.br)

(https://selo.clearsale.com.br/Loja/ExibirDetalhesLoja/1d06af21-6cd3-48d0-9482-d9488df90e82)

(https://www.procon.sc.gov.b endimento)

(https://www.lojaconfiavel.com/inspirehome)

?

Posso Ajudar?



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 376

InspireHome.com.br
Curtir Pági 7 mil curtidas

**FRETE GRÁTIS:** Em todos os pedidos acima de **R$ 990,00** usando o cupom **SUPERFRETE** saiba mais clicando aqui! (/superfrete)

Inspire Home

(https://www.inspirehome.com.br/)

Digite aqui o que você procura e pressione enter (Exemplo: Lustre Cristal)...

## INSTITUCIONAL

Quem Somos (https://www.inspirehome.com.br/quem-somos)

Segurança (https://www.inspirehome.com.br/politica-de-privacidade)

Cadastre-se (https://www.inspirehome.com.br/customer/account/login/)

Meus Pedidos (https://www.inspirehome.com.br/sales/order/history)

Política de Privacidade (https://www.inspirehome.com.br/politica-de-privacidade)

## AJUDA

Condições e Prazos (https://www.inspirehome.com.br/condicoes)

Pagamento e Envio (https://www.inspirehome.com.br/pagamento-e-envio)

Rastreio (https://gofrete.com.br/inspirehome/tracking-page?tpDoc=1&cod=)

Garantia (https://www.inspirehome.com.br/garantia)

Trocas e Devoluções (https://www.inspirehome.com.br/trocas-devolucoes)

## ATENDIMENTO

Dias úteis das 08h30m às 17h00m

## E-MAIL

atendimento@inspirehome.com.br (mailto:atendimento@inspirehome.com.br)

## TELEFONES

(47) 3285-6425 (TEL:4732856425)

(11) 3181-6977 (TEL:1131816977)

## WHATSAPP

(11) 95893-0698 (https://api.whatsapp.com/send?phone=5511958930698&text=&source=&data=&app_absent=)

?

Posso Ajudar?



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 377

**FORMAS DE PAGAMENTO**

**FRETE GRÁTIS:** Em todos os pedidos acima de **R$ 990,00** usando o cupom **SUPERFRETE** saiba mais clicando aqui! (/superfrete)

(https://www.inspirehome.com.br/)

**ENVIO**

Digite aqui o que você procura e pressione enter (Exemplo: Lustre Cristal)...

**Inspire Home - Iluminação, Som e Decoração © 2020**

Imagens Meramente Ilustrativas – Casa Custom Iluminação e Sonorização EIRELI / CNPJ 24.335.485/0001-32

Endereço: Rua Dr. Antonio Haffner, 303 - Água Verde - Blumenau-SC / CEP 89036-640

Orçamentos: (47) 3285-6425 (tel:4732856425) / (11) 3181-6977 (tel:1131816977)

(/)

?

Posso Ajudar?



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 378

BLight E-COMMERCE

O que deseja procurar?



# PERFIL EMBUTIR LED STELLA STH20991BR/40 ARCHI 23W 4000K 1000LM 24CC 100º 1000X24X24MM BRANCO

*MARCA:* *STELLA*
*REFERÊNCIA:* *STH20991BR/40*
*GARANTIA:* *1 ANO APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO*
*DISPONIBILIDADE:* *DISPONÍVEL EM 5 DIAS ÚTEIS*
***IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS***

~~De R$ 665,20~~

**R$ 560,21**

Economize R$ 104,99

# R$ 532,20

no Boleto Bancário
ou **10x** de **R$ 56,02** Sem juros

**Quantidade:** 1



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 379

COMPRAR

SIMULADOR DE FRETE

- CALCULAR

## DESCRIÇÃO GERAL

Perfil Embutir LED Stella STH20991BR/40 Archi 23W 4000K 1000lm 24cc 100º 1000x24x24mm Branco



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 380



Uma completa linha de produtos, com ampla gama de potências e temperaturas de cor, garante a adaptação das Fitas LED Stella aos mais diversos projetos de iluminação. Maleáveis e multifuncionais, são peças-chave em ambientes que prezam por soluções dinâmicas e naturalidade no uso da luz.

**STELLA - IDEIAS LUMINOSAS**

Para que um produto tenha a marca Stella, sua qualidade precisa ser evidente e indiscutível. Isso pode ser observado em todas as linhas de nosso completo portfólio, formado por Lâmpadas, Luminárias, Jardim, Fitas, Trilhos e Decorativa. A cada ano, criamos inúmeros novos produtos, ampliando possibilidades de uso com soluções originais e design apurado.

Em nossa Sede Central, localizada em Sapiranga (RS), são realizadas as [illegible] administrativas da Stella  e é lá que se encontra o nosso Centro de Desenvolv[illegible] Produtos. Sua estrutura contempla impressoras 3D para geração de protót[illegible]8 equipamentos para testes de laboratório.


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 381

O Centro de Distribuição, estrategicamente localizado em Itajaí (SC), garante que nossos produtos sejam entregues rapidamente para lojistas de todo o Brasil.

A Stella também está presente no exterior. O trabalho na nossa sede em Portugal está sendo ampliado em 2019 para possibilitar a comercialização de nossos produtos em todo o continente europeu. Temos, ainda, uma equipe que acompanha e inspeciona os processos de fabricação realizados na China.

**CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS**

Todo o desenvolvimento criativo da Stella é realizado no Brasil, fato que muito nos orgulha. Com uma metodologia multidisciplinar, que combina conhecimentos e experiências de diversas áreas, questionamos conceitos, inovamos. O processo de materializar uma ideia já resultou em diversos produtos autorais e mais de 100 patentes requeridas.

A atenção ao design, à durabilidade e às características luminotécnicas dos produtos é uma premissa da  Stella que orienta nossos projetos do início ao fim. Nossa busca pela qualidade e confiabilidade fez necessário um rigoroso sistema interno e externo de controle de qualidade. Geramos relatórios completos sobre cada produto em nosso próprio laboratório, um dos mais avançados do Brasil, e vamos além do que as certificações exigem.

**Informações Técnicas***

| | |
|---|---|
| **Marca** | *Stella* |
| **Referência** | *STH20991BR/40* |
| **Tempo de Despacho** | *Em até 05 dias úteis* |
| **Dimensão** | *1000x24x24mm* |
| **Lâmpada** | *Led Integrado* |
| **Material** | *Alumínio* |
| **Temperatura da Cor** | *4000K* |
| **Potência** | *23W* |
| **Tensão** | *24Vcc* |
| **Fluxo Luminoso** | *1000lm* |
| **Ângulo de** | *100º* |


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 382

| | |
|---|---|
| **Abertura** | |
| **Observações** | *- Utilizar somente com fonte 24V Stella (Adquirida separadamente)- Permite corte a cada 5cm, conforme a marcação do corte da fita* |
| **Garantia** | *1 ano após o recebimento do produto* |

*Informações adicionais sobre este produto consultar catálogo disponível para download, site do fabricante ou nosso SAC(sac@blight.com.br)

## Dúvidas dos consumidores

**Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!**

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

ENVIAR PERGUNTA

## PRODUTOS RELACIONADOS

16% OFF



Perfil Embutir LED Stella STH20991BR/27 Archi 23W 2700K 1000lm 24cc 100º 1000x24x24mm Branco

16% OFF



Perfil Embutir LED Stella STH20992BR/40 Archi 46W 2700K 1000lm 24cc 100º 2000x24x24mm Branco



Perfil Embutir LE STH20992BR/27 Arch 1000lm 24cc 100º 20( Branco

## PRODUTOS EM DESTAQUE



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 383

20% OFF



Arandela Madeira Accord 416 Sfera 1L E27 Ø350x150mm

20% OFF



Pendente SpotLine 755/6 Bush Globo Bola 6L G9 Ø700x350mm



Pendente LED Casual QPD1321CO Hoop 16W 350x120mm

## NOSSAS OFERTAS E NOVIDADES EM PRIMEIRA MÃO

Cadastre-se e seja sempre o primeiro a receber nossas novidades em seu e-mail

Digite seu e-mail

OK ›

**PRODUTOS NOVOS COM GARANTIA**
Sem peças pré-instaladas ou empoeiradas

**EM ATÉ 10X SEM JUROS**
com os melhores preços

**TNT FEDEX EXPRESS**
para todo Brasil

**DESCONTO DE 5% EM TODA A LOJA**
para pagamento com boleto bancário

**INSTITUCIONAL**

**FALE CONOSCO**

**PAGAMENTO**

**COMPRA SEGURA**



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 384













BLight.com.br | E-Commerce de Iluminação

TECNOLOGIA **TRAYCORPORATIVO**



Encontre aqui as melhores ofertas

Use sua localização para ver a disponibilidade

Luminárias

(0)



# Perfil LED Embutir Branco 1 Metro 23w Branco Neutro Archi Recuado 24v Stella

*(Cód. Item 1517328807)*

**R$ 688,87**

ou até **10x de R$68,89** sem juros **ver parcelamento**

R$ 688,87

à vista no Cartão Extra ou 14x de R$ 49,21 sem juros. **Peça já o seu**

Comprar

Vendido e entregue por **Eletrorastro**

**Calcule o frete e prazo de entrega**

_____-___

**Usar minha localização**

Detalhes do produto

## Tire suas dúvidas sobre o produto

Ainda não há perguntas sobre este produto.



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 387

Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 388

Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 389

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos Atendimento

procure por código, nome, marca... Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se 0 0

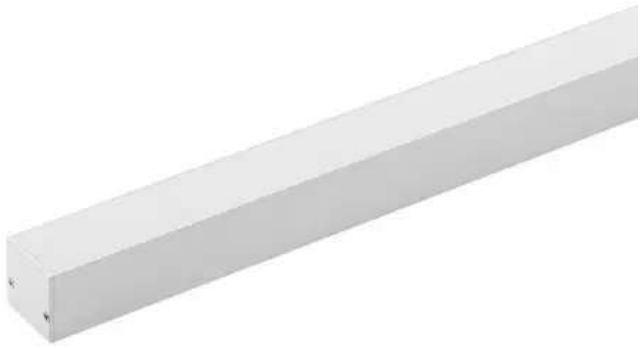
Todos os departamentos Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática

Casa e Construção > Luminária

# Perfil LED Sobrepor Branco 1 Metro 11,5w Branco Neutro Irc93 Archi 24v Stella

Código aa74jad1de | Ver descrição completa | Stella





**Cor:**



Vendido por Eletrorastro
Entregue por

por **R$ 380,72 à vista** (7% de desconto)

ou R$ 409,38 em 6x de R$ 68,23 sem juros

Mais formas de pagamento

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000 Ok Não sei o CEP

## Produtos patrocinados



Churrasqueira Elétrica Mondial 2000W - Grand

~~de R$239,90 por~~
**R$119,00 à vista**
ou R$ 119,01
3x de R$ 39,67 sem juros



Lavadora de Alta Pressão Electrolux Ultra Wash -

~~de R$729,90 por~~
**R$598,41 à vista**
ou R$ 629,90
10x de R$ 62,99 sem juros



Aspirador de Pó e Água Electrolux 1250W - A10N1

~~de R$429,90 por~~
**R$256,41 à vista**
ou R$ 269,90
5x de R$ 53,98 sem juros



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 390



Carrinho de Mão 50L até 100kg Aço Azul 77704432

~~de R$212,00 por~~

**R$212,00** à vista

ou R$ 212,03

7x de R$ 30,29 sem juros



288 Pilhas AA Alcalina RAYOVAC 48 cartelas

~~de R$693,60 por~~

**R$537,54** à vista

ou R$ 537,54

1x de R$ 537,54 sem juros



144 Pilhas AAA Alcalina RAYOVAC 24 cartelas

~~de R$351,96 por~~

**R$272,77** à vista

ou R$ 272,77

1x de R$ 272,77 sem juros



Vitro Alumínio Branco Basculante 40 x 40 -

~~de R$91,99 por~~

**R$74,51** à vista

ou R$ 82,80

2x de R$ 41,40 sem juros

## Quem viu este produto, viu estes também



Torre de tomada - três tomadas - Kazalin...

por

**R$ 130,11** à vista

ou R$ 139,90

4x de R$ 34,98 sem juros



Torre De Tomadas Retrátil Multiplug Renn...

★★★★★ (1)

por

**R$ 139,50** à vista

ou R$ 150,00

5x de R$ 30,00 sem juros



Kit Trilho Eletrificado 2,0m + 5 Spots 7...

de R$ 250,00 por

**R$ 204,60** à vista

ou R$ 220,00

5x de R$ 44,00 sem juros



Perfil LED Sobrepor F 1 Metro 28w Br...

por

**R$ 525,44** à vista

ou R$ 564,99

6x de R$ 94,17 sem juros

## Produtos similares



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 391



Perfil LED Embutir Branco 1 Metro 23w Br...

por
**R$ 576,58** à vista
ou R$ 619,98
6x de R$ 103,33 sem juros



Perfil LED Sobrepor Preto 1 Metro 28w Br...

por
**R$ 525,44** à vista
ou R$ 564,99
6x de R$ 94,17 sem juros



Perfil LED Embutir Preto 1 Metro 37w Bra...

por
**R$ 587,36** à vista
ou R$ 631,57
6x de R$ 105,26 sem juros



Perfil Sobrepor 20x10.3mm Alumínio

por
**R$ 75,33** à vista
ou R$ 81,00
2x de R$ 40,50 sem juros

## Produtos mais **buscados** na semana



Piscina Inflável Mor 2400L Redonda - Sp...
★★★★★ (341)
de R$ 399,90 por
**R$ 299,90**
12x de R$ 24,99 sem juros




Echo Dot 3ª Geração Smart Speaker com Al...
★★★★★ (30)
de R$ 379,00 por
**R$ 244,90** à vista
ou R$ 257,79
8x de R$ 32,22 sem juros




Lavadora de Alta Pressão Electrolux Powe...
★★★★★ (43)
de R$ 728,00 por
**R$ 419,90**
9x de R$ 46,66 sem juros




Lâmpada de LED Elg Branca E27 9W - 650
★★★★★ (6)
de R$ 12,00 por
**R$ 9,90**

Voltar ao topo Descrição completa Avaliação dos clientes Formas de pagamento

## Informações do produto

Perfil LED Sobrepor Branco 1 Metro 11,5w Branco Neutro Irc93 Archi 24v Stella


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 392

**Altura**: 100 cm
**Comprimento**: 2,5 cm
**Cor**: Branco
**Garantia da Fabricante**: 2 Anos
**Largura**: 2,5 cm
**Material**: Alumínio
**Modelo**: 7898588865332
**Peso do Produto**: 350 g
**Produto**: Perfil LED Sobrepor Branco 1 Metro 11,5w Branco Neutro Irc93 Archi 24v Stella
**Quantidade**: 1
**Acompanha**: 1 Perfil LED Sobrepor Branco 1 Metro 11,5w Branco Neutro Irc93 Archi 24v Stella

| | | |
|---|---|---|
| **Informações técnicas** | Acompanha | 1 Perfil LED Sobrepor Branco 1 Metro 11,5w Branco Neutro Irc93 Archi 24v Stella |
| | Altura | 100 cm |
| | Comprimento | 2,5 cm |
| | Garantia da Fabricante | 2 Anos |
| | Largura | 2,5 cm |
| | Material | Alumínio |
| | Modelo | 7898588865332 |
| | Peso do Produto | 350 g |
| | Produto | Perfil LED Sobrepor Branco 1 Metro 11,5w Branco Neutro Irc93 Archi 24v Stella |
| | Quantidade | 1 |
| **Informações complementares** | Marca | Stella |

Denunciar anúncio

## Lu explica: Luminária

+ Veja outros conteúdos

Iluminação para a casa toda
Dicas de iluminação e decoração na casa inteira e em halls e corredores
+ Leia mais

Tipos de Luminárias
Eu tenho algumas dicas que vão te ajudar bastante a escolher!
+ Leia mais

## Formas de pagamento

**Cartão de crédito**

| | **Cartões Luiza** |
|---|---|
| R$ 380,72 à vista (7% de desconto) | R$ 380,72 à vista (7% de desconto) |
| 2x R$ 204,69 sem juros | 2x R$ 204,69 sem juros |
| 3x R$ 136,46 sem juros | 3x R$ 136,46 sem juros |
| 4x R$ 102,35 sem juros | 4x R$ 102,35 sem juros |
| 5x R$ 81,88 sem juros | 5x R$ 81,88 sem juros |
| 6x R$ 68,23 sem juros | 6x R$ 68,23 sem juros |
| 7x R$ 62,50 com juros | 7x R$ 60,82 com juros |


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 393

8x R$ 55,19 com juros
9x R$ 49,46 com juros
10x R$ 44,86 com juros
11x R$ 41,10 com juros
12x R$ 38,00 com juros

8x R$ 53,48 com juros
9x R$ 47,77 com juros
10x R$ 43,20 com juros
11x R$ 39,46 com juros
12x R$ 36,35 com juros

**Boleto bancário** R$ 380,72 à vista (7% de desconto)

**consultas relacionadas:** **Perfil LED Sobrepor Branco** **Perfil LED** **Perfil Sobrepor Branco** **Perfil Sobrepor** **Perfil Branco**

## Formas de pagamento

certificados e segurança

compre & confie 8.9 INCRIVEL MAGAZINE LUIZA 11-09-2021

RA 1000 ReclameAQUI

receba ofertas com preços exclusivos + política de privacidade

digite o seu nome digite o seu e-mail ENVIAR




Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da Sacola de compras.
Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.
Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471
Endereço eletrônico: www.magazineluiza.com.br – ® Magazine Luiza – Todos os direitos reservados

Fale conosco: https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/




Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 394

Central de Atendimento (41) 3058-8800 (tel:4130129920)

(/)

0

Busque aqui tudo para a sua casa...




(https://busca.balaroti.com.br/hotsite/semana-da-reforma)

## Revestimento Acetinado Ceusa Alborg Fall "A" 33,8X64,3

:om.br/arquivos/ids/183128/105689_2.jpg?
)

Produto Sob Encomenda

(https://balaroti.vteximg.com.br/arquivos/ids/182761/105689.j
v=636583667462430000)



SKU: **105689** UNID: **M²** MARCA: **CEUSA** (/CEUSA)

Por: **R$ 110,10** no cartão ou boleto
em até **3x** de **R$ 36,70**

Ver opções de parcelamento

Clique e calcule o seu m²

Adicionar 10% de quebra em instalações na horizontal ou vertical.

Adicionar 15% de quebra em instalações na diagonal.

Envie-nos uma mensagem



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 395

1 m²

Para 1m², você vai precisar de 1 caixa para atender seu pedido.
Cada caixa contém 1.52m².

COMPRAR

ADICIONAR AO CARRINHO

Unidade mínima de compra: 1.52m².

CONSULTE ESTOQUE NAS LOJAS

**Frete e prazo**

Não sei meu CEP (http://www.buscacep.correios.com.br/sistemas/buscacep/)

OK

**Descrição**

**Características e Especificações Técnicas**

## Newsletter Balaroti

Nome

Email

**CADASTRAR**

**Atendimento e Suporte**

**Sobre o Balaroti**

**Principais Categorias**

**Siga nasredes**

(https://www.facebook.com/Balaroti)(https://twitter.com/balaroti)(https://www.instagram.com/balaroti_oficial/)(https://br.pinterest.com/balaroti/)(ht




**VOLTAR AO TOPO**

**Formas de Pagamento**

Envie-nos uma mensagem



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 396

**Segurança Total**



(http://www.ebit.com.br/balaroti/selo)



(http://secure.vtex.com/?an=balaroti)






(https://www.lojaconfiavel.com/balaroti)

**Todos os direitos reservados © 2021 - Balaroti Comércio de Materiais de Construção SA. - CNPJ 77.044.618/0001-88**

Os preços e condições de pagamento são válidos para o dia de hoje e exclusivas via internet. Na divergência de preços fica válido o apresentado no carrinho. Ofertas válidas até o término de nossos estoques. Vendas sujeitas à análise, confirmação de dados e estoque. As imagens são ilustrativas e informações sobre os produtos são resumidas e sujeitas à alteração sem aviso prévio.

Envie-nos uma mensagem



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 397

HOME CENTER MARCHIO

0

O que você procura? Buscar



Código: 106685

# Porcelanato Alborg Fall Acetinado 33,8X64,3

Informações | Produtos similares

**R$ 107,90** por m²

10x de R$ 10,79 no cartão sem juros

Quantidade

1,52

2.56 Disponíveis

COMPRAR

Televendas

0800-627-2446

(64) 9 9262-4956

Adicionar à lista de desejos

**Consultar frete e prazos**

## Informações do Produto

Marca: CEUSA

Descrição: Alborg Fall

A MARCHIÒ TE LIGA



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 398

Acabamento: Retificado
Superfície: Acetinado
Tipo de uso: Parede
Variação de tonalidade: V2
Acabamento: Junta Seca
M2 por caixa: 1,52m2
Peças por caixa: 7

Imagem meramente ilustrativa.

## Dimensões

Altura: 0.34m

Comprimento: 0.1m

Largura: 0.64m

Peso: 25.96kg

# QUEM COMPROU ESTE PRODUTO TAMBÉM LEVOU:




**Caixa D'agua de Polietileno 500 LT**

**R$ 314,99**
**por unidade**
**10x de R$ 31.50 no cartão sem iuros**



**Luminaria LED Slim 36W 6500K**

**R$ 44,91**
**por unidade**
**8x de R$ 5.61 no cartão sem iuros**

A MARCHIÒ TE LIGA


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 399

**kit Trilho LED Branco 15W 6500K**

**R$ 179,91**
**por peça**
10x de R$ 17.99 no cartão sem iuros

**kit Trilho LED Preto 15W 6500K**

**R$ 179,91**
**por peça**
10x de R$ 17.99 no cartão sem iuros





**kit Trilho LED Preto 15W 3000K**

**R$ 179,91**
**por peça**
10x de R$ 17.99 no cartão sem iuros

**kit Trilho LED Branco 15W 3000K**

**R$ 179,91**
**por peça**
10x de R$ 17.99 no cartão sem iuros





**Vigota 5 x 15 x 5,00 m Cambara**

**R$ 196,02**
**por peça**
10x de R$ 19.60 no cartão sem iuros

**Vigota 5 x 15 x 4,50 m Cambara**

**R$ 176,41**
**por peça**
10x de R$ 17.64 no cartão sem iuros

A MARCHIÒ TE LIGA


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 400

# PRODUTOS SIMILARES



**Revestimento Porcelanato 31X51 Style Biscuit LA**

**R$ 36,90**
**por unidade**

7x de R$ 5.27 no cartão sem iuros



**Porcelanato VIA Rosa Classic White BR 31X58 FL**

**R$ 45,85**
**por unidade**

9x de R$ 5.09 no cartão sem iuros



**Porcelanato IN OUT 37X74 Lotus**

**R$ 49,90**
**por m²**

9x de R$ 5.54 no cartão sem iuros



**Porcelanato IN OUT 37X74 Danubio Cinza Premium**

**R$ 54,90**
**por m²**

10x de R$ 5.49 no cartão sem iuros

-22%

A MARCHIÒ TE LIGA



**Porcelanato IN OUT 37X74 Magnolia 3D**

**R$ 54,90**
**por m²**
10x de R$ 5.49 no cartão sem iuros



**Porcelanato 62X62 Polid. - Avorio**

~~R$ 77,21~~
**R$ 59,90**
**por m²**
10x de R$ 5.99 no cartão sem iuros



**Porcelanato IN OUT 51X103 Navona**

**R$ 69,90**
**por m²**
10x de R$ 6.99 no cartão sem iuros



**Porcelanato VIA Rosa 31X58 Classic White EMY**

**R$ 70,27**
**por m²**
10x de R$ 7.03 no cartão sem iuros

## Como Comprar

- Realizando o Pagamento
- Proteção ao Consumidor
- Termos e Condições de Uso
- Guia do Comprador Novato

## Produtos

- Promoções
- Outlet
- Mais Vendidos

## Institucional

- Atendimento
- Orçamento
- Negócios Corporativos
- Nossas Lojas

## Redes Sociais

## Certificados de Segurança

A MARCHIÒ TE LIGA


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 402

Quem Somos

Trabalhe Conosco

Preços e condições exclusivas para o site www.marchio.com podendo sofrer alterações sem prévia de notificação.

**Marchiò Comércio Eletrônico de Materiais para Construção - CNPJ: 27.178.283/0001-12**

**AV. Goiás. 3970, Setor Industrial - Jataí - GO**

Endereço das nossas lojas / Atendimento ao Cliente no número 0800-627-2446 ou pelo email sac@marchio.com.

Todos os direitos reservados

A MARCHIÒ TE LIGA

Canal Empresas (11) 3787-1000 | Televendas (11) 3434-3610 | telhazap comprar pelo WhatsApp | Faça sua compra através do nosso WhatsApp

o que você está procurando

00

Todos os departamentos | Pisos e Revestimentos | Organização da Casa | Tintas | Banheiro | Cozinha | Materiais de Construção | Portas e Janelas

Blog | Instagram da Telha | Arquiteto de bolso | Especial Decora | Comprar pelo WhatsApp

Telhanorte > Pisos e Revestimentos > Revestimentos > Azulejos e Revestimentos de Parede



# Revestimento de parede Alborg Fall acetinado retificado 33,8x64,3cm Ceusa

Código Ref.:1567160

**Benefícios do produto**

Inspirado em um Chafariz, com volumes no centro da cidade de alborg na Dinamarca. O relevo remete a esse detalhes, trazendo uma geometria marcante com impressão de sombra que evidencia.... Leia mais

**Compartilhe**

~~R$ 167,05~~

**R$ 147,28**/caixa à vista

Neste produto o m² sai por **R$ 96,90**

**Economia de R$ 13,00 no m²**

*Preço válido no site. A Telhanorte reserva-se ao direito o preço nas lojas físicas.*

'endido e entregue por **Telhanorte**

Quantidade

1,52m²

Calcula de Piso

Seja prevenido, **adicione 10%**

Você vai precisar de **1 caixa**

**adicionar ao carrinho**

**verificar estoque e localização da loja**

Simule o frete

Cep Ok

Não sei o CEP

## Descrição

| | |
|---|---|
| Material | Cerâmica |
| Cor | Branco e bege |
| Embalagem | Caixa |

## Dimensões

| | |
|---|---|
| Altura | 1cm |
| Comprimento | 33.8cm |
| Largura | 64.3cm |



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 404

Canal Empresas (11) 3787-1000 | Televendas (11) 3434-3610 | telhazap comprar pelo WhatsApp | Faça sua compra através do nosso WhatsApp

o que você está procurando

00

Todos os departamentos | Pisos e Revestimentos | Organização da Casa | Tintas | Banheiro | Cozinha | Materiais de Construção | Portas e Janelas

Blog | Instagram da Telha | Arquiteto de bolso | Especial Decora | Comprar pelo WhatsApp

| | |
|---|---|
| | textura e/ou na padrão dentro das cores similares. |
| Garantia | 5 anos |
| Benefícios | Inspirado em um Chafariz, com volumes no centro da cidade de alborg na Dinamarca. O relevo remete a esse detalhes, trazendo uma geometria marcante com impressão de sombra que evidencia ainda mais o relevo. As cores desse produto remete o outono. |
| Código do Fornecedor | 2892 |
| Código de Barras | 7898462020727 |
| Acabamento | Acetinado retificado |

Quem viu este produto, comprou estes também

Canal Empresas (11) 3787-1000 | Televendas (11) 3434-3610 | telhazap comprar pelo WhatsApp | Faça sua compra através do nosso WhatsApp

o que você está procurando

00

Todos os departamentos | Pisos e Revestimentos | Organização da Casa | Tintas | Banheiro | Cozinha | Materiais de Construção | Portas e Janelas

Blog | Instagram da Telha | Arquiteto de bolso | Especial Decora | Comprar pelo WhatsApp

Revestimento de parede Alborg Fall acetinado retificado 33,8x64,3cm

(0)

~~De R$ 109,90~~
R$ 96,90 /m²

Kit de Fixação Fixtil para Telhas de Amianto 110mmx5/16" 4 Peças

(0)

~~De R$ 18,90~~
R$ 17,01

Cola para rodapé pote 1 kilo Santa Luzia

(14)

~~De R$ 49,90~~
R$ 39,90

## Veja opiniões **de quem já comprou**

Guia | Avaliações

0 avaliações

> Esta loja se preocupa tanto com você, consumidor, que contratou uma empresa independente para auditar as avaliações da loja. Legal, né? :) A Trustvox certifica que a nota média da loja é
>
> 4.3 de 5

Avaliações reais, auditadas por



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 406

Canal Empresas (11) 3787-1000 | Televendas (11) 3434-3610 | telhazap comprar pelo WhatsApp Faça sua compra através do nosso WhatsApp

o que você está procurando

00

Todos os departamentos | Pisos e Revestimentos | Organização da Casa | Tintas | Banheiro | Cozinha | Materiais de Construção | Portas e Janelas

Blog | Instagram da Telha | Arquiteto de bolso | Especial Decora | Comprar pelo WhatsApp



## Como limpar o box de banheiro?

continue lendo



## Como ter uma das casas mais protegidas do mundo?

continue lendo

Cadastre-se e receba ofertas e inspirações

e-mail

cadastrar

Política de Privacidade

Institucional
Quem Somos
Grupo Saint-Gobain
Nossas Lojas
TelhanorteJá
Telhanorte Conceito
Pro Telhanorte

Para Você
Cartão Telhanorte
Retira na Loja
Help Desk
Premiado
Obra Prima

Seções Especiais
Acabamento
Reforma
Construção

Ajuda
Formas de Pagamento
Política Comercial
Política de Privacidade
Solicitação de Dados

SAC
4004 2444 São Paulo
0800 729 2444 Demais Localidades
Seg. a Sex. das 8h às 19h
Sáb. das 8h às 18h

Não importa o que você precisa,
mande uma mensagem pra gente!
TelhaZap



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 407

Canal Empresas (11) 3787-1000 | Televendas (11) 3434-3610 | telhazap comprar pelo WhatsApp | Faça sua compra através do nosso WhatsApp

o que você está procurando

00

Todos os departamentos | Pisos e Revestimentos | Organização da Casa | Tintas | Banheiro | Cozinha | Materiais de Construção | Portas e Janelas

Blog | Instagram da Telha | Arquiteto de bolso | Especial Decora | Comprar pelo WhatsApp

## Vendas Canal Empresa

**Conheça o serviço**

Telefone: (11) 3787-1000
Segunda à sexta, das 8h às 22h
Sábado, das 8h às 18h
telhanorte.canalempresas@saint-gobain.com

## Siga a Telhanorte

## Materiais de Construção

Tijolo para construção
Cimento para construção
Telhas e calhas
Telhas ecológicas
Calha para telhado

## Pisos e Revestimentos

Acabamento e Decoração
Argamassa e Rejunte
Revestimentos
Piso
Pastilhas

## Portas e Janelas

Janelas
Portas
Fechaduras e Travas
Ferragens
Batentes, Guarnições e Acessórios

## Banheiro

Acabamentos
Chuveiros e Duchas
Cubas e Lavatórios
Móveis para Banheiro
Torneiras e Misturadores
Vasos Sanitários e Assentos

## Cozinha

Móveis para Cozinha
Pias, Cubas e Tanques
Torneiras e Misturadores
Fogão, Forno e Coifa

## Formas de pagamento

## Certificados e segurança

Todos os direitos reservados 2021 | Saint-Gobain Distribuição Brasil
CNPJ: 03.840.986/0056-70 - Avenida Presidente Castelo Branco nº 6201 – Bloco II - atendimento@telhanorte.com.br

POWERED BY



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 408

Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 409

SAC (85) 3492-5001 Central de Vendas (85) 3492-5000 Para Empresas (85) 3492-5008

O que você procura? Digite aqui... Favoritos MINHA CONTA

Acal Home Center > Pisos e Revestimentos > Revestimentos > **Esmaltada Natural**

# Revestimento de Parede 30X60cm Matte Clássico Branco Pointer

☆☆☆☆☆ ( avalie agora! )

**cod.:722155**

## Descrição

Revestimento de Parede 30X60cm Matte Clássico Branco Pointer é indicado para uso em Paredes Internas e Externas somente em ambientes cobertos. Possui acabamento e Borda Reta (Retificado), desta forma o produto pode ser aplicado com menor junta utilizando menos rejunte e melhorando o aspecto...

Saiba mais

**Compre pelo WhatsApp**

Central de vendas: (85) 3492-5000

Para empresas: (85) 3492-5008





**R$ 37,90/m²**

— 2.37 m² +

CALCULADORA DE PISOS

Você vai precisar de **1 caixa**

No valor de **R$ 89,82**

☐ **Adicione 10%** para perdas na instalação

CALCULE A ARGAMASSA NA PROXIMA ETAPA

COMPRAR

**CALCULE O PRAZO E O VALOR DO FRETE**

OK

ADICIONAR AOS FAVORITOS COMPARTILHAR

Atendimento online



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 410

## Sugestão

Limpador Multiação Automotiva 500 Ml - Vonixx
cod.: 687621
R$ 18,90/un

Cera Limpadora e Protetora Carnaúba Plus 500 Ml - Vonixx
cod.: 687553
R$ 45,90/un

Limpador para Banheiro 500ml Duratto
cod.: 687232
R$ 32,90/un

Cerâmica 56X56cm Tipo A Luminatto Beige Polido Cerbras
cod.: 671521
R$ 48,50/m²

Cerâmica Borda Arr
cod.: 607
R$ 25

## Acessórios

Argamassa Ac3 Piso Sobre Piso 15kg Top 10 Cinza Rejuntamix
cod.: 464291
R$ 25,90/un

Rejunte Rejuntamix Platina Para Áreas Secas 1kg
cod.: 242394
R$ 4,50/un

15KG
AC2
Argamassa Ac2 15kg Colamix Cinza Rejuntamix
cod.: 164788
R$ 15,90/un

15KG
-6%
Argamassa Ac3 Quartzolit Interno e Externo Cinza 15kg
cod.: 542982
~~R$ 28,90~~ R$ 26,90/un

-16%
Cola Bisn
cod.: 5112
~~R$ 29,90~~

## Quem viu, viu também

Revestimento 10x11,5cm Carbone Deluxe Argento Natural Decortiles
cod.: 613897
R$ 6,90/un

Revestimento 15x15cm Alfa Azul Acetinado Tipo A Piano Pc Eliane
cod.: 723824
R$ 13,90/un

Revestimento 15x15cm Etereo 2 Rosa Acetinado Tipo A Eliane
cod.: 723800
R$ 10,50/un

Revestimento 32,5x59cm Escala Marinho Acetinado Tipo A Eliane
cod.: 719995
R$ 77,50/m²

Revestim Branco A
cod.: 718
R$ 36

## Características do Produto

| | |
|---|---|
| **Tipo de Material** | Cerâmica |
| **Acabamento** | Brilhante |
| **Tonalidade** | Branco |
| **Uso Indicado** | Interno, Piso/Parede |


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 411

| | |
|---|---|
| **Dimensões** | 30x60cm |
| **Acabamento Lateral** | Bold (Borda Arredondada) |
| **Marca** | Pointer |
| **Produto** | Revestimento |
| **Metragem por Caixa** | 2,37m² |
| **Acabamento de Superfície** | Brilhante |
| **Cor** | Branco |
| **Local Indicado** | Parede |
| **Formato** | Retangular |
| **Embalagem** | Caixa |
| **Espaçamento entre Peça (milímetros)** | 3mm |
| **Tipo** | A |
| **Intensidade do Brilho** | Brilhoso |
| **Modelo** | Clássico Branco |
| **Espessura** | 7.4mm |
| **Quantidade Peças/Caixa** | 13 |

Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!

ESCREVER AVALIAÇÃO...

## Tire suas dúvidas aqui

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

ENVIAR PERGUNTA

Acompanhe nossas novidades e promoções!

Seu e-mail

Gostaria de receber novidades sobre:

☐ Construção ☐ Reforma ☐ Decoração



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 412

ENVIAR

Acompanhe também pelas redes sociais

**INSTITUCIONAL**

Sobre Nós
Nossas Lojas
Loja Conceito
Segurança e Privacidade
Política de Cookies
Para Empresas
Cursos
Blog

**AJUDA**

Entregas e Prazos
Trocas e Devoluções
Pagamentos
Dúvidas Frequentes (FAQ)
Trabalhe Conosco
Clube do Profissional
Portal do Fornecedor

**SAC**

(85) 3492-5001

Segunda a Sexta
Das 8h às 18h

Sábado
Das 8h às 18h

**Central de Vendas**

(85) 3492-5000

Segunda a Sexta
Das 8h às 20h

Sábado
Das 8h às 18h

Domingo
Das 9h às 14h

**Para Empresas**

(85) 3492-5008

Segunda a Sexta
Das 8h às 17h

Sábado
Das 8h às 12h

Confira Aqui

**Formas de pagamento**

**Segurança**

VTEX PCI CERTIFIED

LOJA CONFIÁVEL 4,7/5 09/05/2021

ARAUJO CABRAL E ALVES LTDA - CNPJ: 07.201.916/0001-59
Rua Padre Cicero nº 400 - Bairro Rodolfo Teófilo
CEP 60430-585 - Fortaleza, CE

Agencia: **Método** Plataforma: **VTEX**



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 413

PAGUE EM 1X NO CARTÃO OU BOLETO E GANHE 5% OFF
PARCELE EM ATÉ 10X SEM JUROS
Parcela mínima R$40
COMPRE NO SITE E RETIRE NA LOJA

Você esta em: Alterar

O que você está procurando?

Carajas > Acabamento > Pisos E Revestimentos > Revestimentos









# Revestimento Pointer Clássico Branco Mate Retificado 30X60A Tipo A 2,28M2

Marca: Pointer

Cód: 520304489

☆☆☆☆☆ Avalie



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 414

Revestimento TecnogresRevestimentos sao versáteis e podem ser usados tanto em ambientes internos quanto externos. Eles s.....

Leia mais

**Compartilhe**

*De: ~~R$ 43,90~~* 11% off

**R$ 38,90 por M²**

em até 2x R$ 19,45 sem juros

*ECONOMIA DE R$ 5,00*

Formas de pagamento

Neste produto a caixa sai por, **R$ 88,69**

**Quantidade**

< 1 >

Você está comprando: **2.28 M²**

Calcular o Frete

OK Não sei meu CEP

Calculadora: **1** caixas no total de R$ **88.69**

☐ Seja prevenido, adicione 10%

**Comprar**

Preço exclusivo para o site.



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 415



Revestimento Rocha Forte HD 57720 Branco 33x57A Tipo A 2,50M2 ...

Cód. 520331982

~~R$ 37,90~~ 16%

**R$ 31,90** cada



Revestimento Pamesa Eko Valley Brown L6 34x50A Tipo A 2,38M2 ...

Cód. 520309308

~~R$ 59,90~~ 18%

**R$ 48,90** cada



Revestimento Polido Incenor RVE35270 Brilhante 35X59A Tipo A 2,05M2 ...

Cód. 520338359

~~R$ 43,90~~ 9%

**Informações sobre o produto** Ficha técnica Avaliações

# Descrição

Revestimento Tecnogres

Revestimentos sao versáteis e podem ser usados tanto em ambientes internos quanto externos. Eles sao resistentes a umidade e, por isso, sao indicados para a cobertura de cozinhas, banheiros e varandas. Sem contar que possuem alto poder de absorcao de água, o que garante a seguranca do ambiente contra intemperies.

# Revestimento Tipo A

O piso tipo A é um tipo de piso que apresenta excelente qualidade e acabamento. Ele também é conhecido como piso de primeira linha e possui garantia de fábrica, além de superfície uniforme e sem defeitos visíveis. Se você deseja comprar um revestimento de alto padrão, o piso tipo A é perfeito para suas necessidades!

˚ Imagens meramente ilustrativas.

| | |
|---|---|
| **Marca** | Pointer |



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 416

| | |
|---|---|
| **Dimensoes** | 30X60 Linha\| |
| **Modelo** | Classico Branco |
| **Tipo** | Revestimento |
| **Indicado Para** | Paredes E Fachadas |
| **Referencia Do Fabricante** | 40842E |
| **CX** | 2,28M2 |

# Avaliação dos clientes

## Opinião dos consumidores:

Média de avaliações: ☆☆☆☆☆ ***Avalie***

| | |
|---|---|
| ★★★★★ | nenhum voto |
| ★★★★☆ | nenhum voto |
| ★★★☆☆ | nenhum voto |
| ★★☆☆☆ | nenhum voto |
| ★☆☆☆☆ | nenhum voto |

**Avalie este Produto**

☆☆☆☆☆

○ Tenho interesse ○ Não tenho interesse ○ Já tenho esse produto

Publique sua opinião

Cadastre seu e-mail e receba
**ofertas exclusivas da Carajás**

Digite seu email...



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 417

ENVIAR



## Compre por telefone

**Segunda à Sábado das 8h às 20h**
**Domingo das 8h às 18h**
**Exceto feriados**

4003-2020



## Compre pelo WhatsApp

**Segunda à Sábado das 8h às 20h**
**Domingo das 8h às 18h**

(11) 4003-2020



## Baixe nosso app aqui

## Fale conosco

**Clique aqui para entrar em contato.**

## DPO LGPD

**Clique aqui para entrar em contato.**



## Siga Carajás Online

## Blog



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 418

## Departamentos

## Políticas

## Institucional

## Conteúdo

## Formas de Pagamento

Powered By

Selos

Certificados e segurança

CNPJ: 03.656.804/0001-31 // Endereço: Avenida Durval de Goes Monteiro 1896, Tabuleiro dos Martins, Maceió – AL
CEP 57061-000 - Todos os direitos reservados 2021 | Carajás Distribuição Brasil



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 419

Devido a paralisação dos caminhoneiros, informamos que nossos prazos de entrega podem ser ampliados.
SAIBA MAIS

Outras cidades

O que você está procurando?





# Revestimento Cerâmico Tipo A 30x60 cm Branco Mate 2,28m² - Pointer

Vendido e entregue por Ferreira Costa

## R$ 39,90/m²

Quantidade

2,28

1 embalagem de 2,28 m²
(total de 2,28 m²)

Adicionar ao carrinho

## Consultar prazo e valor do frete



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 420

00000-000




Compare com similares

Ficha técnica

**Compre por telefone**

Nosso serviço de televendas está disponível

saiba mais >

**Central de Atendimento**

Tire suas dúvidas sobre qualquer assunto

acesse a central >

**Nossas redes sociais**

HOME CENTER Ferreira Costa

**Formas de pagamento**

Crédito

VISA · Mastercard · Elo · Hipercard · AMEX · Diners

**Lojas e Serviços**

- Nossas Lojas
- Lista de Casamento
- Clube do Profissional
- Trabalhe Conosco

**Dúvidas**

- Central de Atendimento
- Funcionamento Covid-19
- Condições de Uso do Site
- Política de Entrega

**Redes Sociais**

- Facebook
- Instagram
- Spotify
- LinkedIn



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 421

Televendas

Política de Privacidade

Política de Trocas e Devoluções

---

Preços, promoções, condições de pagamento e frete são válidos para compras realizadas exclusivamente pelo site. Caso haja divergência de preço de um produto, será válido o preço que for exibido no carrinho de compras do site no momento do pagamento. As vendas estão sujeitas a análise e disponibilidade do estoque. Imagens de produtos meramente ilustrativas.

Copyright © 1884-2021 · Ferreira Costa & Cia LTDA CNPJ 10.230.480/0019-60 · Av. Mal. Mascarenhas De Morais, nº 2929/2967 · Imbiribeira, Recife, PE, CEP 51150-905



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 422

0

busque aqui seu produto

entregar em: Avenida Marechal Hermes da Fonseca, Bessa - João Pessoa - PB

para empresas **oferta do dia** vote na gente baixe o app receba hoje produtos internacionais marcas próprias americanas social

página inicial › casa e construção › ferragem › cadeado, fechadura e trava para porta › fechadura convencional

favoritar compartilhar




## Fechadura 6239 Ext St2 -55mm Cra escovado La fonte

Grau de Segurança: ST2 evo - Muito Alto Resistência à Corrosão: ab cr - 3/4 cra - 1/4 Frequência de Uso / Tráfego: Intenso Espessura da porta: Mínima 30mm e Máxima 40mm...

mais informações

política de troca e devolução

**R$ 225,00** a·mais

em até 12x sem juros no **cartão de crédito com Ame** e receba R$ 2,25 de volta

**R$ 225,00** em até 15x sem juros no **cartão Americanas com Ame** e receba R$ 2,25 de volta

mais formas de pagamento

Avenida Marechal Hermes da Fonseca,...

receba entre **20 e 22 de setembro** a·mais **grátis**

retire na loja entre **20 e 22 de setembro** a·mais **grátis**

comprar

comprar com ame

Este produto é vendido por DUDA FERRAGENS e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega.

## últimos produtos vistos



Cooler Para Bebedouro Purificador Eletrolux 12V...

**R$ 65,00**
6x de 10,83 s/juros

Bicicleta Free Style Aro 20 Freios V.brake Nylon Kls

Infelizmente não temos esse produto em estoque

Caixa Arquivo Morto Plástica Prontobox Polycart: 50...

Infelizmente não temos esse produto em estoque

16%



Poltrona de Amamentação Aconchego Fixa com Puff...

~~R$ 444,24~~
**R$ 373,13**
em 1x no cartão de crédito

Livro - C Desobe

~~R$ 39,90~~
**R$ 36**
3x de 12

## produtos patrocinados











Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 423

Fechadura AROUCA Para Banheiro WC Trinco Rolete

R$ 204,40
12x de 17,03 s/juros

Fechadura PADO Trinco Rolete Pivotante COM

R$ 378,16 a mais
12x de 31,51 s/juros

Fechadura AROUCA Trinco Rolete Pivotante 4110/45TR

R$ 239,97
12x de 19,99 s/juros

Fechadura PADO Trinco Rolete Pivotante COM

R$ 378,16 a mais
12x de 31,51 s/juros

Fechadu Rolete P

R$ 23
12x de

**americanas e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

## informações do produto

Grau de Segurança: ST2 evo - Muito Alto Resistência à Corrosão: ab cr - 3/4 cra - 1/4 Frequência de Uso / Tráfego: Intenso Espessura da porta: Mínima 30mm e Máxima 40mm

## ficha técnica

| | |
|---|---|
| Código | 3459687900 |
| Marca | La Fonte |

denunciar anúncio

## avaliações

ajude outros compradores,
**seja a primeira pessoa a fazer uma avaliação!**

avaliar

## dúvidas sobre o produto

Este produto ainda não tem perguntas
**faça a primeira :)**

escrever pergunta

**os mais desejados da categoria**



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 424

**americanas e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

**pessoas com o mesmo interesse que o seu, também viram**

**sugestão de produtos**

furadeira e parafusadeira makita | torneira gourmet prizi | torre tomada de embutir | piscina intex 4485 litros | caixa de correio para portao | regua multi an(

atendimento 4003-4848

canal de vendas

cartão americanas

ame digital

guia de segurança

para empresas

B2WADS

entregas e devoluções

mais informações ›

mais informações



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 425

voltar

institucional

dúvidas

serviços

ame digital

**americanas e os cookies:** a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.

continuar e fechar

**formas de pagamento** cartões de crédito americanas.com, visa, aura, mastercard, diners club, hiper, american express; boleto bancário; débito online itaú, banco do brasil, bradesco e visa electron.

todas as regras e promoções são válidas apenas para produtos vendidos e entregues pela americanas. o preço válido será o da finalização da compra. havendo divergência, prevalecerá o menor preço ofertado.




acessibilidade

saiba mais

americanas

americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / fale com a gente

mapa do site



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 426

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança
Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos Atendimento
procure por código, nome, marca...
Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se
Todos os departamentos Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática
Casa e Construção > Fechadura e Maçaneta

# Fechadura 6239 externo cromo escovada lafonte - LA FONTE

Código jk0ch52gah | Ver descrição completa | La Fonte









★★★★★ Avaliar produto

Vendido por Duda Com. Varej. Ferragens
Entregue por

por R$ **200,47**

em 3x de R$ 66,82 sem juros

Mais formas de pagamento

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000 Ok Não sei o CEP

## Produtos patrocinados



Lava e Seca LG 10,5kg Vivace VC4 CV5010WG4

~~de R$5.530,00 por~~
**R$3.499,00** à vista
ou R$ 3.499,00
10x de R$ 349,90 sem juros



Churrasqueira Elétrica Mondial 2000W - Grand

~~de R$239,90 por~~
**R$119,00** à vista
ou R$ 119,01
3x de R$ 39,67 sem juros



Churrasqueira Elétrica Mondial 1800W - Grand

~~de R$239,90 por~~
**R$119,00** à vista
ou R$ 119,01
3x de R$ 39,67 sem juros




Cloro Gel Vim Sua Ca Protegida - Original 7

~~de R$11,90 por~~
**R$11,90** à vista
ou R$ 11,90
1x de R$ 11,90 sem juros


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 427




Tinta Fosco Interior Rende e Cobre Muito Standard

de R$339,00 por
**R$339,00 à vista**
ou R$ 339,02
11x de R$ 30,82 sem juros



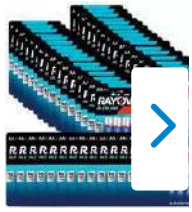
Carrinho de Mão 50L até 100kg Aço Azul 77704432

de R$212,00 por
**R$212,00 à vista**
ou R$ 212,03
7x de R$ 30,29 sem juros



Torneira de Mesa Bica Baixa para Lavatório Link

de R$201,00 por
**R$169,99 à vista**
ou R$ 170,00
5x de R$ 34,00 sem juros



288 Pilhas AA Alcalin RAYOVAC 48 cartela

de R$693,60 por
**R$537,54 à vista**
ou R$ 537,54
1x de R$ 537,54 sem juros

## Quem viu este produto, viu estes também



Fechadura Alianca 3600/104z Colonial Ext...

★★★★★ (1)
de R$ 173,22 por
**R$ 156,26 à vista**
ou R$ 168,02
8x de R$ 21,00 sem juros



Fechadura Tetra 5570 (Z) Bronze Latonado...

por
**R$ 279,99**
9x de R$ 31,11 sem juros



Fechadura Aliança 3600/104 ZLO Externa B...

por
**R$ 145,00**
3x de R$ 48,33 sem juros



Fechadura Z Z L O Te Zamac Latão Oxid...

por
**R$ 269,99**
8x de R$ 33,75 sem juros

## Produtos similares


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 428



FECHADURA 6239 INTERNA St2 55mm

por
**R$ 192,00**
3x de R$ 64,00 sem juros



FECHADURA 6239 BANHEIRO St2 55mm

por
**R$ 192,00**
3x de R$ 64,00 sem juros



Fechadura 222N Cromo Escovada Lafonte - ...

por
**R$ 166,00**
3x de R$ 55,33 sem juros



FECHADURA 6236 INTERNA St2 55mm

por
**R$ 192,00**
3x de R$ 64,00 sem juros

## Produtos mais **buscados** na semana




Kit Lâmpadas LED 10 Unidades Branca E27 ...
★★★★★ (9)
de R$ 120,00 por
**R$ 49,90**



Piscina Inflável Mor 2400L Redonda - Sp...
★★★★★ (341)
de R$ 399,90 por
**R$ 219,90**
12x de R$ 18,33 sem juros




Echo Dot 3ª Geração Smart Speaker com Al...
★★★★★ (30)
de R$ 379,00 por
**R$ 244,90** à vista
ou R$ 257,79
8x de R$ 32,22 sem juros




Lâmpada de LED Elg Branca E27 9W - 650
★★★★★ (6)
de R$ 12,00 por
**R$ 7,90**

Voltar ao topo Descrição completa Avaliação dos clientes Formas de pagamento

## Informações do produto

Fechadura 6239 externo cromo escovada lafonte - LA FONTE


Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 429

FECHADURA ARCHITECT 55MM ST2 6239 EXTERNA La Fonte FECHADURA ARCHITECT 55MM ST2 6239 EXTERNA Linha – ARCHITECT 6239 Tipo – EXTERNA Medidas – MÁQUINA 55MM Material – ZAMAK Uso Indicado – PORTAS DE ESPESSURA DE 30 A 40MM Acabamento – CROMADO

| | | |
|---|---|---|
| **Informações complementares** | Marca | La Fonte |

Denunciar anúncio

## Lu explica: Fechadura e Maçaneta

+ Veja outros conteúdos

Fechaduras e Travas
Saiba como proteger sua casa!
+ Leia mais

Casa segura com os equipamentos certos
Saiba quais são os equipamentos de segurança pra proteger sua casa de roubo e invasões
+ Leia mais

## Avaliação dos clientes

Este produto ainda não foi avaliado. Seja o primeiro a avaliar, clique no botão ao lado.

Escrever uma avaliação

## Formas de pagamento

**Cartão de crédito**

| | Cartões Luiza |
|---|---|
| R$ 200,47 à vista | R$ 200,47 à vista |
| 2x R$ 100,24 sem juros | 2x R$ 100,24 sem juros |
| 3x R$ 66,82 sem juros | 3x R$ 66,82 sem juros |
| 4x R$ 52,27 com juros | 4x R$ 51,36 com juros |
| 5x R$ 42,16 com juros | 5x R$ 41,29 com juros |
| 6x R$ 35,43 com juros | 6x R$ 34,58 com juros |
| 7x R$ 30,61 com juros | 7x R$ 29,78 com juros |
| 8x R$ 27,03 com juros | 8x R$ 26,19 com juros |
| 9x R$ 24,22 com juros | 9x R$ 23,39 com juros |
| 10x R$ 21,97 com juros | 10x R$ 21,15 com juros |
| 11x R$ 20,12 com juros | 11x R$ 19,32 com juros |
| 12x R$ 18,61 com juros | 12x R$ 17,80 com juros |

**Boleto bancário** R$ 200,47 à vista

**consultas relacionadas:** Fechadura 6239 externo cromo | Fechadura 6239 | Fechadura externo cromo | Fechadura externo | Fechadura cromo



Cotação 2 - Composições de custo unitário - próprias (2314670) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 430

## Formas de pagamento

certificados e segurança









receba ofertas com preços exclusivos + política de privacidade

digite o seu nome digite o seu e-mail ENVIAR

departamentos

ar e ventilação
artesanato
áudio
automotivo
bebês
beleza e perfumaria
brinquedos
cama, mesa e banho
câmeras e drones
casa e construção
celulares
colchões
comércio e indústria
cursos
eletrodomésticos
eletroportáteis
esportes e lazer
ferramentas e jardim
games
informática
instrumentos musicais
livros
mercado
móveis
papelaria
pet shop
relógios
saúde e cuidados pessoais
serviços
suplementos alimentares
tablets, ipads e e-readers
telefonia fixa
tv e vídeo
utilidades domésticas

marketplace

venda seus produtos

central de atendimento

atendimento
meus pedidos
trocas e devoluções
termo de compra e venda
arrependimento ou desistência
assistência técnica dos fabricantes
política de privacidade

serviços

recarga premiada
plano controle
televendas
lista de casamento
chá de bebê
magazine luiza empresas
consórcio magalu
cartão luiza
luizaseg
parceiro magalu
cliente ouro
quero de casamento
maga mais
carnê digital

parcerias

seja nosso parceiro

institucional

quem somos
nossas lojas
portal da lu
trabalhe conosco
programa ouro
pesquisas acadêmicas
assessoria de imprensa
investidores
investors

fornecedores

portal financeiro

compre pelo telefone

0800 773 3838

segunda a domingo: 8h às 20h (exceto feriados)

compre também pelo chat online

acessibilidade

versão mobile

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da Sacola de compras.
Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.
Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471
Endereço eletrônico: www.magazineluiza.com.br – ® Magazine Luiza – Todos os direitos reservados

Fale conosco: https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

# PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO – DFD Nº 17

## REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO CEJUSC, DISTRIBUIÇÃO, ENTRADA PRINCIPAL E SALÃO NOBRE NO EDIFÍCIO SEDE DA SEÇÃO DE JOÃO PESSOA – PB

## CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICO-EXECUTIVAS

# 1. INTRODUÇÃO

## 1.1. DO OBJETIVO

O objetivo deste caderno técnico é descrever, de forma suplementar, as especificações técnicas, os processos executivos e os detalhes construtivos em geral, inclusive quanto aos materiais e equipamentos a serem incorporados, referente ao projeto arquitetônico para reforma REFORMA E MODERNIZAÇÃO do **Edifício Sede da Justiça Federal em João Pessoa -PB**.

## 1.2. LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

1.2.1. A Justiça Federal da Paraíba tem o seu edifício sede situado à à Rua João Teixeira de Carvalho, número 480, no Bairro do Pedro Gondim, tendo o seu acesso principal pela Rua Orestes Lisboa.




Limite Terreno

Rua João Teixeira de Carvalho

Rua Orestes Lisboa

**Mapa de Situação: Google Maps**

## 1.3. DO ESCOPO DO PROJETO

1.3.1. A solução arquitetônica para o projeto de reforma e ampliação do edifício sede em Patos-PB, devidamente desenvolvida com base no programa de necessidades levantado pela equipe técnica responsável pela elaboração do projeto e nos parâmetros do programa de necessidades padrão fixado pelo CTO Nacional, contém as características técnicas gerais indicadas neste item.

1.3.2. Toda concepção arquitetônica fora forjada de maneira a proporcionar funcionalidade e eficiência na prestação jurisdicional, como também conforto e comodidade aos usuários daInstituição.

1.3.3. O escopo do presente memorial compreende principalmente o projeto reforma e ampliação, com os serviços abaixo:

- Reforma e adequação do CEJUSC, Distribuição, Salão Nobre e Entrada Principal;
- Instalação dos equipamentos de climatização tipo VRF;
- Colocação, troca e reparo de forros de gesso;
- Pintura e emassamentos em paredes e forros, e, reparos em portas, ferragens, divisórias, etc;
- Troca de piso, retirada de divisórias, recolocação de divisórias, reparo em paredesd e drywall;
- Substituição dos corrimãos e guarda-corpos da escada principal;
- Instalação de scanner, pórtico detector de metais e catracas;
- Intervenção na esquadria principal para adequar ao projeto da Entrada Principal.

1.3.4. O projeto arquitetônico contém detalhes e indicações das especificações de acabamento, conforme quadro abaixo:

| **ESPECIFICAÇÕES** | |
|---|---|
| 01 | Piso em placas de granito VERDE UBATUBA, 60x60cm, espessura 25mm, com aplicação de antioxidante e impermeabilizante assentado com argamassa de cimento. |
| 02 | Piso em placas de granito CINZA BRESSAN, 60x60cm, espessura 25mm, com aplicação de antioxidante e impermeabilizante assentado com argamassa de cimento. |
| 03 | Piso em placas de granito BRANCO ITAÚNAS, 60x60cm, espessura 25mm, com aplicação de antioxidante e impermeabilizante assentado com argamassa de cimento. |
| 04 | Piso em porcelanato ECOWOOD 2.0 CANELA – PORTOBELLO, 20x120cm, acabamento natural. |
| 05 | Revestimento em placas de mármore BRANCO ESPECIAL, 40x40cm, 25mm. |
| 06 | Revestimento em placas de mármore BRANCO ESPECIAL, tamanhos variados, e espessuras variadas, paginação especial. |
| 07 | Pintura de paredes com tinta Látex PVA, Branco Neve |
| 08 | Drywall ST/70LM/ST/MD 12mm, com perfil montante de 70, emassado e pintado em pintura PVA interiorbranco neve, acab. Acetinado. |
| 0 | Drywall RU/70LM 12mm, com perfil montante de 70, emassado e pintado em |

| | |
|---|---|
| 9 | pintura PVA interior branco neve, acab. Acetinado. |
| 10 | Bancadas em granito Branco Itaúnas, espessura 25mm, fixada com cantoneira. |
| 11 | Bancadas em granito Branco Itaúnas, espessura 25mm, fixada com cantoneira. |
| 12 | Revestimento Alborg Fall, marca Ceusa, 338,0x643,0x9,7 mm |
| 13 | Portas em madeira semi-oca, lisa, para pintura, com alizar, e borracha amortecedora |
| 14 | Revestimento e painel em MDF madeirado, 2mm, fitado com fita de 1mm. |
| 15 | Porta e divisórias em vidro blindex, 10mm, temperado, incolor, com ferragens de fixação emolas. |
| 16 | Montantes de tubo quadrado de aço inox polido, 10x4cm, para supore de divisórias de vidroblindex. |
| 17 | Forro de gesso mineral acústico, placas de 62x62cm |
| 18 | Forro gesso acartonado, com emassamento e pintura PVA, Branco Neve, acab. acetinado |
| 19 | Divisória piso teto 3,00m, madeira com alumínio anodizado escovado e vidro duplo com persiana. |

**Especificações gerais: Projeto Arquitetônico**

# 2. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E EXECUTIVAS GERAIS

## 2.1. DA FINALIDADE

As especificações técnico-executivas gerais objetivam fornecer, de forma complementar, as informações e detalhes técnicos do escopo do projeto arquitetônico para permitir a perfeita e completa compreensão de todos os serviços, inclusive materiais e equipamentos, que compõem a obra de reforma e ampliação do edifício sede da Justiça Federal da Paraíba, bem como permitir a composição e formação dos preços finais propostospor unidade de serviços (planilha orçamentária geral).

## 2.2. PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS

Para a elaboração do projeto e definição do partido arquitetônico foram condicionantes alguns parâmetros, a seguir relacionados:

- ✔ Programa de Necessidades – elaborado com base no número de usuários e nas necessidades operacionais cotidianas da seção judiciária, conforme orientações do Guia de Obra do CJF;
- ✔ Áreas e proporções dos ambientes internos – Os ambientes internos foram pensados sob o ponto de vista do público e dos servidores. Os conjuntos funcionais são compostos por salas de atividades/circulações/banheiros. As salasde atividades são amplas, permitindo diversos arranjos internos em função da
  atividade realizada;
- ✔ Layout – O dimensionamento dos ambientes internos e conjuntos funcionais

da Subseção Judiciária foram realizados levando-se em consideração os equipamentos e mobiliários adequados, como também as experiências pretéritas;

- ✔ Pisos e paredes – esses elementos construtivos manterão o padrão da estrutura doprédio.
- ✔ Funcionalidade dos materiais de acabamentos – os materiais foram especificados de acordo com os seus requisitos de uso e aplicação, intensidade e característica do uso, e exposição a intempéries;
- ✔ Especificações das cores de acabamentos – foram adotadas cores neutras e padrões atemporais;
- ✔ Especificações das louças e metais – para a especificação destes foi considerada a tradição, a facilidade de instalação/uso e a existência dos mesmos em várias regiões do país. Foram observadas as características térmicas, durabilidade, racionalidade construtiva e facilidade de manutenção;

## 2.3. HORÁRIO DE TRABALHO

Os serviços deverão ser executados durante horário comercial, ressalvando-se os casos em que sua execução seja incompatível com o horário, ou que exista exigência contratual ou legal para execução

em horário diferenciado de acordo com as regras do condomínio.

## 2.4. NORMAS TÉCNICAS (NBR's) E NORMAS REGULAMENTADORAS(NR'S)

2.4.1. A execução do empreendimento deverá observar, conforme o caso, as normas técnicas abaixo relacionadas, sem prejuízo da aplicação de outras pertinentes:

| NORMA | PRESCRIÇÃO |
|---|---|
| **NBR 6.492** | Representação de projetos de arquitetura |
| **NBR 10.067** | Princípios gerais de representação em desenho técnico – procedimento |
| **NBR 13.531** | Elaboração de projetos de edificações – atividades técnicas |
| **NBR 13.532** | Elaboração de projetos de edificações – arquitetura |
| **NBR 13.867** | Revestimento interno de parede e tetos com pastas de gesso – materiais,preparo, aplicação e acabamento. |
| **NBR 14.715** | Chapas de gesso acartonado - Requisitos |

| | |
|---|---|
| **NBR 9.050** | Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências a edificações,mobiliário e equipamentos urbanos. |

2.4.2. Durante toda a execução do empreendimento, obriga-se o particular contratado a observar, conforme o caso, as normas regulamentadoras, sem prejuízo da aplicação de outras pertinentes:

| NORMA | PRESCRIÇÃO |
|---|---|
| **NR-4** | SESMT - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança eMedicina do Trabalho |
| **NR-5** | Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA |
| **NR-6** | Equipamentos de Proteção Individual – EPI |
| **NR-7** | PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde ocupacional |
| **NR-15** | Atividades e Operações Insalubres |
| **RN-16** | Atividades e Operações Perigosas |
| **NR-9** | PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais |
| **NR-18** | PCMAT – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção |
| **NR- 10** | Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade |

### 2.5. LIMPEZA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

✓ Os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução dos serviços de limpeza, demolições (se for o caso) e remoções atenderão às especificações dos projetos, à proteção ao meio ambiente, bem como às prescrições da ABNT.

✔ Os materiais provenientes da demolição, reaproveitáveis ou não, serão convenientemente removidos da forma e para os locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.

✔ Deverá ser disponibilizado, continuamente, caçambas para recolher entulhos e metralhas decorrentes da obra, com o intuito de evitar o acúmulo dos referidos materiais espalhados pelo canteiro, observadas as prescrições do Plano de Destinação de Resíduos Sólidos.

✔ O PARTICULAR será responsável pela limpeza diária das áreas afetadas pela execução dos serviços, bem como pela limpeza geral e final das referidas áreas.

## 3. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

### 3.1. RECOMENDAÇÕES GERAIS

✔ As alvenarias serão de tijolo cerâmico de ½ vez, rebocado e impermeabilizado para evitar que possíveis vazamentos se espalhem pelas

lajes.

✔ As paredes de drywall, caso sejam necessárias, serão fixadas por cima do piso. (quando previstas em projeto).

## 3.2. DIVISÓRIAS

### 3.2.1 DIVISÓRIA EM DRYWALL STD e RU

✔ Algumas divisórias internas serão executadas em sistema drywall do tipo W111 – 95/70 – 600 – MS (montante simples) – 1ST (chapa standard)/ 1ST (chapa standard) – LM (lã mineral):



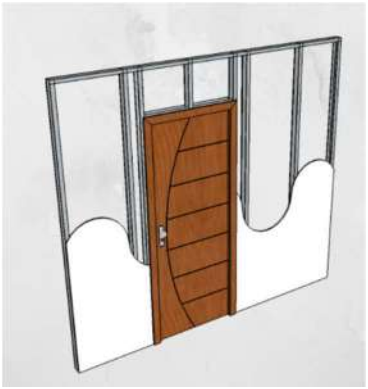
**Fonte: Ilustração Google**

✔ As placas deverão vir normalizadas sem defeitos, rachaduras ou manchas, e serão inspecionadas pela fiscalização, por amostragem, ficando a empresa obrigada a trocar a peças danificadas ou com defeitos;

✔ Deverá atender o padrão preconizado pelas 15758/2009: Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall - Projeto e procedimentos executivos para montagem Partes 1, 2 e 3.

✔ A estrutura deverão ser fixada com rigorosa observância do prumo e do esquadro, segundo localização e dimensões indicadass no projeto executivo de arquitetura;

✔ Os vãos de portas devem receber montantes de reforço para suportar o movimento de abre/fecha das portas, sem provocar rachaduras.



**Fonte: Ilustração Google**

✔ As divisórias deverão receber reforço de OSB de 18mm, nos locais onde houver previsão de instalação de bancadas, montantes de aço inox para divisórias de vidro, etc.



**Fonte: lustração Google**

### 3.2.2 DIVISÓRIA EM MADEIRA

✔ A divisória do apoio da segurança será em MDF 18m, madeirado, revestido com laminado, Duratex ou similar, fitados com fita de 1mm.

✔ A divisória terá 1.80m de altura e será fixada no piso e nas laterais, com fixadores adequados, e as portas serão pivotantes com pinos que suportem o seu peso, puxador tipo botão, e a fecho tranqueta, todos em material durável (latão ou aço inox).

### 3.2.3 DIVISÓRIA EM MADEIRA E VIDRO

✔ As divisórias internas, quando houver, serão de MDF revestido com laminado, Duratex ou similar, vidro incolor com persiana e acabamentos em alumínio anodizado natural acetinado, da linha Prime do fabricante AMBIANCH, ou similar.

✔ As divisórias baixas cegas terão 1.60m de altura, na cor argila.




**Fonte: Catálogo Ambianch**

✔ As divisórias altas de piso a teto terão 3.00m de altura, e serão de vidro duplo incolor com persiana interna, linha Prime, do fabricante ambianch ou similar.

✔ Revestimentos, lambris e painéis decorativos terão padrão madeirado.

✔ A instalação das divisórias deverá seguir especificações do fabricante.

✔ Serão reutilizadas algumas divisórias, sendo necessário desmontar e montar em local diverso do anterior:

✔ Pode ser necessário o complemento de peças ou componentes na instalação no novo local, e deverão manter as seguintes especificações técnicas:

✔ Espessura – 77mm;

✔ Estrutura interna e externa totalmente de alumínio;

✔ Isolamento acústico (em média de Rw 42 dB a 46 dB);

✔ Folhas de porta de madeira aglomerada maciça;

✔ Dobradiças de alumínio com anéis de náilon;

✔ Fechaduras tipo chave/botão ou chave/alavanca;

# 4. REVESTIMENTOS

## 4.1. RECOMENDAÇÕES GERAIS

4.1.1. Os serviços de execução de paredes e de revestimentos deverão observar as seguintes condições técnicas gerais:

✔ Todos os materiais componentes dos revestimentos, deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços.

- ✔ Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a contratada adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas, aprumadas e secas. Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento.
- ✔ A superfície a revestir ou a assentar pisos deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos ou resíduos orgânicos.
- ✔ Todas as instalações hidráulicas e elétricas serão executadas antes da execução das paredes em drywall, evitando-se dessa forma, retoques no revestimento.(quando existir drywall no projeto arquitetônico).
- ✔ Qualquer camada de revestimento só poderá ser aplicada quando a anterior estiver suficientemente firme ou seca.
- ✔ O alinhamento dos rejuntes dos revestimentos e dos pisos devem estar rigorosamente ortogonais, e seguir o espaçamento do fabricante.
- ✔ Serão de responsabilidade da contratada todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessária para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

## 4.2. GESSO SOBRE ALVENARIA

- ✔ O revestimento de alvenarias internas em gesso deverá ser realizado nos termos fixados pela NBR 13.867.
- ✔ O gesso deverá ter espessura finíssima, com densidade entre 0,7 e 1 e composto por 60% de gesso calcinado, cuja resistência à tração do gesso (entre 7 e 35 Kgf/cm²) e à compressão (entre 50 e 150 Kgf/cm²).
- ✔ O processo de preparação da pasta de gesso deverá ser realizado com rigoroso controle do fator água/gesso (recomenda-se o uso de 36 a 40 litros de água por saco de 40 Kg de gesso).
- ✔ As alvenarias e superfícies deverão estar livre de sujeiras, corpos estranhos (p. ex., pregos, arames, ações, madeiras, etc) e de incrustações ou ondulações inadequadas.
- ✔ Deverá ser realizado o nivelamento e/ou alinhamento, sendo previamente afixadas taliscas, mestras ou guias (em madeira ou PVC).
- ✔ O processo de aplicação da pasta de gesso será realizado por meio de desempenadeiras em PVC, em movimento de vaivém contínuo; nas paredes, a parte superior deverá ser aplicada mediante deslizamento de baixo para cima; serão removidos eventuais excessos com o canto de desempenadeira de aço e regularizados com réguas de alumínio.
- ✔ A pasta de gesso deverá ser aplicada em camadas de 1 a 3mm, até completar

a espessura necessária ao perfeito nivelamento, alinhamento e acabamento.

- ✔ Executar os cantos (capiaços) de maneira a garantir o perfeito acabamento de ângulo reto, ou outro especificado; bem como nas uniões entre faces diferentes devedações, de vedação-teto e vedação-piso.
- ✔ Repassar pasta de gesso para preencher vazios e corrigir imperfeições; bem comoremover cuidadosamente os excessos e rebarbas, mediante repasses de desempenadeiras e réguas, com aplicação de pressão adequada, sobre as superfícies finais.
- ✔ Não realizar a pintura das superfícies antes de completamente curado o material esecas as superfícies.

## 4.3. REVESTIMENTO EM CERÂMICA INTERIOR

- ✔ O revestimento das áreas molhadas será o mesmo do existente, extra ou de primeira qualidade ou linha, deverá seguir especificações e indicações de projeto:

| **DESCRIÇÃO** | |
|---|---|
| REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO | Áreas molhadas – conforme projeto |
|  | |
| PADRÃO: **CERÂMICA BRANCA 33x64cm, NUVOLA ACETINADO, RETIFICADO, TIPO A, CEUSA** | |
| **FABRICANTES: ELIZABETH, ELIANE ou CEUSA**. | |

| **DESCRIÇÃO** | |
|---|---|
| REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO | Áreas molhadas – copa CEJUSC |
|  | |
| PADRÃO: **ALBORG FALL 33x64cm, ACETINADO,RETIFICADO, TIPO A, CEUSA** | |
| **FABRICANTES: ELIZABETH, ELIANE ou CEUSA**. | |

✔ O procedimento de assentamento de revestimento cerâmico deverá seguir rigorosamente as prescrições técnicas nas **NBR's 13.753 e 13.813**.

✔ Serão verificadas todas as etapas do processo executivo, inclusive as arestas, o acabamento e a regularidade final da superfície, não sendo toleradas ondulações, desnivelamentos ou falhas.



**Fonte: Ilustração Google**

✔ A base deve estar: alinhada e sem ondulações; sem partículas soltas, poeira, fungos ou fissuras; homogênea, com rugosidade e resistência mecânica apropriada; com boa absorção de água, mas sem exageros; sem eflorescências e infiltrações de água (se houver qualquer dessas impropriedades, a base terá que ser refeita).

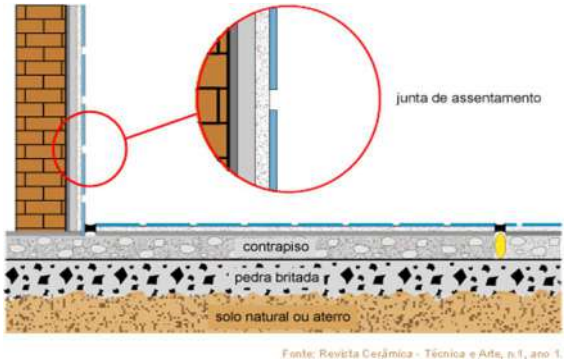
✔ Deverão ser **umedecidas** as superfícies das ALVENARIAS e das próprias CERÂMICAS para minimizar a perda de umidade da argamassa colante para os elementos constitutivos das vedações.

✔ A argamassa colante que deverá ser utilizada será do tipo AC-II (fabricação QUARTZOLIT, FORTCOLA ou similar), aplicando em camada mínima (ATENÇÃO: Aplicadas em ambas as superfícies, ou seja, na alvenaria e na peça cerâmica!) e com equipamento recomendado pelo fabricante do revestimento, conforme detalhe:

**Font**



✔ Deverão ser previstas juntas [illegible] especificação do fabricante e detalhe abaixo:




**Fonte: Ilustração Google**

- ✔ A argamassa de rejuntamento, ou simplesmente **rejunte**, é utilizada no preenchimento dos espaços entre duas peças cerâmicas consecutivas (JUNTAS DE ASSENTAMENTO), e tem por função apoiar e proteger as arestas das peças cerâmicas. Da mesma forma que para a argamassa colante, o tipo de rejunte a ser usado depende do ambiente onde será aplicado.
- ✔ A **cor do rejunte** pode afetar significativamente o efeito visual da parede e será a que for definida previamente pela FISCALIZAÇÃO, sendo sempre bastante próxima daquele da respectiva cerâmica.
- ✔ Como o emboço, o rejunte também deverá ser impermeável, com Sika ou produto similar (conforme proporção indicada pelo fabricante), para evitar que a água penetre para o interior da parede, aumentando, com isto, a durabilidade do revestimento e evitando a eflorescência.
- ✔ O rejunte será realizado com cimento tipo rejunte, **flexível impermeável à base de epóxi** (fabricação **QUARTZOLIT, FORTCOLA** ou similar) ou com adição de produto para impermeabilização tipo Sika, ou similar, na proporção indicada por fabricante.
- ✔ O preparo do rejunte deverá ser realizado em recipiente metálico ou plástico, segundo recomendação do fabricante, observado o período de repouso mínimo de15 minutos e de utilização máximo de 1 hora.
- ✔ O rejuntamento deverá ser feito, no mínimo, 48 horas após o término do assentamento. Todas as juntas e a superfícies das peças assentadas deverão ser limpas enquanto a argamassa ainda estiver fresca. Uma limpeza antes deste prazo poderá provocar a remoção parcial do rejuntamento e se for tardia obrigará a uma limpeza agressiva, mecânica ou química (**taxativamente, proibida**) que poderá deteriorar irreversivelmente a superfície cerâmica.
- ✔ Para a limpeza final de obra é importante salientar que se deve evitar o acúmulo de resíduos de assentamento e rejuntamento. No revestimento cerâmico, será procedida a remoção do excesso de argamassa de

rejuntamento, seguida de lavagem com água e sabão neutro. (**ATENÇÃO**: Jamais deverão ser usados ácidos, pois a superfície do revestimento poderá ser atacada irreversivelmente).

- ✔ Quanto ao revestimento, este deverá ser adquirido 10% a mais da quantidade a ser aplicada para eventuais e futuras reformas, que deverá ser entregue ao final, mediante termo, ao representante da Administração.
- ✔ A cerâmica escolhida deverá ser de marca conhecida, aprovada pela FISCALIZAÇÃO, e estar com a linha de produção ativa, ou seja, não deve estar saindo de linha, pois dessa forma facilita a reposição de peças, ou mesmo a fabricação destas junto a fábrica.
- ✔ No processo de fabricação de revestimentos pode ocorrer variações de tamanho e tonalidade. Segundo as normas do setor cerâmico NBR 13.818 (norma brasileira) e ISO 13006 (norma internacional), no mínimo, 95% das peças devem estar livres de defeitos superficiais. Se o número de peças defeituosas estiver dentro deste limite (5% do lote adquirido) o lote é considerado conforme. Separe estas peças euse-as para recortes.
- ✔ Deverão sempre ser abertas duas ou três embalagens de cada vez e espalhadas às peças para fins de verificação quanto ao efeito estético esperado, devendo ser separadas pelas desconformes para utilização em recortes ou em locais uniformes.
- ✔ É importante que antes do assentamento as embalagens estejam empilhadas de maneira correta a fim de evitar danos ao produto como quebra de cantos ou até detoda a peça. As embalagens dever ser empilhadas cuidadosamente até uma altura máxima de 1,5 metros. Deposite sempre as embalagens verticalmente, conforme imagem abaixo.



**Fonte: Ilustração Google**

## 4.4. BANCADAS

✔As bancadas dos banheiros e atendimento da recepção serão de granito Branco Itaúnas, 25mm, polido, com a testeira em meia-esquadria, conforme

projeto de arquitetura.

✔A pedra deverá ser única sem emendas;

✔A bancada será fixada com chumbamento invisível, de varão de ferro pintado na cor branca.

### 4.5. RODAPÉS

✔ Todas as paredes internas onde o revestimento for pintura, receberão rodapés da mesma cerâmica do piso, com altura de 10cm.

✔ As paredes internas dos BANHEIROS e COPAS não receberão rodapés.

### 4.6. PAINEL DE MDF

✔ Haverá painel de MDF 20mm fixado em estrutura de montantes de alumínio;

✔ Colada no painel de MDF haverá um letreiro com o texto: Justiça Federal, em pvc expandido 25cm de altura , e logomarca da Justiça com 60x60cm.

✔ Na bancada da recepção terá MDF colado na parede abaixo da bancada, tanto pelo lade de dentro quanto pelo de fora.

### 4.7. LETREIRO

✔ Na recepção, colado no painel de MDF, haverá um letreiro com o texto: Justiça Federal, em pvc expandido 25cm de altura, e logomarca da Justiça com 60x60cm, pintado com tinta PU nas cores previstas no Manual de identidade da Justiça Federal.




**Fonte: Imagens ilustrativas SAPE**

✔ No Salão Nobre, colado no painel de MDF haverá vários letreiros em pvc expandido 8cm de altura, pintado com tinta PU na cor cinza chumbo.

## 5. PAVIMENTAÇÃO

### 5.1. CONTRAPISO OU CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

✔ É imprescindível manter o contrapiso molhado e abrigado do sol, frio ou correntede ar, por um período mínimo de 8 dias para que cure.

✔ Todos os pisos terão declividade de 1% no mínimo, em direção ao ralo ou portaexterna, para o perfeito escoamento de água.

✔ As copas, os banheiros, os boxes dos chuveiros, e etc. terão seus pisos com caimento para os ralos.

✔ A argamassa de regularização será sarrafeada e desempenada, a fim de proporcionar um acabamento sem depressões ou ondulações.

✔ Deverá ser lavada a superfície da base; bem como executado uma camada de aderência entre a base e o contrapiso, por meio do polvilhamento de cimento com o auxílio de uma peneira (quantidade máxima de 0,5 Kg/m² de superfície) e devidamente espalhada com vassoura de agave.

✔ O contrapiso deverá ser executado com argamassa traço 1:5 (cimento: areia média) com adição de pouca quantidade de água, de maneira a dar à argamassa uma consistência tipo "farofa".

✔ Serão afixadas as taliscas para criação das mestras guias de execução com argamassa (observar os caimentos indicados), mediante compactação manual e nivelamento por meio de régua; posteriormente, serão removidas as taliscas e preenchidos os vazios das mestras.

✔ Deverá ser lançada, espalhada e compactada manual e energicamente a argamassa sobre a base; posteriormente, deverá ser novamente lançadas outra camada de argamassa repetindo o processo até atingir os níveis das mestras; por fim, realiza-se o sarrafeamento de toda a superfície empregando-se régua metálica e desempoladeira de madeira em movimentos vaivém até regularizar a superfície.

## 5.2. SOLEIRAS

✔ Será de granito Branco Itaúnas, aplicada na entrada do banheiro do Salão Nobre, , acompanhando sempre **o nível mais alto** (quando pedir no projeto).

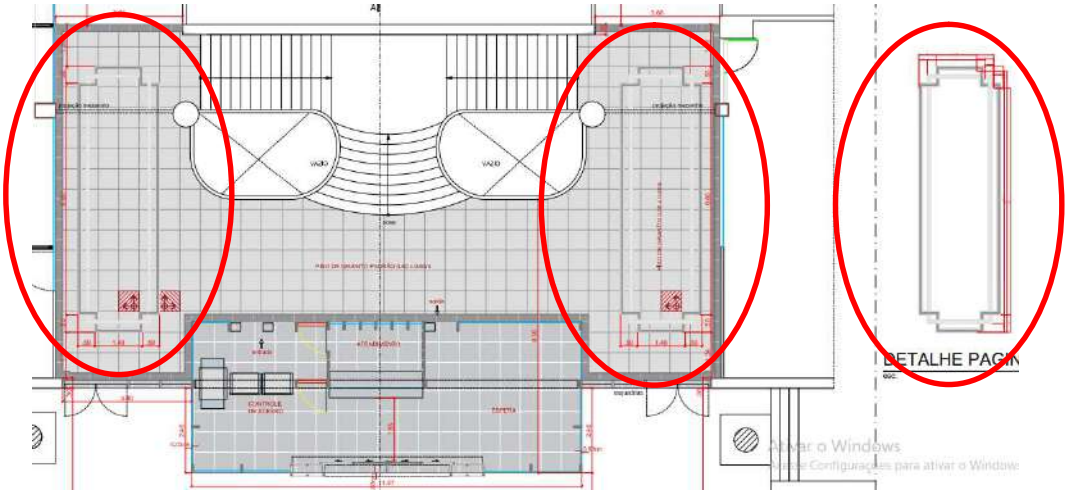
✔ É necessário que a peça seja chanfrada na metade da sua largura (rampada) para atender ao desnível máximo de 5mm entre ambientes, conforme a NBR 9050.

## 5.3. PISO INTERNO EM GRANITO

✔ O piso da Entrada Principal, Cejusc e Distribuição serão em placas de

granito CINZA BRESSANT, 60x60cm.

✔ Na Entrada principal haverá uma paginação especial com borda e “tapete” feito com a combinação de três tipos de granito:




**Fonte: Projeto de Arquitetura JFPB**

✔ Os padrões de granito são indicados abaixo:

| **DESCRIÇÃO** |
|---|
|  |
| PADRÃO: **GRANITO BRANCO ITAÚNAS, 25mm DE ESPESSURA, APLICADO IMPERMEABILIZANTE E ANTIOXIDANTE NA FACE DE BAIXO.** |
|  |
| PADRÃO: **GRANITO CINZA BRESSAN, 25mm DE ESPESSURA, APLICADO IMPERMEABILIZANTE E ANTIOXIDANTE NA FACE DE BAIXO.** |
|  |

| |
|---|
| PADRÃO: **GRANITO VERDE UBATUBA, 25mm DE ESPESSURA, APLICADO IMPERMEABILIZANTE E ANTIOXIDANTE NA FACE DE BAIXO.** |

**Fonte: Ilustração do Google**

## 5.4. PISO DE PORCELANATO

✔ O piso do Salão Nobre e do seu lavabo serão executados em porcelanato, de acordo com a descrição abaixo:

| **DESCRIÇÃO** |
|---|
|  |
| PADRÃO: **PORCELANATO ECOWOOD 2.0 CANELA, 20x120cm, NATURAL RETIFICADO, PORTOBELLO** |

## 5.5. PISOS DE ACESSIBILIDADE

✔ Deverão ser executados pisos táteis e direcionais para fins de acessibilidade às pessoas portadoras de necessidades especiais, conforme padrão normativo e indicado no projeto arquitetônico.

✔ Na execução dos elementos de pisos de acessibilidades, deverá ser observada

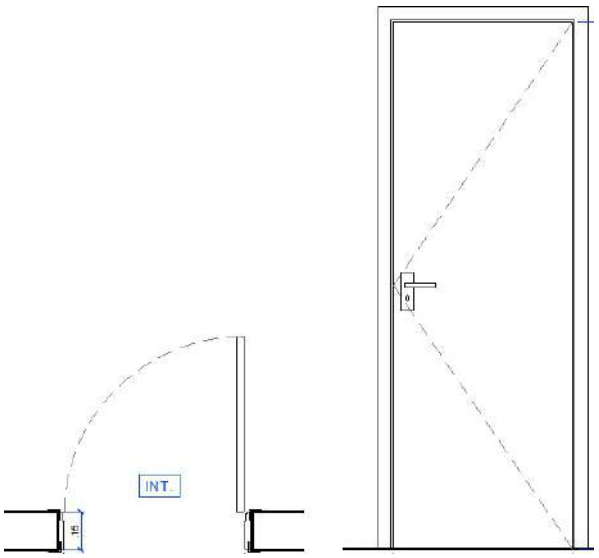
todas as prescrições legais e normativas de acessibilidade, particularmente aNBR 9050.

| **DESCRIÇÃO** | |
|---|---|
| PISO TÁTIL DE ALERTA EM AÇO INOX<br>FABRICAÇÃO: **PLANETA ACESSÍVEL, MOSAIK ACCESSUS ou similar** |  |
| PISO TÁTIL DIRECIONAL EM AÇO INOX<br>FABRICAÇÃO: **PLANETA ACESSÍVEL, MOSAIK ACCESSUS ou similar** |  |

# 6. ESQUADRIAS

## 6.1 PORTAS DE MADEIRA

- ✔ As portas serão do tipo kit porta-pronta, em madeira semi-oca, lisa para pintura, com alizar de 5cm, na cor branca, semi-brilho.
- ✔ As portas deverão ter no mínimo 80cm de largura, conforme desenho abaixo:




**Detalhe de Esquadrias: P01**

- ✔ As folhas deverão ter espessura mínima de 30 mm, encabeçadas com enquadro defechamento em madeira maciça, sendo que o superior e o inferior deverão ter 15cm de altura, para fixar mola, e para não pegar umidade, respectivamente.
- ✔ Na execução da obra, toda a madeira a ser utilizada deverá ser de **origem certificada**, seca e isenta de defeitos, tais como rachaduras, nós, escoriações, empenamento, diferença de cor entre outros.
- ✔ Qualquer esquadria ou batente de madeira que apresentar imperfeições ou defeitos será rejeitada.
- ✔ As portas deverão vir com o quadro travado prontas para serem instaladas por meio de elementos adequados, rigidamente fixados à alvenaria ou Drywall, por processo adequado a cada caso particular, de modo a assegurar a rigidez e estabilidade do conjunto.
- ✔ As madeiras serão perfeitamente secas, isentas de quaisquer marcas de brocas, nós ou outros defeitos que alterem a sua durabilidade, resistência ou aparência.
- ✔ As folhas em madeira para os escritórios deverão ser:

| DESCRIÇÃO | |
|---|---|
| **PORTA MADEIRA** | **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS** |
|  | Porta semi-oca, lisa, com alizar, para pinturabranca, e com borracha amortecedora.<br>FABRICAÇÃO: **PORMADE**, **MADELAR** ou **PORTAS & CIA**. |

✔ O kit deverá entregar: a folha, o jogo de marco, jogo de alisar, borracha amortecedora, fechadura e dobradiças.

## 6.2 FERRAGENS

✔ Deverão ser verificadas as cargas das peças a serem fixadas pelas ferragens, principalmente as dobradiças e pivôs, que deverão ser suficientemente robustas, de forma a suportarem com folga, o regime de trabalho a que venham ser submetidas.

✔ As ferragens a serem instaladas nas esquadrias deverão apresentar características para atender o tráfego intenso e deverão obedecer às indicações e especificações do projeto.

✔ A instalação das ferragens será realizada com particular cuidado, de modo que os rebaixos ou encaixes para as dobradiças, fechaduras e outros componentes tenham a conformação das ferragens, não se admitindo folgas que exijam emendas, taliscas de madeira ou outros meios de ajuste. O ajuste deverá ser realizado sem a introdução de esforços nas ferragens. As ferragens não destinadas à pintura, quando for o caso, serão protegidas de modo a evitar escorrimento ou respingos de tinta.

✔ As ferragens das esquadrias de madeira deverão seguir as especificações abaixo:

| DESCRIÇÃO | |
|---|---|
| **MAÇANETA** | **Todas as portas de giro internas e banheiro** |
| ESPECIFICAÇÃO: Maçaneta 6239, roseta 303, fechadura e cilindo QUANTIDADE: 4 externa / 1 banheiro cejusc)<br>MODELO: Conjunto 6239 Cromado acetinado FABRICAÇÃO: **LA FONTE,PADO** ou **IMAB** |  |
| **DOBRADIÇA** | **Portas Laminadas** |
| ESPECIFICAÇÃO: Latão<br>DIMENSÃO: 4"x 3"<br>MODELO: Dobradiça 85 reforçada com anéis CONJUNTO: 3 unidades por porta FABRICAÇÃO: **LA FONTE, PADO** ou **IMAB** |  |
| **FECHADURA** | **Todas as portas internas de madeira semi-oca** |
| ESPECIFICAÇÃO: Fechadura 1006 externa cromada<br>DIMENSÃO: para portas de 25mm a 40mm<br>MODELO: externa<br>FABRICAÇÃO: **LA FONTE, PADO** ou **IMAB** |  |
| ESPECIFICAÇÃO: Dobradiça pivotante em aço inoxidável com rolamento<br>DIMENSÃO: suporte até 350kg<br>LOCALIZAÇÃO: Banheiro S. Nobre<br>FABRICAÇÃO: **LA FONTE, PADO** ou **IMAB** |  |

| | |
|---|---|
| ESPECIFICAÇÃO: Fecho tramela tranqueta<br>LOCALIZAÇÃO: Portas MDF apoio segurança, e sanitários S. Nobre<br>FABRICAÇÃO: **LA FONTE, PADO** ou **IMAB** |  |

## 6.3 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E/OU VIDRO

- ✔ Quando existentes, as cores, dimensões e locais das janelas estarão indicados no projeto de arquitetura e no quadro de esquadrias.
- ✔ As esquadrias deverão ser executadas em estrita observância às normas EB-1968/89 - Caixilho para edificação - janela (NBR-10821) e MB-1226/89.
- ✔ Todos os materiais utilizados nas esquadrias de alumínio deverão respeitar as indicações e detalhes do projeto, e ou seus respectivos fabricantes, e deverão ser isentos de defeitos de fabricação.
- ✔ Parafusos e contrafecho em inox. Fecho de embutir branco. Roldanas para deslizarsuave. Borrachas de vedação em EPDM (linha automobilística): não ressecam.
- ✔ Os perfis, barras e chapas de alumínio, utilizados na fabricação das esquadrias, deverão ser isentos de empenamentos, defeitos de superfície e diferenças de espessura.
- ✔ As esquadrias não serão jamais forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro, ou de escassas dimensões.
- ✔ Haverá especial cuidado para que as armações não sofram distorções quando aparafusadas aos chumbadores.
- ✔ As esquadrias deverão ser instaladas através de contramarcos ou chumbadores de aço, rigidamente fixados na alvenaria ou concreto, de modo a assegurar a rigidez e estabilidade do conjunto, e adequadamente isolados do contato direto com as peças de alumínio por metalização ou pintura, conforme especificação do fabricante para cada caso particular.
- ✔ Para execução das esquadrias, deverão ser feitos preliminarmente os levantamentos e medições no local para conferi-las nos projetos, posteriormente, assentar as esquadrias nos vãos e locais indicados, observando prumo e nível das mesmas, bem como pelo seu perfeito funcionamento.
- ✔ Os vidros utilizados nas esquadrias serão de 4mm, incolor, e deverão obedecer aNBR
  11706 e NBR 7199. 15.
- ✔ A pele de vidro existente na Entrada Principal sofrerá intervenção, para criar

a nova recepção, com controle de acesso e espera. Essa intervenção implicará na retirada de parte dos módulos da esquadria, para inserir novo módulo de estrutura de alumínio natural e vidro.




✔ O novo módulo precisará de viga transversal para suportar a pele de vidro existente, e estrutura metálica nas bordas.

✔A platibanda receberá revestimento em ACM da mesma cor do alumínio natural escovado, assim como toda a extensão da pele de vidro existente na altura da platibanda.

✔O novo módulo receberá telha termoacústica para fechamento superior, vidro incolor 10mm, temperado para os fechamentos laterais.

✔Na parte interna ao prédio, esse módulo receberá coberta de vidro incolor 10mm, temperado, com isolamento e suportes suficientes para a sua vedação e sustentação.

✔ Nos vidros externos na entrada principal deverá ser aplicada película de proteção térmica incolor da 3M.

✔ No CEJUSC, na Distribuição, no Salão Nobre e na Entrada Principal, teremos portas e divisórias de blindex, que deverão receber as ferragens abaixo:

| **DESCRIÇÃO** | |
|---|---|
| **PORTAS E DIVISÓRIAS DE VIDRO** | **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS** |

| | |
|---|---|
|  | ESPECIFICAÇÃO: **Ferragens para divisórias fixas e portas de vidro blindex de giro e de correr (Distribuição).**<br>FABRICAÇÃO: **PORMADE**, **MADELAR** ou **PORTAS & CIA**. |
|  | ESPECIFICAÇÃO: **Puxador cilíndrico em aço inox polido 40cm** |
|  | ESPECIFICAÇÃO: **Fechadura Eletroímã universal magnética FE 20150 sem sensor**<br>FABRICAÇÃO: **INTELBRAS ou SOPRANO.** |
|  | ESPECIFICAÇÃO: Barra Anti Pânico Touch para Porta com 2 Folhas + Fechadura<br>FABRICAÇÃO: **INTELBRAS ou SOPRANO.** |

## 7. FORRO DE GESSO

✔ Serão utilizadas chapas ou placas de gesso acartonado liso: completo em alguns ambientes, e só no contorno, como moldura para o gesso modular, em outros ambientes, com acabamento em pintura PVA Branco Neve.

✔ No centro de alguns ambientes o forro será do tipo mineral da linha Tropic, da Rockfon, e Coeficiente de Redução do Ruído igual a 0,90. Segurança

contra incêndios e resistência em ambientes com umidade de até100%. Suas placas são de 62,5x62,5cm, fixadas por meio de perfil clicado T15.



✔ Para execução do forro serão observadas as seguintes diretrizes gerais:

- Nivelamento dos forros;
- Teste de todas as instalações antes do fechamento do forro;
- Verificação das interferências do forro com as paredes divisórias, de tal maneira que um sistema não prejudique o outro em eventuais modificações;
- Locação das luminárias ou outros sistemas;
- Apenas será permitido o uso de ferramentas e acessórios indicados pelo fabricante;
- As placas de forro serão perfeitamente planas, de espessura uniforme, arestas vivas e qualidade compatível com a finalidade a que se destinam;
- Deverão chegar à obra em embalagens próprias, protegidas contra quebras e serem armazenadas em local protegido, seco e sem contato com solo. As chapas apresentarão uniformidade de cor e serão isentas de defeitos, tais como trincas, fissuras, cantos quebrados, depressão e manchas;

✔ A suspensão será efetuada através de suportes fixados à estrutura da edificação por meio de pinos, projetados por carga explosiva, ou por parafusos com buchas plásticas embutidas nas lajes ou vigas.

## 8. PINTURA

✔ A tinta para forro e paredes, e os vernizes utilizados deverão atender a norma sustentabilidade e deverá ser livre COV, de SOLVENTES e ODOR.

✔ As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

✔ A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

✔ As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas. Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas

entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

- ✔ Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.
- ✔ As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas.
- ✔ As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico de primeira linha.
- ✔ Deverão ser utilizados seladores, tintas, vernizes, esmaltes, brilhos e massas corridas de boa qualidade (CORAL, SUVINIL ou LUXOR); tais produtos deverão vir em embalagens lacradas de fábrica, sendo terminantemente vedada a adição de qualquer produto estranho às mesmas, que
- ✔ possam prejudicar o bom acabamento e a durabilidade da pintura.
- ✔ Quando se fizer necessário, as tintas serão preparadas no local e em compartimentos fechados, observando-se as instruções do fabricante para o produto. Se necessário, serão preparadas amostras em painéis de 1,00m x 0,50m, nos próprios locais a que se destinam.
- ✔ Os compartimentos de peças pintadas e envernizadas serão cuidadosamente conservados, pelo construtor, até a entrega dos serviços, devendo este adotar as medidas necessárias para suas proteções.
- ✔ Antes da entrega dos serviços, o Particular fará os reparos de todos os defeitos e estragos nas pinturas, qualquer que seja a causa que os tenha produzido, mesmo que esta reparação importe na renovação integral da pintura de um só compartimento ou peças, não cabendo ao Construtor direito algum a reclamações ou indenizações por este motivo.
- ✔ As superfícies de acabamento (paredes, tetos e forros) deverão receber PVA ou acrílica (conforme especificação do Projeto Arquitetônico), que deverão ser lixadas, além de verificado o perfeito nivelamento das superfícies antes da aplicação da tinta:

| | **DESCRIÇÃO** |
|---|---|
| **SUPERFÍCIES INTERNAS:** | **SUPERFÍCIES MADEIRA:** |
| PINTURA LÁTEX PVA – BRANCO | SELADOR E ESMALTE SINTÉTICO BRANCO NEVE, SEMI-BRILHO |
| FABRICANTE: **CORAL, SUVINIL** ou **LUXOR** | |

## 9. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

✔ As instalações prediais serão executadas de acordo com os cadernos de especificações específicos anexos, devendo ser observado:

### 9.1 BACIAS SANITÁRIAS

| **DESCRIÇÃO** | |
|---|---|
| BACIA SANITÁRIA<br>  | • Bacia Sanitária com caixa acoplada, com acionamento DualFlux, Branca – Cód. P.505.17 – Vogue Plus, Deca.<br>• Assento almofadado, com sobretampade cobertura total, com fixação regulável – Pergamon, ASTRA.<br>Anel devedação. |
| **FABRICANTES: DECA, DOCOL** ou **CELITE**. | |

### 9.2 LAVATÓRIOS

| **DESCRIÇÃO** | |
|---|---|
| **PRODUTOS** | **ESPECIFICAÇÕES** |
| CUBA SEMI-ENCAIXE<br>  | Cuba de semiencaixe quadrada com mesa L.830.17, Deca (42 x 42cm)<br>LOCAL: Banheiro Salão Nobre |
| FABRICANTES: **DECA, DOCAL** ou **CELITE** | |

### 9.3 METAIS

| **DESCRIÇÃO** | |
|---|---|
| **PRODUTO** | **ESPECIFICAÇÕES** |

| | |
|---|---|
| TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO<br>  | Torneira para lavatório de mesa fechamento automático – **Modelo DECAMATIC ECO – REF.: 1173.C**<br><br>LOCAL: Banheiro CEJUSC e Salão Nobre<br>**MARCA: DECA, FABRIMAR ou similar** |
| TORNEIRA DE MESA PARA COPA<br>  | Torneira de mesa para copa fechamento ¼ devolta– ModeloLINK–REF.:1166.C.LNK<br>**MARCA: DECA, DOCOL ou FABRIMAR** |
| DOSADOR DE SABÃO LÍQUIDO<br>  | Dosador de sabão, de mesa, em aço escovado, 500ml<br>**MARCA: TRAMONTINA, DECA ou DOCOL** |
| REGISTRO DE GAVETA<br>  | Acabamento para registro de gaveta até 1” epressão 1/2" e 3/4".<br><br>Modelo LINK – REF.: 4900.C.PQ.LNK<br><br>MARCA: **DECA, DOCOL ou FABRIMAR** |

## 9.4 ACESSÓRIOS

| **DESCRIÇÃO** | |
|---|---|
| **PRODUTO** | **ESPECIFICAÇÕES** |

| | |
|---|---|
| PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO<br>  | Papeleira para papel higiênico de rolo absorvente, folha dupla, branco, **SANTHER**. Ou modelo similar **PREMISSE** ou **TRILHA**. |
| DISPENSER DE PAPEL TOALHA<br>  | Dispenser de papel toalha (toalheiro) interfolhada branca, **SANTHER**. Ou modelo similar **PREMISSE** ou **TRILHA**. |
| DUCHA HIGIÊNICA<br>  | Ducha higiênica Aspen 1984 C35 **DECA**, Com registro e gatilho cromado. Ou modelo similar da **DOCOL** ou **FABRIMAR.** |
| VÁLCULA PARA LAVATÓRIO<br>  | Válvula de escoamento para lavatório, Cromada, **FABRIMAR, Blukit ou similar**. |
| SIFÃO PARA COZINHA E BANHEIRO<br>  | Sifão ajustável multiuso 66cm para cubade inox, marca **TIGRE**, **ASTRA** ou **AMANCO**. |
| ESPELHO CRISTAL<br>  | Espelho cristal nacional 4mm, com bordas lapidadas, fixado na parte inferior com cantoneira em "U" e na parte superior com botões. **Marca GUARDIAN** ou **VIVIX**. |

| | |
|---|---|
| CABIDE PARA BANHEIRO  | Cabide para banheiro Net 2060.C01 DECA. Ou modelo similar da **DOCOL** ou **FABRIMAR.** |

### 9.5 CUBAS E TANQUES

| **DESCRIÇÃO** | |
|---|---|
| **PRODUTO** | **ESPECIFICAÇÕES** |
| CUBA INOX PARA PIA DECOZINHA/COPA  | Cuba em aço inox 304 acetinado, 40x34cm, com vávula inox, Cód. 94020102, **TRAMONTINA**. Ou modelo similar da **FRANKE** ou **BRINOX**. |

## 10. LUMINÁRIAS

✔ As luminárias deverão seguir os modelos abaixo:

| **DESCRIÇÃO** | |
|---|---|
| LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA PARA 4 LÂMPADAS T8, 60CM, EM ALUMÍNIO COM BORDA BRANCA.<br><br>FABRICAÇÃO: **TASCHIBRA, G-LIGHT, ou FLC Led.** |  |
| SPOT DE EMBUTIR NEWLINE IN51351 RECUADO II QUADRADO 1L GU10 AR111 179X179X85MM.<br><br>LOCAL: S. Nobre<br><br>FABRICAÇÃO: NEWLINE ou similar. |  |
| LÂMPADA LED STELLA STH8444/27 AR111 GU10 12W 2700K 24G BIVOLT<br><br>FARICAÇÃBO: **BRILIA ou STELLA** |  |

| | |
|---|---|
| FITA DE LED BRANCO QUENTE 3000K, 5 M, DE SILICONE FLEXÍVEL, À PROVA D'ÁGUA, COM FITA DUPLA FACE, COM PLUG PARA FONTE 12V + FONTE 12V 2ª, BIVOLT.<br><br>FABRICAÇÃO: **STELLA, NEWLINE ou BELLUCE.** |  |
| PERFIL DE EMBUTIR LED STELLA STH20982BR/40 ARCHI 23W 4000K 940LM 24CC 90º 2000X24X24MM BRANCO + FONTE<br><br>QUANTIDADE: **10 UND. DE 2M**<br>**2 UND. DE 1M**<br><br>FABRICAÇÃO: **NEWLINE, STELLA ou BELLUCE.** |  |
| **PENDENTE ALLEGRO LED 100W 3000K ALUMÍNIO CAFÉ – Chandelie**<br><br>QUANTIDADE: **2 UND. DE 1M** |  |

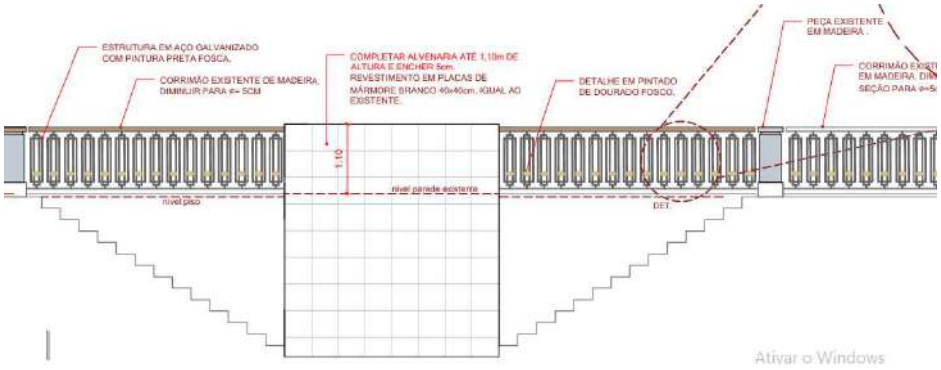
## 11. GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

✓ O guarda-corpo da escada de entrada deverá ser trocado, por elementos em tubo dedetalhe com pintura dourada.

✓ Os elementos serão soldados a uma guia em barra chata tanto embaixo quanto em cima, cuja barra será parafusada ao corrimão e à alvenaria.

✓ O corrimão de madeira da escada da entrada será aproveitado devendo ter a sua forma reduzida para 5cm de diâmetro ou de largura, a depender da forma.

✓ Deverão seguir a NBR 9050.




Ativar o Windows

## 12. EQUIPAMENTOS

✓ A aquisição e instalação de alguns equipamentos serão necessários ao funcionamento desejado dos setores em questão.

| DESCRIÇÃO | |
|---|---|
| **PRODUTO** | **ESPECIFICAÇÕES** |
| CATRACA  | CATRACA PEDESTAL COM BRAÇO ARTICULADO E URNA COLETORA - INTELBRAS, CAP3000 UC **INTELBRAS**. Ou modelo similar da **IdbLOCK** ou **VAULT**. |
| SCANNER RAIO X  | RAIO-X DE DETECÇÃO DE OBJETOS, COM TÚNEL GRANDE DE BAGAGEM, MODELO SPECTRUM 6040. **VMI.** Ou modelo XIS6040 da **ASTROPHYSICS** ou modelo CX6040BI da **NUCTECH**.<br><br>Garantia: mínima de 36 (trinta e seis) meses. |
| PORTA AUTOMÁTICA  | PORTA DESLIZANTE AUTOMÁTICA (TELESCÓPICA LATERAL) ES 200 T, DOIS PAINÉIS DESLIZANTES Quantidade: 02 EM SENTIDOS OPOSTOS; VÃO ÚTIL DE PASSAGEM: 2000mm.<br><br>MARCA: **MANUSA ou DORMA** |
| CORTINA DE AR 90cm   | CORTINA DE AR DE 90cm MODELO EOS-CE09 220V<br>MARCA: EOS ou similar |

| | |
|---|---|
| CORTINA DE AR 150cm<br>  <br> | CORTINA DE AR DE 150cm MODELO EOS-CE15 220V<br>MARCA: EOS ou similar |

JOÃO PESSOA/PB, 13 de setembro de 2021.

Izabella.

IZABELLA LIRA DE CARVALHO
Matrícula nº PB1091 / CAU nº A47010-4
**Supervisora da Seção de Administração Predial e Engenharia**
Justiça Federal na Paraíba

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

# PROJETO BÁSICO

# REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA SEÇÃO DA PARAÍBA EM JOÃO PESSOA

## CADERNO DE ENCARGOS
## GERAIS E INDIRETOS

## I - INTRODUÇÃO

1.0. DO OBJETO

a) O objeto deste caderno técnico é detalhar, de forma suplementar, os encargos gerais do seguinte serviço de engenharia:

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | LOCALIZAÇÃO |
|---|---|---|---|
| 01 | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL EM JOÃO PESSOA | 489,71 m² | Rua João Teixeira de Carvalho, 480, Pedro Gondim, CEP 58.031-900, João Pessoa-PB |

## II – ENCARGOS GERAIS DO PARTICULAR

Este caderno compõe os encargos gerais do particular responsável pela execução do serviço em tela, sem prejuízo de outros inerentes à natureza de cada etapa de execução, à luz das normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e da **boa técnica construtiva**.

***ATENÇÃO***: *Todos os custos diretos e indiretos decorrentes dos encargos gerais e dos processos produtivos deverão ser considerados na composição do custo final dos serviços, não sendo devido qualquer acréscimo de valor ao preço unitário proposto por unidade de serviço.*

**1.** Para efeito deste caderno, os termos representam:

a) ITEM - é cada parcela de atividade que compõe o serviço total de engenharia, constando necessariamente como componentes unitários do objeto Projeto Básico e Executivo;

b) SERVIÇO DE ENGENHARIA – é o conjunto de itens que compõem o objeto Projeto Básico e Executivo;

c) PARTICULAR – é utilizado para se referir à empresa interessada na execução dos presentes serviços;

d) ÓRGÃO – é utilizado para se referir à Justiça Federal do Primeiro Grau na Paraíba;

d) FISCALIZAÇÃO – será sempre empregada para se referir à equipe que representa a Administração perante o particular contratado;

e) PROJETO - será entendido como o conjunto dos desenhos técnicos, especificações e demais elementos gráficos, contendo as informações técnicas relativas à execução dos serviços;

**2.** Os materiais a serem empregados nos serviços objeto do Projeto Básico e Executivo deverão obedecer rigorosamente:

a) às regras e especificações constantes dos cadernos técnicos, bem como aos respectivos projetos técnicos e detalhes construtivos;

b) às normas da ABNT;

c) às disposições legais federais, estaduais e municipais vigentes;

d) aos regulamentos das empresas concessionárias;

e) às prescrições e recomendações dos fabricantes;

f) às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT.

**3.** Serão admitidos insumos (materiais) similares aos especificados, desde que as condições de similaridade sejam previamente analisadas e aceitas pela FISCALIZAÇÃO, ouvidos os respectivos projetistas, se for o caso.

**4.** As situações não abordadas serão definidas pela FISCALIZAÇÃO, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para os serviços em tela.

**5.** Quaisquer dos itens mencionados neste documento e não incluídos nos projetos, detalhes e cadernos técnicos, ou vice-versa, terão a mesma significação como se figurassem em todos, sendo a sua execução de responsabilidade do PARTICULAR.

**6.** Os projetos, as planilhas, os memoriais descritivos, cadernos de especificações técnico-executivas e o presente caderno **complementam-se entre si**, objetivando tornarem-se claras e

completas todas as condições de concepção e execução do objeto em tela.

***ATENÇÃO:*** *Havendo divergências entre especificações e/ou indicações contidas nos diversos documentos e/ou projetos complementares de detalhamento destes serviços, a FISCALIZAÇÃO deve ser consultada e serão adotadas as seguintes prioridades:*

*a) se entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre aqueles de maior escala; e,*

*b) se entre cotas de desenhos e suas dimensões medidas em escala, prevalecerão as primeiras;*

*c) em outras situações, será considerado o que for determinado pela FISCALIZAÇÃO.*

**7.** Nenhuma modificação poderá ser feita nos desenhos e nas especificações dos projetos, sem autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, consultados os respectivos projetistas.

**8.** Em nenhuma hipótese, o PARTICULAR poderá alegar engano ou erro nos projetos ou nos cadernos técnicos para justificar qualquer incorreção na execução dos serviços, pois seu responsável técnico comparecerá diariamente ao local de sua realização e não poderá executar itens supostamente projetados de forma errada.

**9.** O projeto ou *layout* do canteiro (ou local) de execução dos serviços, se necessário, deverá ser elaborado e submetido à aprovação da FISCALIZAÇÃO, antes do início dos serviços.

**10.** O canteiro deve ser projetado em observância à boa técnica e à preservação do meio ambiente, conforme detalhes indicados nos projetos técnicos. Qualquer placa a ser instalada no canteiro deverá ser submetida à aprovação da FISCALIZAÇÃO.

**11.** O PARTICULAR fornecerá os equipamentos, os materiais, a mão-de- obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução dos serviços.

**12.** Os equipamentos que o PARTICULAR levar para o canteiro ou as instalações por ele executadas e destinadas ao desenvolvimento de seus trabalhos só poderão ser retirados com autorização formal da FISCALIZAÇÃO.

**13.** As marcas e produtos indicados nas plantas, especificações, listas de materiais e planilhas somente admitem os **similares** se seus desempenhos forem devidamente comprovados através de testes e ensaios previstos por normas, desde que sejam previamente aceitos pela FISCALIZAÇÃO. Do contrário, deverão ser fornecidos exatamente os itens indicados.

**14.** Todos os materiais a serem empregados nos serviços serão novos, de boa qualidade e tecnicamente concordes com os projetos e cadernos técnicos (e com as normas vigentes), devendo ser submetidos à aprovação da FISCALIZAÇÃO.

**15.** Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar ao PARTICULAR a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem ou de certificados de conformidade ou de ensaios. Os ensaios e as verificações serão providenciados pelo PARTICULAR, sem ônus para a Administração, e executados por laboratórios reconhecidos pela ABNT ou outros aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

**16.** O PARTICULAR deverá, às suas expensas, submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO amostras dos materiais a serem empregados. Cada lote ou partida de material será confrontada com respectiva amostra previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

**17.** Depois de autenticadas pela FISCALIZAÇÃO, as amostras serão cuidadosamente conservadas no canteiro, até o final dos trabalhos, de forma a facultar a qualquer tempo, a verificação da sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou empregados.

**18.** Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro.

**19.** Os materiais inflamáveis só poderão ser depositados em áreas autorizadas expressamente pela FISCALIZAÇÃO, devendo o PARTICULAR providenciar, às suas expensas, para estas áreas, os dispositivos de proteção contra incêndios, nos termos das normas técnicas e da legislação específica vigente.

**20.** As cores de quaisquer materiais e pinturas a serem executadas serão definidas ou confirmadas pela FISCALIZAÇÃO no momento oportuno, consultados os autores dos projetos.

**21.** O PARTICULAR deverá precaver-se e zelar permanentemente para que as suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente no meio ambiente e no tráfego das vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades dos locais de realização dos serviços.

**22.** Os detritos resultantes das operações de transportes ao longo de qualquer via pública adjacente serão removidos imediatamente pelo PARTICULAR, às suas expensas.

**23.** O PARTICULAR ficará responsável pela proteção de toda a propriedade pública e/ou privada, linhas de transmissão de energia elétrica, adutoras, telégrafo ou telefone, duto de esgoto e

drenagem pluvial e outros serviços de utilidade pública, na área dos serviços e ou suas adjacências, devendo corrigir, imediatamente, às suas expensas, quaisquer avarias que nelas provocar.

**24.** As normas de segurança constantes dos cadernos técnicos não desobrigam o PARTICULAR do cumprimento de outras disposições legais federais, estaduais e municipais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.

**25.** O PARTICULAR cuidará para que os serviços a serem executados acarretem a menor perturbação possível às vias de acesso e a todo e qualquer bem, público ou privado.

**26.** Todas as questões, reclamações, demandas judiciais, ações por perdas ou danos e indenizações oriundas de danos causados pelo PARTICULAR serão de sua inteira responsabilidade.

**27.** O PARTICULAR cuidará para que o transporte de cargas especiais seja feito sem causar danos ou interrupções nas vias públicas de acesso ao local de realização dos serviços. Serão escolhidos trajetos e veículos adequados e controladas as cargas, a fim de compatibilizar as solicitações com os meios de acesso disponíveis.

**28.** Se o PARTICULAR necessitar deslocar para o local de execução dos serviços qualquer equipamento, completo ou em partes, que possa acarretar danos nas vias públicas (por pavimentos, pontes, viadutos, canalizações ou outras instalações), deverá comunicar o fato à FISCALIZAÇÃO, juntamente com as providências pertinentes à proteção das vias públicas. Fica o PARTICULAR responsável pela efetivação de todas as providências necessárias junto a órgãos públicos federais, estaduais e municipais, a entidades privadas e a pessoas físicas e/ou jurídicas envolvidas, conforme o caso.

**29.** Cumpre ao PARTICULAR providenciar pessoal habilitado necessário para a execução dos serviços, até o cumprimento integral da avença.

**30.** Os representantes da FISCALIZAÇÃO darão suas instruções diretamente ao preposto do PARTICULAR.

**31.** Os representantes da FISCALIZAÇÃO e toda pessoa autorizada pela mesma terão livre acesso aos locais de execução dos serviços e ao canteiro, bem como aos locais de estocagem e/ou fabricação de materiais e equipamentos relativos ao objeto ora especificado.

**32.** A equipe técnica do PARTICULAR, responsável pelos serviços, deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados para desenvolverem as diversas atividades necessárias à execução dos serviços.

**33.** A qualquer tempo a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica do PARTICULAR, desde que entenda, a seu exclusivo critério, que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.

**34.** Às expensas do PARTICULAR, haverá interrupção total ou parcial da execução dos serviços em tela, a critério da FISCALIZAÇÃO e mediante registro circunstanciado no "LIVRO DIÁRIO", sempre que:

a) esteja previsto e determinado no respectivo termo de contrato;

b) for necessário para execução correta e fiel dos trabalhos, conforme fixado no termo de contrato, projeto básico e/ou projetos.

c) condições climáticas possam interferir na qualidade ou na segurança dos trabalhos;

d) possam vir a prejudicar o desenvolvimento normal da prestação jurisdicional da Instituição.

**35.** O PARTICULAR deverá providenciar "LIVRO DIÁRIO" (conforme modelo indicado pela FISCALIZAÇÃO) para efeito de registro e documentação da execução dos serviços de fiscalização, onde serão anotadas todas as ocorrências, conclusão de eventos, atividades em execução, formas, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam ser objeto de registro.

**36.** O PARTICULAR cuidará para que todas as partes do canteiro e dos próprios locais de execução de serviços permaneçam sempre limpos e arrumados, com os materiais estocados e empilhados em local apropriado, por tipo e qualidade. Providenciará, ainda, a retirada imediata de detritos dos acessos e das áreas e vias internas e adjacentes ao canteiro ou ao local de execução dos serviços que tenham sido resultado de operações relativas aos serviços.

**37.** A remoção de todo entulho para fora do canteiro e para local permitido pela Prefeitura Municipal será feita pelo PARTICULAR, a seu ônus exclusivo.

**38.** As instalações provisórias de canteiro ou proteção de local de execução deverão apresentar sempre bom aspecto, não sendo admitidas construções desalinhadas, desleixo nas instalações, barracões que não inspirem segurança ou higiene nem sejam desagradáveis à vista ou ao

uso dos empregados da CONTRATADA.

**39.** Os níveis de segurança e higiene a serem providenciados pelo PARTICULAR aos usuários dos locais de execução dos serviços serão, no mínimo, os determinados nas Normas de Segurança e Saúde no Trabalho.

**40.** O PARTICULAR interessado, antes de apresentar sua proposta deverá analisar os projetos, consultar as especificações e vistoriar o local dos serviços, mensurando todos os levantamentos necessários ao desenvolvimento de seus trabalhos, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo dos preços que propuser.

**41.** Ao PARTICULAR cabe elaborar, às suas expensas, desenhos de execução e detalhamentos adicionais (plano de gestão e execução dos serviços), sempre que solicitado pela FISCALIZAÇÃO.

**42.** Os desenhos de execução e os detalhamentos adicionais, quando necessários, poderão ser entregues por partes, de acordo com as prioridades e em função do cronograma de execução, em uma via impressa (e por via digital).

**43.** Para os serviços objeto deste caderno técnico, caberá ao PARTICULAR fornecer e conservar equipamentos mecânicos e o ferramental necessários, usar mão-de-obra hábil e idônea (legalmente contratada), agrupando permanentemente no serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestre e preposto (engenheiro responsável), encarregados pelo progresso satisfatório dos serviços, bem como para obter materiais necessários em quantidade e qualidade suficientes para a conclusão do objeto no prazo fixado.

**44.** A FISCALIZAÇÃO não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade do PARTICULAR a terceiros, sejam fabricantes, empregados, técnicos, subempreiteiros, etc.

**45.** A FISCALIZAÇÃO poderá admitir as subempreitadas que previamente aprovar, a seu exclusivo critério, sem que tal aprovação implique qualquer aceitação de transferência de responsabilidade; tais subempreitadas ficarão adstritas às parcelas “acessórias” ou não essenciais do objeto.

**46.** Não será permitida ao PARTICULAR a implantação de alojamento para seus funcionários dentro dos limites de execução do serviço. Também não será permitida a instalação de

cantinas nem preparação de refeições (somente sob expressa autorização da FISCALIZAÇÃO).

**47.** Caso o PARTICULAR venha, em decorrência de suas operações, prejudicar áreas não incluídas no setor de seu trabalho, ele estará obrigado a recuperá-las de modo a deixá-las em conformidade com o seu estado original.

**48.** Quando houver necessidade de movimentar ou modificar outros equipamentos e elementos existentes no local dos serviços a fim de facilitar a sua execução, o PARTICULAR deverá solicitar previamente à FISCALIZAÇÃO autorização para tais deslocamentos e modificações.

**49.** Ficarão a cargo do PARTICULAR todos os transportes, internos e externos, de materiais, equipamentos, ferramentas e pessoal necessários à execução dos serviços.

**50.** Correrá por conta exclusiva do PARTICULAR a responsabilidade por quaisquer acidentes na execução dos serviços objeto deste caderno técnico, pelo uso indevido de patentes registradas e pela destruição ou dano aos demais imóveis da vizinhança ou obras em construção, até sua definitiva aceitação.

**51.** Não poderão ser realizados no local de execução dos serviços, ou no canteiro, processos industriais ou construtivos que empreguem produtos, produzam e/ou desprendam resíduos corrosivos ou tóxicos sólidos, líquidos, pulverulentos ou gasosos, em especial:

a) decapagem ou limpeza química de metais; e

b) qualquer processo de eletrodeposição química.

**52.** Processos industriais ruidosos, a exclusivo critério da FISCALIZAÇÃO, poderão ser empregados desde que o local onde se desenvolvam sejam providos de tratamento acústico para que os níveis de ruído externo junto ao elemento divisor sejam inferiores a:

a) 85 dB em freqüências abaixo de 100 Hz;

b) 75 dB em freqüências entre 100 e 500 Hz;

c) 70 dB em freqüências entre 500 e 1000 Hz; e,

d) 65 dB em freqüências acima de 1000 Hz.

**53.** Processos executivos cujos níveis de **ruído, odor ou qualquer incômodo ambiental** seja prejudicial ao regular desenvolvimento dos serviços jurisdicionais regulares, deverão ser realizados no

**período noturno** ou em **finais de semana ou feriados**, sem quaisquer acréscimos aos valores inicialmente propostos, nos termos determinados pela FISCALIZAÇÃO.

**54.** Poderá ser realizada limpeza por jato de areia, pintura industrial por revólver, imersão ou eletrostática, desde que em ambientes fechados e climatizados e ainda com adequados equipamentos de proteção individual, coletiva e ambiental.

**55.** Em qualquer caso de emprego ou utilização de processos de industrialização, o PARTICULAR demandará a FISCALIZAÇÃO, que se manifestará sobre o assunto.

**56.** O impedimento pela FISCALIZAÇÃO para realização de processos de industrialização **não acarretará acréscimos aos preços propostos**, sejam decorrentes de transportes, carga e descarga, embalagem ou acondicionamento, tributos de qualquer natureza, aumento de mão-de-obra ou quaisquer outros.

**57.** Também não acarretarão quaisquer acréscimos aos preços propostos as exigências da FISCALIZAÇÃO relativas à instalação, colocação, emprego ou utilização de equipamentos de proteção individual, coletiva e ambiental e outros que julgarem necessários.

**58.** O PARTICULAR deve dispor da totalidade dos conhecimentos técnicos, gerenciais, administrativos e dos meios de produção necessários, suficientes e adequados à execução dos serviços para a realização do presente objeto, os quais deverão ser empregados com eficiência e eficácia na consecução do objeto ora proposto, não lhe cabendo qualquer pleito de alteração dos valores contratados pela substituição de métodos e meios de produção incompatíveis com os serviços, considerado o conjunto dos serviços a realizar nas quantidades, prazos e qualidade requeridos.

**59.** O julgamento da compatibilidade de métodos e meios de produção com a execução dos serviços será sempre faculdade intransferível e irrecorrível da FISCALIZAÇÃO, mediante parecer técnico.

**60.** É da competência do PARTICULAR registrar no "LIVRO DIÁRIO" todas as ocorrências diárias, bem como especificar detalhadamente os serviços em execução e a força de trabalho em atividade, devendo a FISCALIZAÇÃO, neste mesmo "LIVRO DIÁRIO", fazer algum registro (no verso da folha) caso não concorde ou não haja relação com realidade.

**61.** Ocorrendo eventos que ensejem dias improdutivos, passíveis de prorrogação de prazo, ou em qualquer outro caso que represente prejuízo ao andamento dos serviços, o PARTICULAR deve registrar o fato no "LIVRO DIÁRIO", no prazo máximo de 48 horas, sob pena de decair o direito de

registro ou reivindicação.

**62.** As despesas com despachantes, equipe técnica especializada, deslocamentos de empregados e profissionais, transporte interno e externo, horizontal e vertical, de materiais e equipamentos, impressões de projetos, planilhas, relatórios, e livros, teste e ensaios técnicos, projetos de "as builts", etc., que não forem computadas nos itens próprios da planilha orçamentária serão sempre consideradas como incluídas no custo da administração central da PARTICULAR.

**63.** Serão incorporadas aos preços dos serviços, além das despesas com fornecimento de materiais e de mão-de-obra essenciais à sua execução, também todas as decorrentes do emprego, aplicação ou utilização de:

a) ferramentas manuais, elétricas ou não;

b) ferramentas de corte e/ou desbaste;

c) transportes internos de materiais;

d) escoramentos;

e) outras.

**64.** Serão incorporados aos preços perdas ou desperdícios de insumos diretos ou indiretos, mão-de-obra, bem como outros serviços auxiliares necessários e não individualizados como itens de custo próprio na planilha orçamentária.

**65.** Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços aqui descritos (salvo aqueles decorrentes de possíveis modificações determinadas pela Administração); os custos respectivos deverão estar incluídos nos preços unitários constantes da proposta aduzida pelo PARTICULAR no procedimento licitatório.

**66.** O PARTICULAR será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao presente objeto, inclusive pelas subcontratadas, fornecedores, técnicos, empregados e/ou prepostos.

**67.** Referente à execução dos serviços objeto deste caderno técnico, o PARTICULAR obriga-se a:

a) Providenciar junto ao **CREA** as Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs referentes

ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei Federal específica;

b) Obter junto ao **INSS** o Certificado de Matrícula relativo ao objeto do contrato, de forma a possibilitar o licenciamento da execução dos serviços, nos termos da legislação vigente, quando for o caso;

c) Obter junto à **Prefeitura Municipal** o alvará dos serviços na forma das disposições em vigor, se for o caso;

d) Apresentar à **Superintendência Regional do Trabalho**, antes do início dos trabalhos, as informações pertinentes à sua identificação e ao objeto do contrato, bem como o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção - **PCMAT**, de conformidade com a Portaria Específica de Segurança e Saúde no Trabalho, se for o caso;

e) Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do contrato;

f) Atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e providenciar os seguros exigidos em lei, na condição de única responsável por acidentes e danos que eventualmente causar às pessoas físicas e jurídicas, direta ou indiretamente, envolvidas nos serviços objeto do contrato;

g) Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o Recebimento Definitivo dos serviços.

**68.** Quanto aos projetos (ou desenhos gráficos) necessários para execução dos serviços objeto deste caderno técnico:

a) A Administração fornecerá ao PARTICULAR todos os projetos e cadernos técnicos para execução dos serviços que compõem o objeto deste caderno técnico, ressalvados projetos ou desenhos que se façam necessários ao melhor detalhamento ou execução dos serviços;

b) A Administração fornecerá, em tempo hábil, os projetos para serem submetidos à aprovação pelos órgãos federais, estaduais, municipais e concessionárias de serviços públicos que exerçam controle sobre a execução dos serviços, se for o caso;

c) O PARTICULAR deverá executar os serviços em conformidade com desenhos,

memoriais, especificações e demais elementos de Projeto Básico, bem como com as informações e instruções contidas neste caderno;

d) Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pelo PARTICULAR, antes e durante a execução dos serviços, devendo informar à Fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada;

e) Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pela Administração será efetivado pelo PARTICULAR sem a prévia e expressa autorização da Fiscalização, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas nos cadernos técnicos;

f) Eventuais **modificações** no projeto durante a execução dos serviços serão **documentadas**, em sua totalidade, **pelo PARTICULAR,** que registrará as revisões e complementações dos elementos integrantes do projeto, incluindo os desenhos "como executados" (***as built***);

g) Desde que prevista no projeto, o PARTICULAR submeterá previamente à aprovação da Fiscalização toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução dos serviços objeto do termo de contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, de conformidade com os requisitos e condições estabelecidas nos projetos, detalhamentos, cadernos de especificações e de encargos, termo de referência e orçamento;

h) Os projetos de fabricação e montagem de componentes, instalações e equipamentos, elaborados com base no projeto fornecido pela Administração, como os de estruturas metálicas, caixilhos, esquadrias, instalações elétricas, hidráulicas, mecânicas e de utilidades, deverão ser previamente submetidos à aprovação da Fiscalização.

**69.** Quanto à segurança e saúde no trabalho:

a) Antes do início dos trabalhos, o PARTICULAR deverá apresentar à Fiscalização as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução dos serviços, em atendimento aos princípios e disposições da ABNT;

b) O PARTICULAR fornecerá aos funcionários todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) exigidos pela ABNT, tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, protetor/bloqueador solar, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza dos serviços em execução;

c) O PARTICULAR manterá organizadas, limpas e em bom estado de higiene as instalações

do canteiro, especialmente, as vias de circulação, passagens e escadarias, refeitórios, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais, entulhos e detritos em geral;

d) O PARTICULAR deverá estocar e armazenar os materiais de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais, obstruir portas e saídas de emergência e impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio;

e) O PARTICULAR manterá no canteiro equipamentos de proteção contra incêndio;

f) Caberá ao PARTICULAR comunicar à Fiscalização e, nos casos de acidentes fatais, à autoridade competente, da maneira mais detalhada possível, por escrito, todo tipo de acidente que ocorrer durante a execução dos serviços, inclusive princípios de incêndio;

g) Cumprirá ao PARTICULAR manter, no canteiro, medicamentos básicos e pessoal orientado para os primeiros socorros nos acidentes que ocorram durante a execução dos trabalhos, nos termos da ABNT;

h) Caberá ao PARTICULAR manter vigilância permanente que controle a entrada e saída de materiais, máquinas, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências do canteiro;

i) O PARTICULAR realizará inspeções periódicas no canteiro, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde no trabalho.

**70.** Durante a execução dos serviços, deverá o PARTICULAR:

a) Submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO, até 05 (cinco) dias após assinatura do termo de contrato, o projeto das instalações provisórias ou canteiro compatível com o porte e características do objeto do Contrato, definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento dos serviços;

b) Manter no local dos serviços: funcionários e equipamentos em número, e com qualificação e especialização adequados ao cumprimento do cronograma do contrato;

c) Submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO, até 05 (cinco) dias após a assinatura do termo

de contrato, o plano de execução e os cronogramas detalhados dos serviços, elaborados em conformidade com o cronograma físico-financeiro proposto e técnicas adequadas de planejamento;

d) Providenciar para que os materiais, mão-de-obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução dos serviços objeto do contrato;

e) Alocar os recursos necessários à administração e execução dos serviços, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato;

f) Submeter previamente à aprovação da FISCALIZAÇÃO eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos;

g) Submeter previamente à aprovação da FISCALIZAÇÃO qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução dos serviços;

h) Executar os ajustes, nos serviços concluídos ou em execução, determinados pela FISCALIZAÇÃO;

i) Comunicar imediatamente à FISCALIZAÇÃO qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinário no local dos trabalhos;

j) Submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicados nos serviços objeto do contrato;

k) Realizar, através de laboratórios previamente aprovados pela Fiscalização, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos;

l) Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança do local dos serviços, programando adequadamente as atividades executivas;

m) Providenciar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos a vistoria e regularização dos serviços concluídos, como a Prefeitura Municipal - Habite-se ou Certificado de Conclusão, se for o caso;

n) Retirar em até 5 (cinco) dias, após o recebimento provisório, todo pessoal, máquinas,

equipamentos, materiais, e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza.

**71.** Concluída a execução dos serviços:

a) O PARTICULAR, durante 05 (cinco) anos após o Recebimento Definitivo dos serviços, responderá por sua qualidade e segurança nos termos da legislação vigente, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios, defeitos ou imperfeições que se apresentem nesse período, independentemente de qualquer pagamento do Contratante;

b) A presença da FISCALIZAÇÃO durante a execução dos serviços, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com o PARTICULAR, que responderá única e integralmente pela execução dos serviços, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na forma da legislação em vigor;

c) Se o PARTICULAR recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá o Contratante efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certa do PARTICULAR;

d) O PARTICULAR responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratados, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar o Contratante por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

## III – DA OBSERVÂNCIA DA LEGISLAÇÃO

A contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, direta ou indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas e fornecedores; como também pela observância das normas internas da instituição e da incorporadora *(**ATENÇÃO**: todos os custos diretos e indiretos com o cumprimento das obrigações ínsitas na legislação vigente deverão ser considerados na formação do preço final proposto por unidade de serviço).*

**1. Durante a execução dos serviços, a contratada deverá:**

1.1. Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei Federal específica (Lei 6.496/77, entre outras);

1.2. Obter junto à Prefeitura Municipal o alvará de construção na forma das disposições legais em vigor (Plano Diretor e Código de Obras, entre outras), quando for o caso;

1.3. Obter junto ao INSS o Certificado de Matrícula relativo ao objeto do contrato, de forma a possibilitar o licenciamento da execução dos serviços, nos termos da legislação vigente, se for o caso;

1.4. Apresentar à Superintendência Regional do Trabalho, antes do início dos trabalhos, as informações pertinentes à sua identificação e ao objeto do contrato, bem como o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção - PCMAT, de conformidade com a Portaria Específica de Segurança e Saúde no Trabalho;

1.5. Elaborar e apresentar plano de gerenciamento de resíduos da construção civil, nos termos da Lei 12.305/2011 e regulamentações dos órgãos ambientais;

1.6. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do contrato;

1.7. Atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e providenciar os seguros exigidos em lei, na condição de única e responsável por acidentes e danos que eventualmente causar a pessoas físicas e jurídicas direta ou indiretamente envolvidas nos serviços objeto do contrato;

1.8. Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o Recebimento Definitivo dos serviços.

**2. No que concerne aos projetos técnicos executivos dos serviços:**

2.1 O ÓRGÃO fornecerá ao PARTICULAR, em meio magnético ou digital, todos os arquivos dos projetos técnicos, dos detalhes executivos e desenhos, nos termos das normas da ABNT, para execução dos serviços que compõem o objeto do contrato.

2.2 O ÓRGÃO fornecerá em tempo hábil os projetos para aprovação pelos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos que exerçam controle sobre a

execução dos serviços, como a Prefeitura Municipal (Projeto Arquitetônico), o Corpo de Bombeiros (Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio), as concessionárias de energia elétrica e de telefonia (Projetos de Entrada de Energia Elétrica e de Telefonia), as concessionárias de água e esgotos (Projetos de Instalações Hidráulicas e Sanitárias), sempre que for o caso.

2.3 O PARTICULAR deverá executar os serviços em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas neste caderno técnico.

2.4 Todos os elementos de projeto, bem como os descritivos deste caderno técnico, deverão ser minuciosamente estudados pelo PARTICULAR, antes e durante a execução dos serviços, devendo informar à Fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada.

2.5 Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pelo ÓRGÃO será efetivado pelo PARTICULAR sem a prévia e expressa autorização da FISCALIZAÇÃO, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no Contrato.

2.6 Eventuais modificações no projeto durante a execução dos serviços serão documentadas, em sua integralidade, pela Contratada, que registrará as revisões e complementações dos elementos integrantes do projeto, incluindo os desenhos "como construído" (*as built*).

2.7 Desde que prevista no projeto, o PARTICULAR submeterá previamente à aprovação da FISCALIZAÇÃO toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução dos serviços objeto do termo de contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, de conformidade com os requisitos e condições estabelecidas no Caderno de Encargos.

2.8 Os projetos de fabricação e montagem de componentes, instalações e equipamentos, elaborados com base no projeto fornecido pelo ÓRGÃO, como os de estruturas metálicas, caixilhos, esquadrias, instalações elétricas, hidráulicas, mecânicas e de utilidades, deverão ser previamente submetidos à aprovação da FISCALIZAÇÃO.

## 3. Segurança e Saúde no Trabalho

3.1. Antes do início dos trabalhos, o PARTICULAR deverá apresentar à FISCALIZAÇÃO as MEDIDAS DE SEGURANÇA (**elementos gráficos e descritivos das medidas propostas, elaboradas por profissional competente**) a serem adotadas durante a execução dos serviços, em

atendimento aos princípios e disposições da ABNT.

3.2. O PARTICULAR fornecerá aos funcionários todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) exigidos pela ABNT, tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, protetor/bloqueador solar, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza dos serviços em execução.

3.3. O PARTICULAR adotará todas as **medidas de proteção coletiva** exigidos pela ABNT e NRs destinados à segurança geral nos locais de execução dos serviços (canteiro), tais como manter: farmácia básica; equipamentos de proteção e combate a incêndio; telas de proteção; parapeitos em lajes; corrimãos de escadas; identificação e isolamento de instalações elétricas; fixação de andaimes; proteção de equipamentos de risco; etc.

3.4. O PARTICULAR manterá organizadas, limpas e em bom estado de higiene as instalações do canteiro, especialmente, refeitórios, vias de circulação, passagens e escadarias, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais, entulhos e detritos em geral.

3.5. O PARTICULAR deverá estocar e armazenar os materiais de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais, obstruir portas e saídas de emergência e impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio.

3.6. O PARTICULAR manterá no canteiro equipamentos de proteção contra incêndio.

3.7. Caberá ao PARTICULAR comunicar à FISCALIZAÇÃO e, nos casos de acidentes fatais, à autoridade competente, da maneira mais detalhada possível, por escrito, todo tipo de acidente que ocorrer durante a execução dos serviços, inclusive princípios de incêndio.

3.8. Caberá ao PARTICULAR manter no canteiro medicamentos básicos e pessoal orientado para os primeiros socorros nos acidentes que ocorram durante a execução dos trabalhos, nos termos da da legislação e das normas regulamentares vigentes.

3.9. Caberá ao PARTICULAR manter vigilância permanente, presencial ou eletrônica, que controle a entrada e saída de materiais, máquinas, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências do canteiro de serviço.

3.10. O ÓRGÃO realizará inspeções periódicas no canteiro, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que

ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde no trabalho.

**4. Execução dos Serviços**

4.1. Durante a execução dos serviços, o PARTICULAR deverá:

a. Submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO, até 5 (cinco) dias após assinatura do termo de contrato, o projeto das instalações provisórias ou canteiro compatível com o porte e características do objeto do Contrato (**verificar proposta indicada nos projetos técnicos executivos anexos**), definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento dos serviços, nos termos da legislação vigente;

b. Providenciar as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução dos serviços, como água, esgotos e energia elétrica, bem como responder pelas despesas de consumo até o seu recebimento definitivo, quando for o caso;

c. Manter no local dos serviços instalações, funcionários e equipamentos em número suficiente, com qualificação e especificação adequados ao cumprimento do cronograma físico-financeiro previamente ajustado;

d. Submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO, até 5 (cinco) dias após a assinatura do termo de contrato, **PLANO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, elaborado em conformidade com o cronograma físico-financeiro proposto e as especificações técnicas e executivas fixadas nos projetos e cadernos técnicos, que indiquem as estratégias de gerenciamento de pessoal (inclusive com qualificação e quantificação da equipe) e de suprimento dos serviços;

e. Providenciar para que os materiais, mão-de-obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução dos serviços objeto do contrato;

f. Alocar os recursos necessários à administração e execução dos serviços, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato;

g. Submeter previamente à aprovação da FISCALIZAÇÃO eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos;

h. Submeter previamente à aprovação da FISCALIZAÇÃO qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução dos serviços;

i. Executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução determinados pela FISCALIZAÇÃO;

j. Comunicar imediatamente à FISCALIZAÇÃO qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinário no local dos trabalhos;

k. Submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicados nos serviços objeto do contrato, em especial quanto às instalações e acabamentos;

l. Realizar, por meio de laboratórios previamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos;

m. Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança do local dos serviços, programando adequadamente as atividades executivas;

n. Providenciar as ligações definitivas das utilidades previstas nos projetos, como água, esgotos, energia elétrica e telefones;

o. Providenciar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos a vistoria e regularização dos itens concluídos, como a Prefeitura Municipal (Habite-se ou Certificado de Conclusão), o Corpo de Bombeiros (Prevenção e Combate a Incêndio), as concessionárias de energia elétrica e de telefonia (Entrada de Energia Elétrica e Telefonia) e as concessionárias de água e esgotos (Instalações Hidráulicas e Sanitárias), se for o caso;

p. Retirar em até 5 (cinco) dias após o recebimento definitivo dos serviços, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais, e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de serviço limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza.

## 5. Responsabilidade

5.1. Durante 5 (cinco) anos após o Recebimento Definitivo dos serviços, o PARTICULAR responderá por sua qualidade e segurança, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios, defeitos ou imperfeições que se apresentem nesse período, independentemente de qualquer pagamento

pelo ÓRGÃO.

5.2. A presença da FISCALIZAÇÃO durante a execução dos serviços em tela, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, **não implicará solidariedade ou corresponsabilidade do ÓRGÃO com o PARTICULAR**, que responderá única e integralmente pela execução dos serviços, inclusive por aqueles executados por suas subcontratadas, na forma da legislação em vigor.

5.3. Se a CONTRATADA recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá o ÓRGÃO efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certa da CONTRATADA.

5.4. O PARTICULAR responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratadas, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar o ÓRGÃO por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

João Pessoa, 15 de setembro de 2021.

Izabella

**Izabella Lira de Carvalho**
Matrícula nº PB1091 / CAU nº A47010-4
**Supervisora da Seção de Administração Predial e Engenharia**
Justiça Federal na Paraíba

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | % RELATIVO |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E DE APOIO | #VALOR! | #VALOR! |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO | R$ 72,852.89 | #VALOR! |
| 1.2 | CANTEIRO DE OBRAS | #VALOR! | #VALOR! |
| 1.3 | OBRA | #VALOR! | #VALOR! |
| 1.4 | DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES | #VALOR! | #VALOR! |
| 2 | SERVIÇOS EXECUTIVOS | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.1 | PAREDES E PAINÉIS | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.2 | ESQUADRIAS | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.3 | COBERTURA, FORROS E IMPERMEABILIZAÇÕES | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.4 | REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | R$ 3,860.57 | #VALOR! |
| 2.5 | REVESTIMENTOS E PISOS CERÂMICOS E CONTRAPISOS | R$ 504,876.50 | #VALOR! |
| 2.6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R$ 2,397.61 | #VALOR! |
| 2.7 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R$ 19,289.99 | #VALOR! |
| 2.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.9 | COMBATE A INCÊNDIO | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.10 | PINTURA E SIMBOLOGIA | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | #VALOR! | #VALOR! |
| 3 | SISTEMAS DE AR CONDICIONADO VRF | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.1 | CLIMATIZAÇÃO | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.2 | CONDICIONADO TIPO VRF - SALÃO NOBRE | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.3 | CONDICIONADO TIPO VRF - DISTRIBUIÇÃO | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.4 | CONDICIONADO TIPO VRF - ENTRADA PRINCIPAL | #VALOR! | #VALOR! |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | R$ 1,445.58 | #VALOR! |
| 3.1 | DESMOBILIZAÇÃO | R$ 1,445.58 | #VALOR! |
| | VALOR TOTAL | #VALOR! | #VALOR! |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL<br>Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

| DISCIPLINA | ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | BDI APLICADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES E DE APOIO | | | | | #VALOR! | |
| | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO | | | | | R$72,852.89 | |
| ADM | 1.1.1 | EQUIPE LOCAL DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | un | 1.00 | R$53,068.09 | R$67,582.21 | R$67,582.21 | 27.35% |
| ADM | 1.1.2 | CUSTO COM EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART | un | 1.00 | R$399.00 | R$508.13 | R$508.13 | 27.35% |
| ADM | 1.1.3 | MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | un | 1.00 | R$993.23 | R$1,264.88 | R$1,264.88 | 27.35% |
| ADM | 1.1.4 | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SIMPLES | un | 1.00 | R$2,746.50 | R$3,497.67 | R$3,497.67 | 27.35% |
| | 1.2 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | #VALOR! | |
| ADM | 1.2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m2 | 5.00 | R$382.28 | R$486.83 | R$2,434.15 | 27.35% |
| ADM | 1.2.2 | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M | un | 1.00 | R$6,437.44 | R$8,198.08 | R$8,198.08 | 27.35% |
| ADM | 1.2.3 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m2 | 25.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 1.3 | ISOLAMENTOS, SINALIZAÇÃO, LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA OBRA | | | | | #VALOR! | |
| ADM | 1.3.1 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | un | 1.00 | R$3,156.70 | R$4,020.06 | R$4,020.06 | 27.35% |
| ADM | 1.3.2 | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA ESP = 10MM (1 USO) | m2 | 180.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 1.4 | DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES | | | | | #VALOR! | |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA | m3 | 8.98 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.2 | DEMOLICAO MANUAL DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, EXCLUSIVE ESTES REVESTIMENTOS. | m2 | 843.67 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.3 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | m3 | 1.35 | R$ 230.06 | R$292.98 | R$396.69 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.4 | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) | m2 | 11.74 | R$ 18.65 | R$23.75 | R$278.83 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.5 | DEMOLIÇÃO DE FORROS | m2 | 252.57 | R$ 7.06 | R$8.99 | R$2,270.57 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.6 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m2 | 62.65 | R$ 4.83 | R$6.15 | R$385.28 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.7 | DEMOLIÇÃO DE REBOCO | m2 | 140.00 | R$ 7.90 | R$10.05 | R$1,407.00 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.8 | DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS DUPLAS PISO-TETO EXISTENTES | m2 | 155.40 | R$ 44.50 | R$56.67 | R$8,806.52 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.9 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS A GRANEL | m3 | 183.74 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.10 | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA DE ACO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSICAO FINAL. | m3 | 183.74 | R$ 64.00 | R$81.50 | R$14,974.52 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.11 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m2 | 46.10 | R$ 11.12 | R$14.16 | R$652.71 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.12 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE | m2 | 24.91 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.13 | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO | m2 | 26.10 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.14 | DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS COM EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE REFORÇO (LOBBY PRINCIPAL SEDE JFPB) | m2 | 56.35 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| 2 | | SERVIÇOS EXECUTIVOS | | | | | #VALOR! | |
| | 2.1 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | #VALOR! | |
| ARQUITETURA | 2.1.1 | 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 | m2 | 34.20 | R$65.62 | R$83.57 | R$2,858.09 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.1.2 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | m2 | 64.13 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.1.3 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | m2 | 74.34 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.1.4 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | m2 | 106.20 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.1.5 | REVESTIMENTO COM PLACA MDF 9MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR | m2 | 35.68 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.1.6 | MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES | m2 | 72.15 | R$198.33 | R$252.58 | R$18,223.65 | 27.35% |
| | 2.2 | ESQUADRIAS | | | | | #VALOR! | |
| | 2.2.1. | JANELAS | | | | | #VALOR! | |
| ARQUITETURA | 2.2.1.1 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, NA COR BRANCA, E FERRAGENS. INCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m2 | 0.24 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 2.2.2 | PORTAS | | | | | #VALOR! | |
| ARQUITETURA | 2.2.2.1 | PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO - REV 01 | m2 | 36.52 | R$520.00 | R$662.22 | R$24,180.96 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.2.2.2 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, UMA FOLHA, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | un | 8.00 | R$1,796.36 | R$2,287.66 | R$18,301.28 | 27.35% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARQUITETURA | 2.2.2.3 | KIT PORTA PRONTA, EM MADEIRA SEMI-OCA COR ARGILA COM ALISAR E BORRACHA AMORTECEDORA - 0,95X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 5.00 | R$1,111.52 | R$1,415.52 | R$7,077.60 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.2.2.4 | PORTA DUPLA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 90X270CM, EM ALUMÍNIO E VIDRO COM BARRAS ANTIPÂNICO | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | **2.3** | **COBERTURA, FORROS E IMPERMEABILIZAÇÕES** | | | | | **#VALOR!** | |
| ARQUITETURA | 2.3.1 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m2 | 2.03 | R$250.34 | R$318.81 | R$647.18 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.3.2 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m2 | 276.32 | R$78.86 | R$100.43 | R$27,750.48 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.3.3 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO | m2 | 70.00 | R$90.00 | R$114.62 | R$8,023.40 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.3.4 | REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR | m2 | 37.65 | R$63.00 | R$80.23 | R$3,020.39 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.3.5 | SANCA DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 0,60M | m | 77.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.3.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | m2 | 246.50 | R$96.71 | R$123.16 | R$30,358.94 | 27.35% |
| | **2.4** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS** | | | | | **R$3,860.57** | |
| ARQUITETURA | 2.4.1 | 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 | 146.40 | R$3.05 | R$3.88 | R$568.03 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.4.2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m2 | 146.40 | R$17.66 | R$22.49 | R$3,292.54 | 27.35% |
| | **2.5** | **REVESTIMENTOS E PISOS CERÂMICOS E CONTRAPISOS** | | | | | **R$504,876.50** | |
| ARQUITETURA | 2.5.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | m2 | 251.10 | R$28.29 | R$36.03 | R$9,047.13 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.2 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4 | m3 | 32.73 | R$923.74 | R$1,176.38 | R$38,507.98 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE TIPO A 30X60CM BRANCO MATTE RETIFICADO POINTER OU SIMILAR APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO | m2 | 61.95 | R$71.00 | R$90.42 | R$5,601.52 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.4 | REVESTIMENTO PORCELANATO DE PAREDE ACETINADO RETIFICADO ALBORG FALL "A" 33,8X64,3CM CEUSA OU SIMILAR APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO | m2 | 9.90 | R$163.80 | R$208.60 | R$2,065.14 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15CM | m | 160.00 | R$45.01 | R$57.32 | R$9,171.20 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.6 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | m2 | 716.89 | R$427.40 | R$544.29 | R$390,196.06 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.7 | REVESTIMENTO DE PISO C/ PORCELANATO MADEIRADO CANELA DOURADA EM RÉGUAS 20X120CM NATURAL TIPO A RETIFICADO PORTOBELLO OU SIMILAR | m2 | 118.50 | R$175.68 | R$223.72 | R$26,510.82 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.8 | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=30, ESP= 3CM | m | 61.00 | R$165.77 | R$211.11 | R$12,877.71 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.9 | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=20, ESP= 3CM | m | 78.00 | R$109.72 | R$139.73 | R$10,898.94 | 27.35% |
| | **2.6** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | **R$2,397.61** | |
| | 2.6.1 | **DIVERSOS** | | | | | R$1,047.41 | |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 20.00 | R$9.68 | R$12.32 | R$246.40 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.2 | RASGO EM DRYWALL PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 50.00 | R$7.77 | R$9.90 | R$495.00 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m3 | 0.96 | R$62.44 | R$79.52 | R$76.34 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.4 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | un | 1.00 | R$180.35 | R$229.67 | R$229.67 | 27.35% |
| | 2.6.2 | **TUBO PVC SOLDÁVEL** | | | | | R$867.36 | |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.2.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 78.00 | R$8.73 | R$11.12 | R$867.36 | 27.35% |
| | 2.6.3 | **REGISTROS E CONEXÕES** | | | | | R$482.84 | |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.1 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 5.00 | R$4.77 | R$6.08 | R$30.40 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.2 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 6.00 | R$13.66 | R$17.40 | R$104.40 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 16.00 | R$5.11 | R$6.51 | R$104.16 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.4 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 4.00 | R$12.30 | R$15.66 | R$62.64 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.5 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | un | 4.00 | R$35.58 | R$45.31 | R$181.24 | 27.35% |
| | **2.7** | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | **R$19,289.99** | |
| | 2.7.1 | **DIVERSOS** | | | | | R$851.07 | |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m3 | 3.31 | R$62.44 | R$79.52 | R$263.37 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.1.2 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 3.00 | R$30.07 | R$38.30 | R$114.90 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.1.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M | un | 3.00 | R$123.76 | R$157.60 | R$472.80 | 27.35% |
| | 2.7.2 | **TUBO PVC, SÉRIE NORMAL** | | | | | R$2,424.21 | |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.2.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 12.00 | R$16.51 | R$21.03 | R$252.36 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.2.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 9.00 | R$25.48 | R$32.45 | R$292.05 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.2.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 30.00 | R$49.20 | R$62.66 | R$1,879.80 | 27.35% |
| | 2.7.3 | **CONEXÕES** | | | | | R$1,119.42 | |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.1 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 5.00 | R$44.13 | R$56.20 | R$281.00 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.2 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM | un | 2.00 | R$44.14 | R$56.21 | R$112.42 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.3 | 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 | un | 3.00 | R$10.95 | R$13.94 | R$41.82 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.4 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 7.00 | R$22.33 | R$28.44 | R$199.08 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.5 | 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 | 4.00 | R$9.14 | R$11.64 | R$46.56 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.6 | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL P/ ESGOTO, DIÂM =100MM | un | 3.00 | R$18.58 | R$23.67 | R$71.01 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.7 | FORNECIMENTO DE SELIM ELÁSTICO PARA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS, DN 150 X 100MM - REV 01 | un | 3.00 | R$33.21 | R$42.29 | R$126.87 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.8 | CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =100MM | un | 3.00 | R$62.99 | R$80.22 | R$240.66 | 27.35% |
| | 2.7.4 | **LOUÇAS, METAIS E BANCADAS** | | | | | R$14,895.29 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.1 | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, INCL.CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR MONTANA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO ACAB.CROMADO E ENGATE PLÁSTICO | un | 3.00 | R$1,697.27 | R$2,161.48 | R$6,484.44 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.3 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 2.00 | R$297.26 | R$378.56 | R$757.12 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.4 | BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO | m | 4.40 | R$512.45 | R$652.61 | R$2,871.48 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.5 | CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 03 | un | 1.00 | R$487.60 | R$620.96 | R$620.96 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.6 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA | un | 2.00 | R$171.21 | R$218.03 | R$436.06 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.8 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | un | 2.00 | R$39.13 | R$49.84 | R$99.68 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.9 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 2.00 | R$118.46 | R$150.85 | R$301.70 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.10 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | un | 2.00 | R$68.28 | R$86.96 | R$173.92 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.11 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m2 | 4.59 | R$521.36 | R$663.95 | R$3,047.53 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.12 | CABIDE EM AÇO INOX, MOLDENOX, LINHA STYLUS 108 RSL OU SIMILAR | un | 2.00 | R$40.21 | R$51.20 | R$102.40 | 27.35% |
| | **2.8** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA** | | | | | **#VALOR!** | |
| | 2.8.1 | **DIVERSOS** | | | | | #VALOR! | |
| ELÉTRICA | 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 152.80 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.1.2 | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR | un | 2.00 | R$34.91 | R$44.45 | R$88.90 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.1.3 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 35.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 2.8.2 | **QUADROS** | | | | | #VALOR! | |
| ELÉTRICA | 2.8.2.1 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 16 DISJUNTORES, TRIFASICO, C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES | un | 5.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 2.8.3 | **ELETRODUTOS E CABOS** | | | | | #VALOR! | |
| ELÉTRICA | 2.8.3.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 156.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.3.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 228.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.3.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 288.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.3.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 1,150.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.3.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 180.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.3.6 | 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 | 3,200.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.3.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 216.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.3.8 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | m | 800.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 2.8.4 | **TOMADAS E INTERRUPTORES** | | | | | #VALOR! | |
| ELÉTRICA | 2.8.4.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 8.00 | R$43.10 | R$54.89 | R$439.12 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 9.00 | R$20.73 | R$26.40 | R$237.60 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.3 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 8.00 | R$44.98 | R$57.28 | R$458.24 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.4 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 6.00 | R$24.80 | R$31.58 | R$189.48 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.5 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 8.00 | R$24.43 | R$31.11 | R$248.88 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.6 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 11.00 | R$40.24 | R$51.25 | R$563.75 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.7 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 32.00 | R$21.96 | R$27.97 | R$895.04 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.8 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 12.00 | R$35.29 | R$44.94 | R$539.28 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.9 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 118.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.10 | PONTO DE DADO E VOZ, INCLUSIVE CAIXA 3" X 3" SISTEMA "X" | un | 24.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 2.8.5 | **DISJUNTORES** | | | | | #VALOR! | |
| ELÉTRICA | 2.8.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 36.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.5.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 4.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 2.8.6 | **ILUMINAÇÃO INTERNA, EXTERNA E ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | #VALOR! | |
| ELÉTRICA | 2.8.6.1 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | un | 12.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.6.2 | SPOT EMBUTIR RECUADO DIRECIONÁVEL QUADRADO AR111 NEWLINE OU SIMILAR | un | 22.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.6.3 | LUMINÁRIA EMBUTIR LED PLAFON PAINEL QUADRADO 40X40CM | un | 3.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.6.4 | FITA DE LED 5 METROS AMARELO 2700K 12V 5W/M | un | 23.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.6.5 | LUMINÁRIA PENDENTE ALLEGRO LED 50W 3000K ALUMINIO CAFE CHANDELIE | un | 3.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.6.6 | PERFIL DE EMBUTIR LED ARCHI RECUADO LINEAR 2 METROS 2700K QUENTE 23W 24V ALUMÍNIO BRANCO STELLA OU SIMILAR | un | 5.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.6.7 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/4X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LAMPADAS TUBLED DE 20W | un | 21.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.6.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 38.00 | R$32.95 | R$41.96 | R$1,594.48 | 27.35% |
| | 2.8.7 | **ELETROCALHAS** | | | | | #VALOR! | |
| ELÉTRICA | 2.8.7.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR) | un | 45.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELÉTRICA | 2.8.7.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | m | 157.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.3 | ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM | un | 20.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.4 | TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | un | 20.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.5 | EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | un | 12.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.6 | EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR | un | 20.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.7 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | un | 12.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.8 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | un | 28.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.9 | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" | un | 8.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.10 | SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | un | 64.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.11 | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM CABO DE AÇO DE 1/8" (TIRANTE)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 69.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | **2.9** | **COMBATE A INCÊNDIO** | | | | | **#VALOR!** | |
| INCÊNDIO | 2.9.1.1 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | un | 5.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| INCÊNDIO | 2.9.1.2 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 5.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| INCÊNDIO | 2.9.1.3 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 20.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| INCÊNDIO | 2.9.1.4 | 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) | un | 9.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| INCÊNDIO | 2.9.1.5 | PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | un | 6.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | **2.10** | **PINTURA E SIMBOLOGIA** | | | | | **#VALOR!** | |
| ARQUITETURA | 2.10.1.1 | PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 01 DEMÃO DE TEXTURATTO COLORIDO | m2 | 15.00 | R$18.82 | R$23.97 | R$359.55 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.10.1.2 | PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) | m2 | 14.80 | R$127.91 | R$162.89 | R$2,410.77 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.10.1.3 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03 | m2 | 518.92 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.10.1.4 | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS | m2 | 918.47 | R$12.15 | R$15.47 | R$14,208.68 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.10.1.5 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m2 | 401.96 | R$2.13 | R$2.71 | R$1,089.32 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.10.1.6 | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA - R1 | m2 | 28.35 | R$7.66 | R$9.76 | R$276.70 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.10.1.7 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m2 | 28.35 | R$18.55 | R$23.62 | R$669.63 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.10.1.8 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | m2 | 5.40 | R$29.62 | R$37.72 | R$203.69 | 27.35% |
| | **2.11** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **#VALOR!** | |
| | 2.11.1 | **DIVERSOS** | | | | | #VALOR! | |
| ARQUITETURA | 2.11.1.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M) | m | 69.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.2 | MOLA PARA PORTA BLINDEX | un | 5.00 | R$777.28 | R$989.87 | R$4,949.35 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.3 | REVESTIMENTO COM PLACA MDF 9MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR | m2 | 10.80 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CATRACA TIPO PEDESTAL CAP 3000 UC INTELBRAS, OU SIMILAR | un | 3.00 | R$7,595.19 | R$9,005.61 | R$27,016.83 | 18.57% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE SISTEMA DE INSPEÇÃO RAIO-X VMI SPECTRUM 6040, OU SIMILAR | un | 1.00 | R$96,222.22 | R$114,090.69 | R$114,090.69 | 18.57% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.6 | CORTINA DE AR 90CM 220V EOS OU SIMILAR | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.7 | CORTINA DE AR 150CM 220V EOS OU SIMILAR | un | 1.00 | R$675.76 | R$860.58 | R$860.58 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.8 | SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO, DESLIZANTE, 2 FOLHAS, DIMENSÃO DO TRILHO: DE 3,30 ATÉ 4,40M | cj | 1.00 | R$7,390.00 | R$8,762.32 | R$8,762.32 | 18.57% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.9 | BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO | m2 | 2.55 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.10 | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM MÁRMORE BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | m2 | 36.32 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.11 | LETRA OU SÍMBOLO EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO | un | 18.00 | R$116.74 | R$148.66 | R$2,675.88 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.12 | ESQUADRIAS DE FECHAMENTO DA RECEPÇÃO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM (LOBBY PRINCIPAL - PARTE EXTERNA / TERRAÇO SEDE JFPB) | un | 1.00 | R$66,363.42 | R$84,513.82 | R$84,513.82 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.13 | ESQUADRIAS DE FECHAMENTO DA RECEPÇÃO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM (LOBBY PRINCIPAL - PARTE INTERNA SEDE JFPB) | un | 1.00 | R$56,862.00 | R$72,413.75 | R$72,413.75 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS 3D EM PVC EXPANDIDO 10MM E H=10CM COM PINTURA PU | un | 170.00 | R$16.44 | R$20.94 | R$3,559.80 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.15 | GUARDA-CORPO ESCADARIA HALL PRINCIPAL H=1,05M | m | 56.00 | R$780.84 | R$994.40 | R$55,686.40 | 27.35% |
| **3** | | **SISTEMAS DE AR CONDICIONADO VRF** | | | | | | |
| | **44199** | **DIVERSOS** | | | | | **#VALOR!** | |
| AR COND | 3.1.1 | ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO | m2 | 518.5 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA AR CONDICIONADO TIPO VRF - SALÃO NOBRE | | | | | #VALOR! | |
| AR COND | 3.1.2.1 | UNIDADE CONDENSADORA RAS24FSNB | un | 1.00 | R$63,665.99 | R$75,488.76 | R$75,488.76 | 18.57% |
| AR COND | 3.1.2.2 | UNIDADE EVAPORADORA RCI5.0FSNB | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.2.3 | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.2.4 | RETIRADA DE DUTOS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO | m | 40.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.5 | REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.6 | REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO | un | 16.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.8 | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.9 | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.10 | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.11 | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.12 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.13 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.14 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE TROCADORA DE CALOR | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.15 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (CSNET-HITACHI OU SIMILAR) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA AR CONDICIONADO TIPO VRF - DISTRIBUIÇÃO | | | | | #VALOR! | |
| AR COND | 3.1.3.1 | UNIDADE CONDENSADORA RAS20FSNB | un | 1.00 | R$54,662.48 | R$64,813.30 | R$64,813.30 | 18.57% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AR COND | 3.1.3.2 | UNIDADE EVAPORADORA RCI1.5FSNB | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.3.3 | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.0FSNB | un | 4.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.3.4 | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.5FSNB | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.3.5 | UNIDADE EVAPORADORA RCI5.0FSNB | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.3.6 | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.3.7 | REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT | un | 7.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.9 | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.10 | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.11 | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.12 | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.13 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.14 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA | un | 8.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.15 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE TROCADORA DE CALOR | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.16 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (CSNET-HITACHI OU SIMILAR) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA AR CONDICIONADO TIPO VRF - ENTRADA PRINCIPAL | | | | | #VALOR! | |
| AR COND | 3.1.4.1 | UNIDADE CONDENSADORA MINI VRF 6HP | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.4.2 | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.5FSNB | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.4.3 | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.4.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.5 | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.6 | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.7 | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.8 | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.9 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.10 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.11 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE TROCADORA DE CALOR | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.12 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (CSNET-HITACHI OU SIMILAR) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| **4** | | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | **R$1,445.58** | |
| | 4.1 | **DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | **R$1,445.58** | |
| ADM | 4.1.1 | DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | un | 1.00 | R$1,135.12 | R$1,445.58 | R$1,445.58 | 27.35% |

| | |
|---|---|
| **TOTAL GERAL** | **#VALOR!** |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | **FOLHA Nº:** | |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO | **DATA BASE** | |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## CURVA ABC SERVIÇOS

| DISCIPLINA | ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO | % PARCIAL | % ACUMULADA | CLASSIFICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARQUITETURA | 2.5.6 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | 390,196.06 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE SISTEMA DE INSPEÇÃO RAIO-X VMI SPECTRUM 6040, OU SIMILAR | 114,090.69 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.12 | ESQUADRIAS DE FECHAMENTO DA RECEPÇÃO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM (LOBBY PRINCIPAL - PARTE EXTERNA / TERRAÇO SEDE JFPB) | 84,513.82 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.1 | UNIDADE CONDENSADORA RAS24FSNB | 75,488.76 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.13 | ESQUADRIAS DE FECHAMENTO DA RECEPÇÃO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM (LOBBY PRINCIPAL - PARTE INTERNA SEDE JFPB) | 72,413.75 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.1.1 | EQUIPE LOCAL DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 67,582.21 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.1 | UNIDADE CONDENSADORA RAS20FSNB | 64,813.30 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.15 | GUARDA-CORPO ESCADARIA HALL PRINCIPAL H=1,05M | 55,686.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.5.2 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4 | 38,507.98 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.1 | UNIDADE CONDENSADORA MINI VRF 6HP | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.3 | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.0FSNB | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.3.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | 30,358.94 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.10 | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM MÁRMORE BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.3.2 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | 27,750.48 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CATRACA TIPO PEDESTAL CAP 3000 UC INTELBRAS, OU SIMILAR | 27,016.83 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.5.7 | REVESTIMENTO DE PISO C/ PORCELANATO MADEIRADO CANELA DOURADA EM RÉGUAS 20X120CM NATURAL TIPO A RETIFICADO PORTOBELLO OU SIMILAR | 26,510.82 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.2.2.1 | PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO - REV 01 | 24,180.96 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.3 | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.6 | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.3 | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.3.2 | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA ESP = 10MM (1 USO) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.11 | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.2.2.2 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, UMA FOLHA, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | 18,301.28 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.1.6 | MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES | 18,223.65 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.2 | UNIDADE EVAPORADORA RCI5.0FSNB | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.1.2 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.4 | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.5FSNB | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.2 | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.5FSNB | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.1.4 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.1.3 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.10 | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA DE ACO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSICAO FINAL. | 14,974.52 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.4 | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS | 14,208.68 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.2 | UNIDADE EVAPORADORA RCI1.5FSNB | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.5.8 | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=30, ESP= 3CM | 12,877.71 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.5 | LUMINÁRIA PENDENTE ALLEGRO LED 50W 3000K ALUMINIO CAFE CHANDELIE | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.2 | DEMOLICAO MANUAL DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, EXCLUSIVE ESTES REVESTIMENTOS. | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.2.2.4 | PORTA DUPLA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 90X270CM, EM ALUMÍNIO E VIDRO COM BARRAS ANTIPÂNICO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.9 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARQUITETURA | 2.5.9 | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=20, ESP= 3CM | 10,898.94 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.10 | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.5.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15CM | 9,171.20 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.5.1 | 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 | 9,047.13 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.5 | UNIDADE EVAPORADORA RCI5.0FSNB | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.15 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (CSNET-HITACHI OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.16 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (CSNET-HITACHI OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.12 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (CSNET-HITACHI OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.8 | DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS DUPLAS PISO-TETO EXISTENTES | 8,806.52 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.8 | SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO, DESLIZANTE, 2 FOLHAS, DIMENSÃO DO TRILHO: DE 3,30 ATÉ 4,40M | 8,762.32 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.2.2 | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M | 8,198.08 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.3.3 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO | 8,023.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.3 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.7 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/4X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LAMPADAS TUBLED DE 20W | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.2.2.3 | KIT PORTA PRONTA, EM MADEIRA SEMI-OCA COR ARGILA COM ALISAR E BORRACHA AMORTECEDORA - 0,95X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 7,077.60 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.4 | FITA DE LED 5 METROS AMARELO 2700K 12V 5W/M | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.1.5 | REVESTIMENTO COM PLACA MDF 9MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.7 | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.1 | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, INCL.CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR MONTANA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO ACAB.CROMADO E ENGATE PLÁSTICO | 6,484.44 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.14 | DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS COM EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE REFORÇO (LOBBY PRINCIPAL SEDE JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.5.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE TIPO A 30X60CM BRANCO MATTE RETIFICADO POINTER OU SIMILAR APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO | 5,601.52 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.10 | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.2 | MOLA PARA PORTA BLINDEX | 4,949.35 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.3.5 | SANCA DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 0,60M | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.14 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.6 | PERFIL DE EMBUTIR LED ARCHI RECUADO LINEAR 2 METROS 2700K QUENTE 23W 24V ALUMÍNIO BRANCO STELLA OU SIMILAR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.3.1 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | 4,020.06 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS 3D EM PVC EXPANDIDO 10MM E H=10CM COM PINTURA PU | 3,559.80 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.1.4 | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SIMPLES | 3,497.67 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.8 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.4.2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 3,292.54 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.10 | SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.2 | SPOT EMBUTIR RECUADO DIRECIONÁVEL QUADRADO AR111 NEWLINE OU SIMILAR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.11 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | 3,047.53 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.3.4 | REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR | 3,020.39 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.4 | BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO | 2,871.48 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.1.1 | 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 | 2,858.09 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.1 | ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.9 | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.11 | LETRA OU SÍMBOLO EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO | 2,675.88 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.11 | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM CABO DE AÇO DE 1/8" (TIRANTE)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | 2,434.15 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.2 | PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) | 2,410.77 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.5 | DEMOLIÇÃO DE FORROS | 2,270.57 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARQUITETURA | 2.11.1.9 | BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.2.3 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.12 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.13 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.9 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.5.4 | REVESTIMENTO PORCELANATO DE PAREDE ACETINADO RETIFICADO ALBORG FALL "A" 33,8X64,3CM CEUSA OU SIMILAR APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO | 2,065.14 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.3 | REVESTIMENTO COM PLACA MDF 9MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.2.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 1,879.80 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.9 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 1,594.48 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.12 | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.2.1 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 16 DISJUNTORES, TRIFASICO, C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 4.1.1 | DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 1,445.58 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.7 | DEMOLIÇÃO DE REBOCO | 1,407.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.9 | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.6 | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.1.3 | MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 1,264.88 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.13 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.10 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.1 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.5 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 1,089.32 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| INCÊNDIO | 2.9.1.1 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| INCÊNDIO | 2.9.1.2 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.7 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 895.04 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.2.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 867.36 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.7 | CORTINA DE AR 150CM 220V EOS OU SIMILAR | 860.58 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.3 | LUMINÁRIA EMBUTIR LED PLAFON PAINEL QUADRADO 40X40CM | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.11 | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.4 | RETIRADA DE DUTOS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.10 | PONTO DE DADO E VOZ, INCLUSIVE CAIXA 3" X 3" SISTEMA "X" | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.3 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 757.12 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.8 | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.6 | CORTINA DE AR 90CM 220V EOS OU SIMILAR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.7 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 669.63 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| INCÊNDIO | 2.9.1.3 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.11 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 652.71 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.3.1 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 647.18 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.6 | REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.5 | CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 03 | 620.96 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.4.1 | 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 | 568.03 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.6 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 563.75 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.8 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 539.28 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.1.2 | CUSTO COM EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART | 508.13 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.14 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE TROCADORA DE CALOR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.15 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE TROCADORA DE CALOR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.11 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE TROCADORA DE CALOR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.2 | RASGO EM DRYWALL PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 495.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.1.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M | 472.80 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.3 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 458.24 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.12 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.13 | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ELÉTRICA | 2.8.4.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 439.12 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.6 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA | 436.06 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.1.3 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.5.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.8 | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.3 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | 396.69 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.6 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 385.28 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.5 | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.1 | PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 01 DEMÃO DE TEXTURATTO COLORIDO | 359.55 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| INCÊNDIO | 2.9.1.4 | 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) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.9 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | 301.70 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.8 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.2.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 292.05 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.3 | ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.1 | 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 | 281.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.4 | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) | 278.83 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.6 | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA - R1 | 276.70 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | 263.37 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.2.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 252.36 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.5 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 248.88 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 246.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.8 | CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =100MM | 240.66 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 237.60 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.4 | TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.6 | EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.4 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | 229.67 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.7 | REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.2.1.1 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, NA COR BRANCA, E FERRAGENS. INCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.8 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | 203.69 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.4 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 199.08 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.4 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 189.48 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.5 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 181.24 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.7 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.10 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | 173.92 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| INCÊNDIO | 2.9.1.5 | PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.5 | EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.7 | FORNECIMENTO DE SELIM ELÁSTICO PARA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS, DN 150 X 100MM - REV 01 | 126.87 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.1.2 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 114.90 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.2 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM | 112.42 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.2 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 104.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 104.16 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.12 | CABIDE EM AÇO INOX, MOLDENOX, LINHA STYLUS 108 RSL OU SIMILAR | 102.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.8 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | 99.68 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.1.2 | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR | 88.90 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.9 | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | 76.34 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.6 | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL P/ ESGOTO, DIÂM =100MM | 71.01 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.4 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 62.64 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.5 | REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.5 | 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 | 46.56 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.3 | 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 | 41.82 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.1 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 30.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| | | | | #VALOR! | | |

| | |
|---|---|
| **TOTAL GERAL** | **#VALOR!** |

**JOÃO PESSOA/PB, 03 DE SETEMBRO DE 2021**
**EQUIPE DE PLANEJAMENTO**

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

**Poder Judiciário**
**Justiça Federal na Paraíba**

**FOLHA Nº:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## MEMÓRIA CÁLCULOS - QUANTITATIVOS TOTAIS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.1 | DEMOLIÇÕES ALVENARIAS | **8.98** | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.90 | | | |
| | Distribuição | 3.69 | | | |
| | Salão Nobre | 1.20 | | | |
| | Recepção | 1.20 | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.2 | DEMOLIÇÕES PISOS/CONTRAPISO | **843.67** | | | | 101.24 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 225.00 | | | | |
| | Distribuição | 202.5 | | | | |
| | Salão Nobre | 126.78 | | | | |
| | Recepção | 289.39 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.3 | DEMOLIÇÕES DE CONCRETO ARMADO | **1.35** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.20 | | | | |
| | Distribuição | 0.15 | | | | |
| | Salão Nobre | 0.30 | | | | |
| | Recepção | 0.70 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.4 | RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO | **11.74** | | | | 0.41 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 5.44 | | | | | |
| | Distribuição | 6.30 | | | | | |
| | Salão Nobre | 0.00 | | | | | ok |
| | Recepção | 0.00 | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.5 | RETIRADA DE FORROS | **252.57** | | | 0.025 | **6.31** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 56.25 | | | | |
| | Distribuição | 28.57 | | | | |
| | Salão Nobre | 117.75 | | | | |
| | Recepção | 50.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.6 | RETIRADA DE FORROS MINERAL C/ REAPROVEITAMENTO | **62.65** | | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 45.00 | | | | | |
| | Distribuição | 17.65 | | | | | |
| | Salão Nobre | 0.00 | | | | | ok |
| | Recepção | 0.00 | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.7 | RETIRADA DE REBOCO/EMBOÇO | **140.00** | | | 0.0325 | **4.55** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 20.00 | | | | |
| | Distribuição | 50.00 | | | | |
| | Salão Nobre | 20.00 | | | | |
| | Recepção | 50.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.8 | DESMONTE DE DIVISÓRIAS COM REAPROVEITAMENTO | **155.40** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 155.40 | | | | |
| | Distribuição | 0.00 | | | | ok |
| | Salão Nobre | 0.00 | | | | ok |
| | Recepção | 0.00 | | | | OK |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.9 | TRANSPORTE HORIZONTAL | **183.74** | | | | **1.3** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 41.44 | | | | |
| | Distribuição | 42.84 | | | | |
| | Salão Nobre | 26.40 | | | | |
| | Recepção | 30.66 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.10 | RETIRADA DE ENTEULHO | **183.74** | | | | **1.3** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 41.44 | | | | |
| | Distribuição | 42.84 | | | | |
| | Salão Nobre | 26.40 | | | | |
| | Recepção | 30.66 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.11 | RETIRADA DE DIVISÓRIA EM DRYWALL | **46.10** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | | | | |
| | Distribuição | 40.43 | | | | |
| | Salão Nobre | 5.67 | | | | |
| | Recepção | 0.00 | | | | **OK** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.12 | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM GRANITO | **24.91** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 11.90 | | | | |
| | Distribuição | 13.01 | | | | |
| | Salão Nobre | 0.00 | | | | **ok** |
| | Recepção | 0.00 | | | | **OK** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.13 | RETIRADA DE ESQUADRIA ALUMÍNIO/VIDRO | **26.10** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 12.33 | | | | |
| | Distribuição | 13.77 | | | | |
| | Salão Nobre | 0.00 | | | | **ok** |
| | Recepção | 0.00 | | | | **OK** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.14 | RETIRADA PELE VIDRO FRONTAL COM REAPROVEITAMENTO | **56.35** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | | | | **OK** |
| | Distribuição | 0.00 | | | | **OK** |
| | Salão Nobre | 0.00 | | | | **OK** |
| | Recepção | 56.35 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.15 | ABERTURAS ESQUADRIA ALUMÍNIO/VIDRO FORNT | **2.00** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | | | | **OK** |
| | Distribuição | 0.00 | | | | **OK** |
| | Salão Nobre | 0.00 | | | | **OK** |
| | Recepção | 2.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | ALVENARIA BLOCO CERÂMICO | | | | **34.20** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 12.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Distribuição | | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | | 10.20 | ok |
| | Recepção | | | | 12.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.2 | ALVENARIA DRYWALL RU | | | | **64.13** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 33.25 | |
| | Distribuição | | | | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | | | | 30.88 | ok |
| | Recepção | | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.3 | ALVENARIA DRYWALL COMUM | | | | **74.34** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 10.80 | |
| | Distribuição | | | | 52.68 | ok |
| | Salão Nobre | | | | 7.26 | ok |
| | Recepção | | | | 3.60 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.4 | PAINEL DRYWALL COMUM | | | | **106.20** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 0.00 | OK |
| | Distribuição | | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | | 106.20 | ok |
| | Recepção | | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.5 | PAINEL OCO MDF PARA SUPORTE DE FOTOS | | | | **35.68** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 0.00 | OK |
| | Distribuição | | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | | 35.68 | |
| | Recepção | | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.6 | REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DUPLAS | | | | **72.15** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 72.15 | |
| | Distribuição | | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | | 0.00 | |
| | Recepção | | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA | ÁREA TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.1.1 | JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO | | | | | **0.24** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 0.24 | | |
| | Distribuição | | | | 0.00 | | OK |
| | Salão Nobre | | | | 0.00 | | ok |
| | Recepção | | | | 9.88 | | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.2.1 | ESQUADRIA EM BLINDEX DE 10 MM COM ESTRUTURA DE INOX | | | **36.52** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 16.18 | |
| | Distribuição | | | 14.34 | |
| | Salão Nobre | | | 0.00 | ok |
| | Recepção | | | 6.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | ALTURA | QUANT. TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.2.2 | FERRAGENS | | | **8.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 1.00 | |
| | Distribuição | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | 2.00 | ok |
| | Recepção | | | 5.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 2.2.2.3 | PORTAS COMUNS | **5.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 2.00 |
| | Salão Nobre | 2.00 ok |
| | Recepção | 0 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.2.2.4 | PORTAS ALUMÍNIO-VIDRO DUAS FOLHAS DE GIRO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM BARRAS ANTIPÂNICO - DIM. 1,90 x 2,60 M | **2.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 ok |
| | Distribuição | 0.00 ok |
| | Salão Nobre | 0.00 ok |
| | Recepção | 2 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA EM PLANTA | FATOR DE INCLINAÇÃO 15% | ÁREA INCLINADA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1 | TELHADO TERMOACÚSTICA | | 1.015 | **2.03** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 0.00 | OK |
| | Distribuição | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | 0.00 | OK |
| | Recepção | | | 2 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.2 | FORRO GESSO ACARTONADO - FORN. E INST | | | **276.32** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 71.25 | |
| | Distribuição | | | 43.57 | |
| | Salão Nobre | | | 132.75 | ok |
| | Recepção | | | 28.75 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.3 | FORRO MINERAL PADRÃO - FORN. E INST. | | | **70.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 45.00 | |
| | Distribuição | | | 25.00 | |
| | Salão Nobre | | | 0.00 | ok |
| | Recepção | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.4 | FORRO MINERAL PADRÃO REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO. | | | **37.65** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 20.00 | |
| | Distribuição | | | 17.65 | |
| | Salão Nobre | | | 0.00 | ok |
| | Recepção | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.5 | SANCAS FORRO EM GESSO ACARTONADO | | | **77.40** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 0.00 | OK |
| | Distribuição | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | 77.40 | |
| | Recepção | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.6 | MANTA ASFÁLTICA 3mm | | | **246.50** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 0.00 | ok |
| | Distribuição | | | 202.50 | |
| | Salão Nobre | | | 0.00 | ok |
| | Recepção | | | 44.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | CHAPISCO | | | | **146.40** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 44.00 | | |
| | Distribuição | | | 50.00 | | |
| | Salão Nobre | | | 28.40 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Recepção | | | 24.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.2 | REBOCO/EMBOÇO | | | | **146.40** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | | 44.00 | | |
| | Distribuição | 0.00 | | 50.00 | | |
| | Salão Nobre | 0.00 | | 28.40 | | |
| | Recepção | 0.00 | | 24.00 | ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1 | CONTRA-PISO | | | **251.10** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 0.00 | ok |
| | Distribuição | | | 202.50 | |
| | Salão Nobre | | | 8.28 | ok |
| | Recepção | | | 40.32 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | VOLUME M³ | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.2 | REGULARIZAÇÃO DA BASE PARA PISO | | | | **32.73** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 9.00 | |
| | Distribuição | | | 7.09 | |
| | Salão Nobre | | | 5.07 | |
| | Recepção | | | 11.58 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.3 | REVESTIMENTO EM PORCELANATO BRANCO | | | | **61.95** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 18.00 | |
| | Distribuição | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | 43.95 | |
| | Recepção | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.4 | REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS | | | | **9.90** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 9.90 | |
| | Distribuição | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | 0.00 | |
| | Recepção | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | |
|---|---|---|---|
| 2.5.5 | RODAPE DE POLIESTILENO LAQUEADO BRANCOS | **160.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 50.00 | |
| | Distribuição | 50.00 | |
| | Salão Nobre | 40.00 | |
| | Recepção | 20.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.6 | PISO GRANITO 60x60cm | | | | **716.89** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 225.00 | |
| | Distribuição | | | 202.50 | |
| | Salão Nobre | | | 0.00 | |
| | Recepção | | | 289.39 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.7 | PISO PORCELANATO MADERADO EM RÉGUAS | | | | **118.50** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 0.00 | |
| | Distribuição | | | 0.00 | |
| | Salão Nobre | | | 118.50 | |
| | Recepção | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | COMPRIMENTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.8 | SOLEIRA EM GRANITO 30CM | | | | **61.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 3.00 | | 0.00 | |
| | Distribuição | 4.00 | | 0.00 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Salão Nobre | 2.00 | | 0 | |
| Recepção | 52.00 | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | COMPRIMENTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.9 | SOLEIRA EM GRANITO PRETO 20CM Filetes | | | | 78.00 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0 | | 0.00 | |
| | Distribuição | 0 | | 0.00 | |
| | Salão Nobre | 0 | | 0 | |
| | Recepção | 78.00 | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| 2.6.1.1 | RASGO EM ALVENÁRIA | | 20.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 10.00 | | |
| | Distribuição | 0.00 | | ok |
| | Salão Nobre | 10.00 | | |
| | Recepção | 0.00 | | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| 2.6.1.2 | RASGO EM DRYWALL RU | | 50.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 30.00 | | |
| | Distribuição | 0.00 | | ok |
| | Salão Nobre | 20.00 | | |
| | Recepção | 0.00 | | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.6.1.3 | ESCAVAÇÃO VALAS | 0.96 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 0.96 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.6.1.4 | CAIXA DE PASSAGEM | 1.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 1.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | COMPRIMENTO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|
| 2.6.2.1 | TUBO PVC SOLDÁVEL | | 78.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 48.00 | | |
| | Distribuição | 0.00 | | ok |
| | Salão Nobre | 30.00 | | |
| | Recepção | 0.00 | | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.6.3.1 | 25MM 3/4" | 5.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 3.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.6.3.2 | JOELHO C/ BUCHA DE LATÃO 25MM | 6.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 3.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 3.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.6.3.3 | JOELHO 90º SOLDÁVEL 25MM | **16.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 8.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 8.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.6.3.4 | TÊ SOLDÁVEL 25 MM | **4.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.6.3.5 | REGISTRO GAVETA 3/4" | **4.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | PROFUNDIDADE | VOLUME TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA | | | | **3.31** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 0.00 | |
| | Distribuição | | | | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | | | | 3.31 | |
| | Recepção | | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.1.2 | CAIXA SINFONADA | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 1.00 | |
| | Recepção | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.1.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | ok |
| | Distribuição | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | 1.00 | OK |
| | Recepção | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|
| 2.7.2.1 | TUBO PVC 40MM | **12.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 6.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 6.00 | OK |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|
| 2.7.2.2 | TUBO PVC 50MM | **9.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 6.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 3.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|
| 2.7.2.3 | TUBO PVC 100MM | **30.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 6.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 24.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.1 | JUNÇÃO SIMPLES 100X100MM | **5.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 4.00 | ok |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.2 | JUNÇÃO SIMPLES 100X50 MM | **2.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 1.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.3 | JUNÇÃO SIMPLES 40 MM | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.4 | JOELHO 90º PVC SÉRIE NORMAL 100MM | **7.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 3.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 4.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.5 | JOELHO 90º PVC SÉRIE NORMAL 40MM | **4.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 3.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.6 | CAP PVC RIGIDO SOLDÁVEL | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.7 | SELIM P/ REDE DE ESGOTO 100X150MM | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.8 | CURVA LONGA, PVC RIGIDO 100MM | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.4.1 | VASO SANITÁRIO | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | |
| | Salão Nobre | 2.00 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.4.3 | LAVATÓRIO BANCADA | **2.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 1.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.4.4 | BANCADA EM GRANITO | **4.40** | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.80 | | | |
| | Distribuição | 0.00 | ok | | |
| | Salão Nobre | 1.60 | | | |
| | Recepção | 0.00 | ok | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.4.5 | PIA DE COZINHA | **1.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 0.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.4.6 | TORNEIRA P/ LAVATÓRIO | **2.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 1.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| #NOME? | BARRA DE APOIO RETA, AÇO INOX | **0.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | ok |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | | |
| | Recepção | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.4.8 | PAPELEIRA P/ BANHEIRO | **2.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 1.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.4.9 | PORTA PAPEL TOALHA | **2.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 1.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.4.10 | SABONETEIRA | **2.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 1.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | |
|---|---|---|---|
| 2.7.4.11 | ESPELHO | **4.59** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.04 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |

| | | |
|---|---|---|
| | Salão Nobre | 2.55 |
| | Recepção | 0.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.12 | CABIDE EM AÇO INOX | **2.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 0.00 ok |
| | Salão Nobre | 1.00 |
| | Recepção | 0.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ELETRODUTOS | QUANT. | COMPRIMENTO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENÁRIA | | | | **152.80** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 25.00 | |
| | Distribuição | | | 25.00 | |
| | Salão Nobre | | | 82.80 | |
| | Recepção | | | 20.00 ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ELETRODUTOS | QUANT. | COMPRIMENTO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.2 | RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO | | | | **2.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 0.00 | |
| | Distribuição | | | 0.00 | |
| | Salão Nobre | | | 2.00 | |
| | Recepção | | | 0.00 ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.3 | CURVA 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 25MM | **35.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 5.00 |
| | Distribuição | 5.00 |
| | Salão Nobre | 15.00 |
| | Recepção | 10.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.2.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | **5.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 1.00 |
| | Salão Nobre | 2.00 |
| | Recepção | 1.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.1 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM FORRO | **156.00** | ILUMINAÇÃO EM GERAL |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 24.00 | |
| | Distribuição | 24.00 | |
| | Salão Nobre | 72.00 | |
| | Recepção | 36.00 ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.2 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM PAREDE | **228.00** | TOMADAS E INTERRUPTORES EM GERAL |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 48.00 | |
| | Distribuição | 48.00 | |
| | Salão Nobre | 84.00 | |
| | Recepção | 48.00 ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. (M) | TOMADAS | LÓGICA | QUANT. TOTAL (M) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.3.3 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, 25MM, EM PAREDE | | | | **288.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 48.00 | | | |
| | Distribuição | 48.00 | | | |
| | Salão Nobre | 108.00 | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | Recepção | 84.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.4 | CABO 1,5MM | **1150.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 150.00 |
| | Distribuição | 350.00 |
| | Salão Nobre | 350.00 |
| | Recepção | 300.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.5 | CABO 4MM | **180.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 30.00 |
| | Distribuição | 30.00 |
| | Salão Nobre | 60.00 |
| | Recepção | 60.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.6 | CABO 2,5MM | **3200.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 500.00 |
| | Distribuição | 500.00 |
| | Salão Nobre | 1200.00 |
| | Recepção | 1000.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.7 | CABO 10MM | **216.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 48.00 |
| | Distribuição | 48.00 |
| | Salão Nobre | 60.00 |
| | Recepção | 60.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.8 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 | **800.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 100.00 |
| | Distribuição | 100.00 |
| | Salão Nobre | 300.00 |
| | Recepção | 300.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.1 | INTERRUPTOR 1 SEÇÕES | **8.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 |
| | Distribuição | 2.00 |
| | Salão Nobre | 3.00 |
| | Recepção | 1.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.2 | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES | **9.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 |
| | Distribuição | 2.00 |
| | Salão Nobre | 3.00 |
| | Recepção | 2.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.3 | INTERRUPTOR 3 SEÇÕES | **8.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 1.00 |
| | Salão Nobre | 3.00 |
| | Recepção | 3.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.4.5 | INTERRUPTOR THEEE WAY | **6.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |

| | | |
|---|---|---|
| | Distribuição | 1.00 |
| | Salão Nobre | 2.00 |
| | Recepção | 2.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.5 | TOMADA MÉDIA, 1 MÓDULO | **8.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 |
| | Distribuição | 2.00 |
| | Salão Nobre | 2.00 |
| | Recepção | 2.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.6 | TOMADA MÉDIA, 2 MÓDULO | **11.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 |
| | Distribuição | 2.00 |
| | Salão Nobre | 5.00 |
| | Recepção | 2.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.7 | TOMADA BAIXA, 1 MÓDULO | **32.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 8.00 |
| | Distribuição | 8.00 |
| | Salão Nobre | 12.00 |
| | Recepção | 4.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.8 | TOMADA BAIXA, 2 MÓDULO | **12.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 |
| | Distribuição | 2.00 |
| | Salão Nobre | 6.00 |
| | Recepção | 2.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.9 | CAIXA RETANGULAR, 4"X2", INSTALADA EM PAREDE | **118.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 22.00 |
| | Distribuição | 22.00 |
| | Salão Nobre | 48.00 |
| | Recepção | 26.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.10 | TOMADA P/ DADOS,VOZ E TV | **24.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 |
| | Distribuição | 2.00 |
| | Salão Nobre | 12.00 |
| | Recepção | 8.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR, 10 a 15A | **36.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 10.00 |
| | Distribuição | 10.00 |
| | Salão Nobre | 10.00 |
| | Recepção | 6.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR, 40A | **4.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 1.00 |
| | Salão Nobre | 1.00 |
| | Recepção | 1.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.8.6.1 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | **12.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | 6.00 | |
| | Recepção | 6.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.10.6.2 | SPOT DE LED EMBUTIDO DIRECIONAL | **22.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | 16.00 | |
| | Recepção | 6.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.10.6.3 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 40X40CM | **22.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | 16.00 | |
| | Recepção | 6.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.10.6.4 | FITA DE LED LUZ AMARELA | **23.40** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | 23.40 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.10.6.4 | PERFIL DE LED 2M | **5.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | 0.00 | OK |
| | Recepção | 5.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.10.6.5 | LUMINÁRIA TIPO PENDENTE | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | 1.00 | |
| | Recepção | 2.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.6.7 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, P/ 4 LAMPADAS TUBULAR LED | **21.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 8.00 | |
| | Distribuição | 8.00 | |
| | Salão Nobre | 0.00 | |
| | Recepção | 5.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.6.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON | **38.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 3.00 | |
| | Distribuição | 3.00 | |
| | Salão Nobre | 0.00 | |
| | Recepção | 32.00 | ok |

| ITEM | ITEM | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.1 | ELETROCALHAS 75X50MM | | | **45.000** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 12.000 | | |
| | Distribuição | 15.000 | | |
| | Salão Nobre | 12.000 | | |
| | Recepção | 6.000 | ok | |

| ITEM | ITEM | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|
| 2.8.7.2 | ELETROCALHAS 38X38MM | **157.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 40.00 | |
| | Distribuição | 45.00 | |
| | Salão Nobre | 40.00 | |
| | Recepção | 32.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.7.3 | ACOPLAMENTO P/ ELETROCALHA 38X38MM | **20.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 5.00 | |
| | Distribuição | 5.00 | |
| | Salão Nobre | 5.00 | |
| | Recepção | 5.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.7.4 | TERMINAL P/ ELETROCALHAS | **20.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 5.00 | |
| | Distribuição | 5.00 | |
| | Salão Nobre | 5.00 | |
| | Recepção | 5.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.5 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | **12.000** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 3.00 | | |
| | Distribuição | 3.00 | | |
| | Salão Nobre | 3.00 | | |
| | Recepção | 3.00 | ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO PERFILADO 3M | COMPRIMENTO DE ELETROCAL | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.6 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 38X38MM | | | **20.000** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 5.00 | | |
| | Distribuição | 5.00 | | |
| | Salão Nobre | 5.00 | | |
| | Recepção | 5.00 | ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.7.7 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" P/ PERFILADOS | **12.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 3.00 | |
| | Distribuição | 3.00 | |
| | Salão Nobre | 3.00 | |
| | Recepção | 3.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.7.8 | SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO | **28.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 8.00 | |
| | Distribuição | 8.00 | |
| | Salão Nobre | 8.00 | |
| | Recepção | 4.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.7.9 | BOX RETO 1" | **8.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | |
| | Distribuição | 2.00 | |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 2.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.10 | SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | **64.000** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 15.00 | | |
| | Distribuição | 24.00 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Salão Nobre | 15.00 | | |
| | Recepção | 10.00 | ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.11 | TIRANTE EM CABO DE AÇO 1/8" P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS 38X38MM | | | 69.000 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 15.00 | | |
| | Distribuição | 24.00 | | |
| | Salão Nobre | 15.00 | | |
| | Recepção | 15.00 | ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.9.1.1 | EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L | 5.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | |
| | Distribuição | 1.00 | |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.9.1.2 | EXTINTOR PQS 4 KG | 5.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | |
| | Distribuição | 1.00 | |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.9.1.3 | LUMINÁRIA DE MERGÊNCIA EM LED | 20.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 8.00 | |
| | Distribuição | 4.00 | |
| | Salão Nobre | 8.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.9.1.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE | 9.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 4.00 | |
| | Distribuição | 1.00 | |
| | Salão Nobre | 4.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.9.1.5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ EXTINTORES | 6.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | |
| | Distribuição | 2.00 | |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA BRUTA | | | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.1 | TEXTURATTO RÚSTICO | | | | 15.00 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 6.00 | | | |
| | Distribuição | 3.00 | | | |
| | Salão Nobre | 3.00 | | | |
| | Recepção | 3.00 | ok | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA TOTAL | |
|---|---|---|---|
| 2.10.1.2 | ADESIVO DE SINALIZAÇÃO | 14.80 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 4.50 | |
| | Distribuição | 4.50 | |
| | Salão Nobre | 1.80 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Recepção | 4.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.3 | EMASSAMENTOS | | | 518.92 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0 | 160.25 | |
| | Distribuição | | 150.71 | |
| | Salão Nobre | | 179.21 | |
| | Recepção | | 28.75 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.4 | PINTURA INTERNA | | | 918.47 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | 306.50 | |
| | Distribuição | | 344.27 | |
| | Salão Nobre | | 238.95 | |
| | Recepção | | 28.75 | OK |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.7 | FUNDO SELADOR PARA ALVENARIA/FORRO | | | 401.96 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | 89.00 | |
| | Distribuição | | 105.00 | |
| | Salão Nobre | | 179.21 | |
| | Recepção | | 28.75 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.8 | FUNDO SELADOR PARA MADEIRA | | | 28.35 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | 4.73 | |
| | Distribuição | | 9.45 | |
| | Salão Nobre | | 14.18 | |
| | Recepção | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.9 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PARA MADEIRA | | | 28.35 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | 4.73 | |
| | Distribuição | | 9.45 | |
| | Salão Nobre | | 14.18 | |
| | Recepção | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | |
|---|---|---|---|
| 2.10.1.8 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 5.40 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.35 | |
| | Distribuição | 1.35 | |
| | Salão Nobre | 1.35 | |
| | Recepção | 1.35 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.11.1.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM INOX | | | 69.00 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 21 | | |
| | Distribuição | 21 | | |
| | Salão Nobre | 21.00 | | |
| | Recepção | 6.00 | ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT | | QUANT. TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.14.1.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA PORTA BLINDEX | | | 0.00 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | |
| | Distribuição | 0 | | |
| | Salão Nobre | | | |
| | Recepção | | | |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**

**Equipe de Planejamento**

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

# Poder Judiciário
# Justiça Federal na Paraíba

**FOLHA Nº:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | COM DESONERAÇÃO |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## MEMÓRIA CÁLCULOS - QUANTITATIVOS CEJUSC/SICOOB/SEGURANÇA

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.1 | DEMOLIÇÕES ALVENARIAS | **2.90** | | | |
| | Bancada frontal recepção | 1.125 | 3.75 | 0.2 | 1.5 |
| | Bancada frontal apoio segurança | 0.93 | 3.1 | 0.2 | 1.5 |
| | Chafit | 0.84 | 1.2 | 0.2 | 3.5 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.2 | DEMOLIÇÕES PISOS/CONTRAPISO | **225** | | | | 27.00 |
| | Todos os ambientes, inclusive Sicoob e Segurança | 225 | 15 | 15 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.3 | DEMOLIÇÕES DE CONCRETO ARMADO | **0.20** | | | | |
| | Abertura de fosso | 0.064 | 0.8 | 0.4 | 0.2 | |
| | Outros | 0.14 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.4 | RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO | **5.44** | | | | 0.19 |
| | Bancadas existentes recepção | 3.04 | 3.8 | 0.8 | | |
| | Bancadas existentes segurança | 2.4 | 3 | 0.8 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.5 | RETIRADA DE FORROS SEM REAPROVEITAMENTO | **56.25** | | | 0.02 | 1.13 |
| | Todos os ambientes, inclusive Sicoob e Segurança | 225 | 25% | 4 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.6 | C/REAPROVEITAMENTO | **45.00** | | | | |
| | Todos os ambientes, inclusive Sicoob e Segurança | 225 | 20% | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.7 | RETIRADA DE REBOCO/EMBOÇO | **20.00** | | | 0.0325 | 0.65 |
| | Todos os ambientes, inclusive Sicoob e Segurança | 20 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.8 | REAPROVEITAMENTO | **155.40** | | | | |
| | Todos os ambientes, inclusive Sicoob e Segurança | 155.4 | 51.8 | 3 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.9 | TRANSPORTE HORIZONTAL | **41.44** | | | | **1.3** |
| | Demolições alvenarias | 2.90 | | | | |
| | Demolições pisos | 27 | 225 | 0.12 | | |
| | Demolições concreto armado | 0.20 | | | | |
| | Retirarda de forros | 1.13 | | | | |
| | Retirada de rebocos | 0.65 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.10 | RETIRADA DE ENTEULHO | **41.44** | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | ÁREA | ESPESSURA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.11 | RETIRADA DE DIVISÓRIA DRYWALL | **0.00** | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.12 | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM GRANITO | **11.90** | 7 | 1.7 | | **0.42** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.13 | RETIRADA DE ESQUADRIA ALUMÍNIO/VIDRO | **12.33** | | | | |
| | Recepção/apoio segurança | **12.33** | 6.85 | 1.8 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | ALVENARIA BLOCO CERÂMICO | | | | **12.00** |
| | Shaft | 3 | 4 | | 12.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.2 | ALVENARIA DRYWALL RU | | | | **33.25** |
| | Alvenarias internas alterações | 9.5 | 3.5 | | 33.25 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.3 | ALVENARIA DRYWALL COMUM | | | | **10.80** |
| | Apoio segurança | 3.6 | 3 | | 10.80 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.4 | PAINEL DRYWALL COMUM | | | | **0.00** |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.5 | PAINEL OCO MDF PARA SUPORTE DE FOTOS | | | | **0.00** |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.7 | REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DUPLAS | | | | **72.15** |
| | Ambientes em geral do CEJUSC/SICOOB | 24.05 | 3 | | 72.15 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1.1 | JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO | | | | **0.24** | |
| | Lavabo Janelas 0,6m | 1 | 0.6 | 0.4 | 0.24 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.3 | PORTA EM BLINDEX DE 10 MM COM ESTRUTURA DE INOX | | | **16.18** |
| | Recepção CEJUSC | 4.75 | 3 | 14.25 |
| | Apoio Segurança - parte fixa | 1.75 | 1.1 | 1.93 |
| | Apoio Segurança - parte fixa bandeira | 2.75 | 0.9 | 2.48 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.4 | FERRAGENS | | | **1** |
| | Apoio Segurança | 1 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.2.2.3 | PORTAS COMUNS LAVABO | **1** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.2 | FORRO GESSO ACARTONADO - FORN. E INST | | | **71.25** | |
| | Forros removidos | 225 | 25% | 56.25 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ajuste de layout | | | 15.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.5 | FORRO MINERAL PADRÃO - FORN. E INST. | | | **45.00** | |
| | Ajuste de layout | | | 45.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.6 | FORRO MINERAL PADRÃO REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO. | | | **20.00** | |
| | Ajuste de layout | | | 20.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.7 | SANCAS FORRO EM GESSO ACARTONADO | | | **0.00** | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.8 | MANTA ASFÁLTICA | | | **0.00** | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | CHAPISCO | | | | **44.00** | |
| | Shaft | 12.00 | 2 | 24.00 | | |
| | Reconstituição | 20.00 | 1 | 20.00 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6.1.2 | REBOCO/EMBOÇO | | | | **44.00** | |
| | Shaft | 12.00 | 2 | 24.00 | | |
| | Reconstituição | 20.00 | 1 | 20.00 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1 | CONTRA-PISO | | | **0.00** | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.2 | REGULARIZAÇÃO BASE PISO | | | **225.00** | **9.00** |
| | Sejusc | 15 | 15 | 176.48 | |
| | Sicoob | 5.35 | 7.2 | 38.52 | |
| | Segurança | 4 | 2.5 | 10.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.3 | REVESTIMENTO EM PORCELANATO | | | | **18.00** |
| | Lavabo Sejusc | 6 | 3 | 18.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.4 | REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS | | | | **9.90** |
| | Lavabo | 0.8 | 3 | 2.40 | |
| | **copa** | **2.5** | **3** | 7.50 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO |
|---|---|---|
| 2.7.1.5 | RODAPÉ | **50.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.6 | PISO GRANITO 60x60cm | | | | **225.00** |
| | Sejusc | 15 | 15 | 176.48 | |
| | Sicoob | 5.35 | 7.2 | 38.52 | |
| | Segurança | 4 | 2.5 | 10.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.7 | PISO PORCELANATO MADERADO EM RÉGUAS | | | | **0.00** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.8 | SOLEIRA EM GRANITO 30CM | 3 | | | 3.00 |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENARIA CERÂMICA | | 10.00 |
| | Shaft | 10 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.2 | RASGO EM DRYWALL RU | | 30.00 |
| | Lavabo | 18 | |
| | Área de convivência | 12 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.6.2.1 | TUBO PVC 25MM SOLDÁVEL | 48 | | 48.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.1 | 25MM 3/4" | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.2 | JOELHO C/ BUCHA DE LATÃO 25MM | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.3 | JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.4 | TÊ SOLDÁVEL 25 MM | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.5 | REGISTRO GAVETA 3/4" | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | PROFUNDIDADE | VOLUME TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.2 | RETIRADA DE VASOS SANITÁRIOS | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | CAIXA SINFONADA | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.4 | CAIXA DE INSPEÇÃO | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.1 | TUBO PVC 40MM | 6.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.2 | TUBO PVC 50MM | 6.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.3 | TUBO PVC 100MM | 6.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.1 | JUNÇÃO SIMPLES 100X100MM | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.2 | JUNÇÃO SIMPLES 100X50 MM | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.3 | JUNÇÃO SIMPLES 40 MM | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.4 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 100MM | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.5 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 40MM | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.6 | CAP PVC RIGIDO SOLDÁVEL | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.7 | SELIM P/ REDE DE ESGOTO 100X150MM | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.8 | CURVA LONGA, PVC RIGIDO 100MM | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.1 | VASO SANITÁRIO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| #NOME? | LAVATÓRIO DE CANTO | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.4.3 | LAVATÓRIO BANCADA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) | LAVABO | VIVÊNCIA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.4.4 | BANCADA EM GRANITO | 2.80 | 1.8 | 1 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.5 | PIA DE COZINHA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.6 | TORNEIRA P/ LAVATÓRIO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| #NOME? | BARRA DE APOIO RETA, AÇO INOX | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.8 | PAPELEIRA P/ BANHEIRO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.9 | PORTA PAPEL TOALHA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.10 | SABONETEIRA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.7.4.11 | ESPELHO | 2.04 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.12 | CABIDE EM AÇO INOX | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ELETRODUTOS | QUANT. | COMPRIMENTO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENÁRIAS | | | | 25.00 |
| | Lavabo | 6 | 1 | 6 | |
| | Vivência | 3 | 1 | 3 | |
| | Outras | 16 | 1 | 16 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.2 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.3 | CURVA 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 25MM | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.2.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.1 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM FORRO | 24.00 | ILUMINAÇÃO EM GERAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.2 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM PAREDE | 48.00 | TOMADAS E INTERRUPTORES EM GERAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | EXTERNA | ELÉTRICA | LÓGICA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.3.3 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, 25MM, EM PAREDE | | 30 | 18 | 48.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.4 | CABO 1,5MM | 150.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.5 | CABO 4MM | 30.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.6 | CABO 2,5MM | 500.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.7 | CABO 10MM | 48.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.8 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 | 100.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.1 | INTERRUPTOR 1 SEÇÕES | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.2 | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.3 | INTERRUPTOR 3 SEÇÕES | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.4.5 | INTERRUPTOR THEEE WAY | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.5 | TOMADA MÉDIA, 1 MÓDULO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.6 | TOMADA MÉDIA, 2 MÓDULO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.7 | TOMADA BAIXA, 1 MÓDULO | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.8 | TOMADA BAIXA, 2 MÓDULO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.9 | CAIXA RETANGULAR, 4"X2", INSTALADA EM PAREDE | 22.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.10 | TOMADA P/ DADOS,VOZ E TV | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR, 10 a 15A | 10.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR, 40A | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.1 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | |
|---|---|---|
| 2.10.6.2 | SPOT DE LED EMBUTIDO DIRECIONAL | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.3 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 40X40CM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) |
|---|---|---|
| 2.10.6.4 | FITA DE LED LUZ AMARELA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) |
|---|---|---|
| 2.10.6.5 | LUMINÁRIA TIPO PENDENTE | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.7 | TUBULAR LED | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON | 3.00 |

| ITEM | ITEM | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.1 | ELETROCALHAS 75X50MM | | | 12.000 |

| ITEM | ITEM | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.7.2 | ELETROCALHAS 38X38MM | 40.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.3 | ACOPLAMENTO P/ ELETROCALHA 38X38MM | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.4 | TERMINAL P/ ELETROCALHAS | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.5 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO PERFILADO 3M | COMPRIMENTO DE ELETROCAL | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.6 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 38X38MM | | | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.7 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" P/ PERFILADOS | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.8 | SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.9 | BOX RETO 1" | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.10 | SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | 15.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.11 | TIRANTE EM CABO DE AÇO 1/8" P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS 38X38MM | | | 15.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.1 | EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.2 | EXTINTOR PQS 4 KG | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | LUMINÁRIA DE MERGÊNCIA EM LED | **8.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE | **4.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ EXTINTORES | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.1 | TEXTURATTO RÚSTICO | 2 | 3 | | **6.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | COMPRIMENTO | ALTURA |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.2 | ADESIVO DE SINALIZAÇÃO | **4.50** | 3 | 1.5 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.3 | EMASSAMENTOS | | | **160.25** |
| | Alvenarias novas | | 44.00 | |
| | Retoques alvenarias existentes | | 45 | |
| | Forros | | 71.25 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.4 | PINTURA INTERNA | | | **306.50** |
| | Alvenarias novas | | 44.00 | |
| | Pintura áreas internas reformadas | | 150 | |
| | Pinturas tetos novos | | 112.50 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.7 | FUNDO SELADOR PARA ALVENARIA/FORRO | | | **89.00** |
| | Interno | | 44.00 | |
| | Retoques internos | | 45.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.8 | FUNDO SELADOR PARA MADEIRA | | | **4.73** |
| | Portas madeira | 4.73 | 1.00 | |
| | Divisórias em MDF | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.9 | ESMALTE SINTÉTICO PARA MADEIRA | | | **4.73** |
| | Portas madeira | 4.73 | 1.00 | |
| | Divisórias em MDF | 0 | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.10.1.8 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | **1.35** |
| | Demarcação piso - cadeirante | 1.35 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.11.1.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM INOX | | | **21** |

| | |
|---|---|
| Direcional | 20 |
| Mudança de sentido | 1 |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL<br>Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## MEMÓRIA CÁLCULOS - QUANTITATIVOS DISTRIBUIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.1 | DEMOLIÇÕES ALVENARIAS | **3.69** | | | |
| | Bancada frontal recepção UNIPÊ | 1.54 | 4.1 | 0.25 | 1.5 |
| | Bancada frontal Atermação UNIPÊ | 1.28 | 3.4 | 0.25 | 1.5 |
| | Direção | 0.88 | 1 | 0.25 | 3.5 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.2 | DEMOLIÇÕES PISOS/CONTRAPISO | **202.5** | | | | 20.25 |
| | distribuição geral | 157.5 | 15 | 10.5 | | |
| | Circulação interna | 6.0 | 6 | 1 | | |
| | Distribuição JEF | 25.0 | 5 | 5 | | |
| | COPA | 14.0 | 4 | 3.5 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.3 | DEMOLIÇÕES DE CONCRETO ARMADO | **0.15** | | | | |
| | Estimado | 0.15 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.4 | RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO | **6.30** | | | | 0.22 |
| | Bancada frontal recepção UNIPÊ | 3.28 | 4.1 | 0.8 | | |
| | Bancada frontal Atermação UNIPÊ | 2.72 | 3.4 | 0.8 | | |
| | Bancada pia | 0.3 | 0.6 | 0.5 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.5 | RETIRADA DE FORROS SEM REAPROVEITAMENTO | **28.57** | | | 0.025 | 0.71 |
| | Todos os ambientes, exclusive banheiros e copa | 114.27 | 25% | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.6 | C/REAPROVEITAMENTO | **17.65** | | | | |
| | Todos os ambientes, exclusive banheiros | 88.23 | 20% | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.7 | RETIRADA DE REBOCO/EMBOÇO | **50.00** | | | 0.0325 | 1.625 |
| | Todos os ambientes, exclusive banheiros | 50 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.8 | REAPROVEITAMENTO | **0.00** | | | | |
| | Todos os ambientes, exclusive banheiros | 0 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.9 | TRANSPORTE HORIZONTAL | **42.84** | | | | **1.3** |
| | Demolições alvenarias | 3.69 | | | | |
| | Demolições pisos | 24.3 | 202.5 | 0.12 | | |
| | Demolições concreto armado | 0.15 | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Retirarda de forros | 0.71 | | | | |
| | Retirada de rebocos | 1.63 | | | | |
| | RETIRADA DE DIVISÓRIA DRYWALL | 2.02 | | | | |
| | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM GRANITO | 0.46 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.10 | RETIRADA DE ENTEULHO | **42.84** | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.11 | RETIRADA DE DIVISÓRIA DRYWALL | **40.43** | 11.55 | 3.5 | | **2.02** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.12 | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM GRANITO | **13.01** | 7.65 | 1.7 | | **0.46** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.13 | RETIRADA DE ESQUADRIA ALUMÍNIO/VIDRO | **13.77** | | | | |
| | Recepção/apoio segurança | **13.77** | 7.65 | 1.8 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | ALVENARIA BLOCO CERÂMICO | | | | **0.00** |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.2 | ALVENARIA DRYWALL RU | | | | **0.00** |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.3 | ALVENARIA DRYWALL COMUM | | | | **52.68** |
| | Alvenarias internas alterações | 15.05 | 3.5 | | 52.68 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.4 | PAINEL DRYWALL COMUM | | | | **0.00** |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.5 | PAINEL OCO MDF PARA SUPORTE DE FOTOS | | | | **0.00** |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.6 | DIVISÓRIA EM MDF, INCLUSIVE PORTAS DE GIRO | | | | **0.00** |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.7 | REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DUPLAS | | | | **0.00** |
| | Ambientes em geral | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1.1 | JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO | | | | **0.00** | |
| | | | | | 0 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.3 | PORTA EM BLINDEX DE 10 MM COM ESTRUTURA DE INOX | | | **14.34** |
| | Recepção UNIPÊ | 4.15 | 3 | 12.45 |
| | Distribição - atendimento - correr | 0.9 | 2.1 | 1.89 |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.4 | FERRAGENS | | | **0.00** |
| | Apoio Segurança | | | 0 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.2.2.3 | PORTAS COMUNS | 2 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA TOTAL | ÁREA MINERAL | ÁREA LIQUIDA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.2 | FORRO GESSO ACARTONADO - FORN. E INST | | | 43.57 | |
| | Ambientes forros retirados | | | 28.57 | |
| | Ambientes novos | | | 15 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.5 | FORRO MINERAL PADRÃO - FORN. E INST. | | | 25.00 | |
| | Todos ambientes reformados | | | 25.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.6 | FORRO MINERAL PADRÃO REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO. | | | 17.65 | |
| | Todos ambientes reformados | | | 17.65 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.7 | SANCAS FORRO EM GESSO ACARTONADO | | | 0.00 | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.8 | MANTA ASFÁLTICA | | | 202.50 | |
| | Todo o piso | | | 202.50 | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | CHAPISCO | | | | 50.00 | |
| | Reconstituição | 50.00 | 1 | 50.00 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6.1.2 | REBOCO/EMBOÇO | | | | 50.00 | |
| | Reconstituição | 50.00 | 1 | 50.00 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1 | CONTRA-PISO | | | 202.50 | |
| | Igual demolição de pisos | | | 202.50 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.2 | REGULARIZAÇÃO BASE PISO | | | 202.50 | 7.09 |
| | Igual demolição de pisos | | | 202.50 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.3 | REVESTIMENTO EM PORCELANATO | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.4 | REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS | | | | 0.00 |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO |
|---|---|---|
| 2.7.1.5 | RODAPÉ | 50.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.6 | PISO GRANITO 60x60cm | | | | 202.50 |
| | Igual demolição de piso | | | 202.50 | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.7 | PISO PORCELANATO MADERADO EM RÉGUAS | | | | 0.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.8 | SOLEIRA EM GRANITO 30CM | 4 | | | 4.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENARIA CERÂMICA | | 0.00 |
| | Diversos | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.2 | RASGO EM DRYWALL | | 0.00 |
| | Diversos | | |
| | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.6.2.1 | TUBO PVC 25MM SOLDÁVEL | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.1 | 25MM 3/4" | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.2 | JOELHO C/ BUCHA DE LATÃO 25MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.3 | JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.4 | TÊ SOLDÁVEL 25 MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.5 | REGISTRO GAVETA 3/4" | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | CAIXA SINFONADA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.1 | TUBO PVC 40MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.2 | TUBO PVC 50MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.3 | TUBO PVC 100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.1 | JUNÇÃO SIMPLES 100X100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.2 | JUNÇÃO SIMPLES 100X50 MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.3 | JUNÇÃO SIMPLES 40 MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.4 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.5 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 40MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.6 | CAP PVC RIGIDO SOLDÁVEL | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.7 | SELIM P/ REDE DE ESGOTO 100X150MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.8 | CURVA LONGA, PVC RIGIDO 100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.1 | VASO SANITÁRIO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.4.3 | LAVATÓRIO BANCADA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) | LAVABO | VIVÊNCIA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.4.4 | BANCADA EM GRANITO | 0.00 | 0 | 0 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.5 | PIA DE COZINHA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.6 | TORNEIRA P/ LAVATÓRIO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.8 | PAPELEIRA P/ BANHEIRO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.9 | PORTA PAPEL TOALHA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.10 | SABONETEIRA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.7.4.11 | ESPELHO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.12 | CABIDE EM AÇO INOX | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ELETRODUTOS | QUANT. | COMPRIMENTO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENÁRIAS | | | | 25.00 |
| | Diversas | 25 | 1 | 25 | |
| | | | 1 | 0 | |
| | | | 1 | 0 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.3 | CURVA 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 25MM | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.2.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.3.1 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM FORRO | 24.00 |

ILUMINAÇÃO EM GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.3.2 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM PAREDE | 48.00 |

TOMADAS E INTERRUPTORES EM GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | EXTERNA | ELÉTRICA | LÓGICA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.3.3 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, 25MM, EM PAREDE | | 30 | 18 | 48.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.4 | CABO 1,5MM | 150.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.5 | CABO 4MM | 30.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.6 | CABO 2,5MM | 500.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.7 | CABO 10MM | 48.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.8 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 | 100.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.1 | INTERRUPTOR 1 SEÇÕES | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.2 | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.3 | INTERRUPTOR 3 SEÇÕES | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.4.5 | INTERRUPTOR THEEE WAY | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.5 | TOMADA MÉDIA, 1 MÓDULO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.6 | TOMADA MÉDIA, 2 MÓDULO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.7 | TOMADA BAIXA, 1 MÓDULO | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.8 | TOMADA BAIXA, 2 MÓDULO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.9 | CAIXA RETANGULAR, 4"X2", INSTALADA EM PAREDE | 22.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.10 | TOMADA P/ DADOS,VOZ E TV | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR, 10 a 15A | 10.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR, 40A | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.1 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | |
|---|---|---|
| 2.10.6.2 | SPOT DE LED EMBUTIDO DIRECIONAL | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.3 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 40X40CM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) |
|---|---|---|
| 2.10.6.4 | FITA DE LED LUZ AMARELA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (UN) |
|---|---|---|
| 2.10.6.5 | LUMINÁRIA TIPO PENDENTE | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.7 | TUBULAR LED | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON | 3.00 |

| ITEM | ITEM | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.1 | ELETROCALHAS 75X50MM | | | 15.000 |

| ITEM | ITEM | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.7.2 | ELETROCALHAS 38X38MM | 45.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.3 | ACOPLAMENTO P/ ELETROCALHA 38X38MM | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.4 | TERMINAL P/ ELETROCALHAS | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.5 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO PERFILADO 3M | COMPRIMENTO DE ELETROCAL | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.6 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 38X38MM | | | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.7 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" P/ PERFILADOS | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.8 | SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.9 | BOX RETO 1" | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.10 | SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | 24.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.11 | TIRANTE EM CABO DE AÇO 1/8" P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS 38X38MM | | | 24.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.1 | EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.2 | EXTINTOR PQS 4 KG | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | LUMINÁRIA DE MERGÊNCIA EM LED | 4.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ EXTINTORES | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.1 | TEXTURATTO RÚSTICO | 1 | 3 | | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | COMPRIMENTO | ALTURA |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.2 | ADESIVO DE SINALIZAÇÃO | **4.50** | 3 | 1.5 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.3 | EMASSAMENTOS | | | **150.71** |
| | Alvenarias novas | | 50.00 | |
| | Retoques alvenarias existentes | | 55 | |
| | Forros | | 45.71 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.4 | PINTURA INTERNA | | | **344.27** |
| | Alvenarias novas | | 50.00 | |
| | Pintura áreas internas reformadas | | 180 | |
| | Pinturas tetos novos | | 114.27 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.7 | FUNDO SELADOR PARA ALVENARIA/FORRO | | | **105.00** |
| | Interno | | 50.00 | |
| | Retoques internos | | 55.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.8 | FUNDO SELADOR PARA MADEIRA | | | **9.45** |
| | Portas madeira | 4.73 | 2.00 | |
| | Divisórias em MDF | 0 | 1.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.9 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PARA MADEIRA | | | **9.45** |
| | Portas madeira | 4.73 | 2.00 | |
| | Divisórias em MDF | 0 | 1.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.10.1.8 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | **1.35** |
| | Demarcação piso - cadeirante | 1.35 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.11.1.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM INOX | | | **21** |
| | Direcional | 20 | | |
| | Mudança de sentido | 1 | | |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL<br>Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## MEMÓRIA CÁLCULOS - QUANTITATIVOS SALÃO NOBRE

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.1 | DEMOLIÇÕES ALVENARIAS | **1.20** | | | |
| | Abertura | 1.2 | 2 | 0.2 | 3 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.2 | DEMOLIÇÕES PISOS/CONTRAPISO | **126.78** | | | | 6.34 |
| | Salão | 112 | 16 | 7 | | |
| | Lavabos | 6.5 | 2.5 | 2.6 | | |
| | Ligações santiárias | 8.28 | 20.7 | 0.4 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.3 | DEMOLIÇÕES DE CONCRETO ARMADO | **0.30** | | | | |
| | Serviços estimados | 0.3 | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.4 | RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO | 0.00 | | | | 0.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.5 | RETIRADA DE FORROS SEM REAPROVEITAMENTO | **117.75** | | | 0.025 | 2.94 |
| | Salão | 112 | 16 | 7 | | |
| | Lavabos | 5.75 | 2.3 | 2.5 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.6 | C/REAPROVEITAMENTO | 0.00 | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.7 | RETIRADA DE REBOCO/EMBOÇO | **20.00** | | | 0.0325 | 0.65 |
| | Estimado para retoques | 20 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.8 | REAPROVEITAMENTO | 0.00 | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.9 | TRANSPORTE HORIZONTAL | **26.40** | | | | **1.3** |
| | Demolições alvenarias | 1.20 | | | | |
| | Demolições pisos | 15.2136 | 126.78 | 0.12 | | |
| | Demolições concreto armado | 0.30 | | | | |
| | Retirarda de forros | 2.94 | | | | |
| | Retirada de rebocos | 0.65 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.10 | RETIRADA DE ENTEULHO | 26.40 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | LARGURA | ALTURA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.11 | RETIRADA DE DIVISÓRIA DRYWALL | 5.67 | 2.7 | 2.1 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.12 | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM GRANITO | 0.00 | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.13 | RETIRADA DE ESQUADRIA ALUMÍNIO/VIDRO | 0.00 | | | | |
| | | 0.00 | 0 | 0 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.14 | REAPROVEITAMENTO | 0.00 | | | | |
| | | 0.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.15 | FORNTAL - PORTAS EMERGÊNCIA | 0.00 | | | | |
| | Portas de emergâncias | 0.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | ALVENARIA BLOCO CERÂMICO | | | | 10.20 |
| | Bases para rodape | 1.4 | 3 | | 4.20 |
| | Outros | 2 | 3 | | 6.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.2 | ALVENARIA DRYWALL RU | | | | 30.88 |
| | Lavabos | 9.65 | 3.2 | | 30.88 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.3 | ALVENARIA DRYWALL COMUM | | | | 7.26 |
| | Fechamentos | 3.3 | 2.2 | | 7.26 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.4 | PAINEL DRYWALL COMUM | | | | 106.20 |
| | | 35.4 | 3 | | 106.20 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.5 | PAINEL OCO MDF PARA SUPORTE DE FOTOS | | | | 35.68 |
| | | 22.3 | 1.6 | | 35.68 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.6 | DIVISÓRIA EM MDF, INCLUSIVE PORTAS DE GIRO | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.7 | REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DUPLAS | | | | 0.00 |
| | Ambientes em geral do CEJUSC/SICOOB | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1.1 | JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO | | | | 0.00 | |
| | | | | | 0 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.3 | PORTA EM BLINDEX DE 10 MM COM ESTRUTURA DE INOX | | | 0.00 |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.4 | FERRAGENS | | | 2 |
| | Acesso | 2 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.2.2.3 | PORTAS COMUNS LAVABO | 2 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA |
|---|---|---|---|---|
| 2.3.2 | FORRO GESSO ACARTONADO - FORN. E INST | | | 132.75 |
| | Forros removidos | 117.75 | 100% | 117.75 |
| | Ajuste de layout | | | 15.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA |
|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.5 | FORRO MINERAL PADRÃO - FORN. E INST. | | | 0.00 |
| | Ajuste de layout | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA |
|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.6 | FORRO MINERAL PADRÃO REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO. | | | 0.00 |
| | Ajuste de layout | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.7 | SANCAS FORRO EM GESSO ACARTONADO | | | 77.40 |
| | Detalhes iluminações indiretas | | | 77.40 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA |
|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.8 | MANTA ASFÁLTICA | | | 0.00 |
| | | | | |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | CHAPISCO | | | | 28.40 | |
| | Bases para rodape | 4.20 | 2 | 8.40 | | |
| | Outros | 20.00 | 1 | 20.00 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6.1.2 | REBOCO/EMBOÇO | | | | 28.40 | |
| | Bases para rodape | 4.20 | 2 | 8.40 | | |
| | Outros | 20.00 | 1 | 20.00 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.5.1 | CONTRA-PISO | | | 8.28 |
| | Ligações santiárias | | | 8.28 |
| | | | | |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.2 | REGULARIZAÇÃO BASE PISO | | | 126.78 | 5.07 |
| | Salão | | | 112.00 | |
| | Lavabos | | | 6.50 | |
| | Ligações santiárias | | | 8.28 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.3 | REVESTIMENTO EM PORCELANATO | | | | 43.95 |
| | Lavabos | 14.65 | 3 | 43.95 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.4 | REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS | | | | 0.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 2.7.1.5 | RODAPE DE POLIESTILENO LAQUEADO BRANCOS | **40.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.6 | PISO GRANITO 60x60cm | | | | 0.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.7 | PISO PORCELANATO MADERADO EM RÉGUAS | | | | **118.50** |
| | Salão | | | 112.00 | |
| | Lavabos | | | 6.50 | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.8 | SOLEIRA EM GRANITO 30CM | 2 | | | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENARIA CERÂMICA | | **10.00** |
| | Estimado | 10 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.2 | RASGO EM DRYWALL RU | | **20.00** |
| | Lavabo | 20 | |
| | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | VOLUME |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.3 | ESCAVAÇÃO VALAS | | | **0.96** |
| | Ligação esgotos | 8 | 0.4 | 0.96 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | QUANT |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.4 | caixa de passagem | | | **1.00** |
| | Ligação esgotos | | | 1 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.6.2.1 | TUBO PVC 25MM SOLDÁVEL | 30 | | **30.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.1 | 25MM 3/4" | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.2 | JOELHO C/ BUCHA DE LATÃO 25MM | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.3 | JOELHO 90º SOLDÁVEL 25MM | **8.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.4 | TÊ SOLDÁVEL 25 MM | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.5 | REGISTRO GAVETA 3/4" | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | PROFUNDIDADE | VOLUME TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA | 20.7 | 0.4 | 0.4 | **3.31** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | CAIXA SINFONADA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.4 | CAIXA DE INSPEÇÃO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.1 | TUBO PVC 40MM | 6.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.2 | TUBO PVC 50MM | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.3 | TUBO PVC 100MM | 24.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.1 | JUNÇÃO SIMPLES 100X100MM | 4.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.2 | JUNÇÃO SIMPLES 100X50 MM | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.3 | JUNÇÃO SIMPLES 40 MM | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.4 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 100MM | 4.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.5 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 40MM | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.6 | CAP PVC RIGIDO SOLDÁVEL | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.7 | SELIM P/ REDE DE ESGOTO 100X150MM | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.8 | CURVA LONGA, PVC RIGIDO 100MM | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.1 | VASO SANITÁRIO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.4.3 | LAVATÓRIO BANCADA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) | LAVABO | VIVÊNCIA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.4.4 | BANCADA EM GRANITO | 1.60 | 1.6 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.5 | PIA DE COZINHA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.6 | TORNEIRA P/ LAVATÓRIO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.8 | PAPELEIRA P/ BANHEIRO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.9 | PORTA PAPEL TOALHA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.10 | SABONETEIRA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.7.4.11 | ESPELHO | 2.55 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.12 | CABIDE EM AÇO INOX | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ILUMINAÇÃO | TOMADAS | INTERRUPTORES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENÁRIAS | | | | 82.80 |
| | Lavabos | 5.4 | 12 | 5.4 | 22.8 |
| | Salão | 11.8 | 41 | 7.2 | 60 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.2 | RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.3 | CURVA 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 25MM | 15.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.2.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.1 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM FORRO | 72.00 | ILUMINAÇÃO EM GERAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.2 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM PAREDE | 84.00 | TOMADAS E INTERRUPTORES EM GERAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | EXTERNA | ELÉTRICA | LÓGICA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.3.3 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, 25MM, EM PAREDE | | 60 | 48 | 108.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 2.8.3.4 | CABO 1,5MM | **350.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.5 | CABO 4MM | **60.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.6 | CABO 2,5MM | **1200.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.7 | CABO 10MM | **60.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.8 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 | **300.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.1 | INTERRUPTOR 1 SEÇÕES | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.2 | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.3 | INTERRUPTOR 3 SEÇÕES | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.4.5 | INTERRUPTOR THEEE WAY | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.5 | TOMADA MÉDIA, 1 MÓDULO | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.6 | TOMADA MÉDIA, 2 MÓDULO | **5.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.7 | TOMADA BAIXA, 1 MÓDULO | **12.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.8 | TOMADA BAIXA, 2 MÓDULO | **6.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.9 | CAIXA RETANGULAR, 4"X2", INSTALADA EM PAREDE | **48.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.10 | TOMADA P/ DADOS,VOZ E TV | **12.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR, 10 a 15A | **10.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR, 40A | **1.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.1 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | 6.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | |
|---|---|---|
| 2.10.6.2 | SPOT DE LED EMBUTIDO DIRECIONAL | 16.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.3 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 40X40CM | 16.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (UN) |
|---|---|---|
| 2.10.6.4 | FITA DE LED LUZ AMARELA | 23.40 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (UN) |
|---|---|---|
| 2.10.6.5 | LUMINÁRIA TIPO PENDENTE | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.6 | TUBULAR LED | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON | 0.00 |

| ITEM | ITEM | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.1 | ELETROCALHAS 75X50MM | | | 12.000 |

| ITEM | ITEM | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.7.2 | ELETROCALHAS 38X38MM | 40.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.3 | ACOPLAMENTO P/ ELETROCALHA 38X38MM | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.4 | TERMINAL P/ ELETROCALHAS | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.5 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO PERFILADO 3M | COMPRIMENTO DE ELETROCAL | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.6 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 38X38MM | | | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.7 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" P/ PERFILADOS | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.8 | SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.9 | BOX RETO 1" | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.10 | SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | **15.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.11 | TIRANTE EM CABO DE AÇO 1/8" P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS 38X38MM | | | **15.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.1 | EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.2 | EXTINTOR PQS 4 KG | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | LUMINÁRIA DE MERGÊNCIA EM LED | **8.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE | **4.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ EXTINTORES | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.1 | TEXTURATTO RÚSTICO | 1 | 3 | | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | COMPRIMENTO | ALTURA |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.2 | ADESIVO DE SINALIZAÇÃO | **1.80** | 1.5 | 1.2 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.3 | EMASSAMENTOS | | | **179.21** |
| | Paineis | | 106.20 | |
| | Forros | | 132.75 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.4 | PINTURA INTERNA | | | **238.95** |
| | Paineis | | 106.20 | |
| | Forros | | 132.75 | |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.7 | FUNDO SELADOR PARA ALVENARIA/FORRO | | | **179.21** |
| | Interno | | 179.21 | |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.8 | FUNDO SELADOR PARA MADEIRA | | | **14.18** |
| | Portas madeira | 4.73 | 3.00 | |
| | Divisórias em MDF | 0 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.9 | ESMALTE SINTÉTICO PARA MADEIRA | | | **14.18** |
| | Portas madeira | 4.73 | 3.00 | |
| | Divisórias em MDF | 0 | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.10.1.8 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | **1.35** |
| | Demarcação piso - cadeirante | 1.35 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.11.1.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM INOX | | | **21.00** |
| | Direcional | 20 | | |
| | Mudança de sentido | 1 | | |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL<br>Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## MEMÓRIA CÁLCULOS - QUANTITATIVOS ENTRADA PRINCIPAL (RECEPÇÃO)

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.1 | DEMOLIÇÕES ALVENARIAS | **1.20** | | | |
| | Abertura | 1.2 | 2 | 0.2 | 3 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | QUANT. | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.2 | DEMOLIÇÕES PISOS/CONTRAPISO | **289.39** | | | | 18.81 |
| | Terraço entrada/saída | 146.25 | 22.5 | 6.5 | | |
| | Hall entrada/saída | 102.82 | 19.4 | 5.3 | | |
| | Corredores circulação terreo | 40.32 | 4.8 | 4.2 | 2 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.3 | DEMOLIÇÕES DE CONCRETO ARMADO | **0.70** | | | | |
| | Serviços estimados | 0.7 | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.4 | RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO | **0.00** | | | | 0.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.5 | RETIRADA DE FORROS SEM REAPROVEITAMENTO | **50.00** | | | 0.025 | 1.25 |
| | Terraço estimado | 25 | | | | |
| | Hall estimado | 25 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.6 | C/REAPROVEITAMENTO | **0.00** | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.7 | RETIRADA DE REBOCO/EMBOÇO | **50.00** | | | 0.0325 | 1.625 |
| | Estimado para retoques | 50 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.8 | REAPROVEITAMENTO | **0.00** | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.9 | TRANSPORTE HORIZONTAL | **30.66** | | | | **1.3** |
| | Demolições alvenarias | 1.20 | | | | |
| | Demolições pisos | 18.81 | | | | |
| | Demolições concreto armado | 0.70 | | | | |
| | Retirarda de forros | 1.25 | | | | |
| | Retirada de rebocos | 1.63 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.10 | RETIRADA DE ENTEULHO | 30.66 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | LARGURA | ALTURA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.11 | RETIRADA DE DIVISÓRIA DRYWALL | 0.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.12 | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM GRANITO | 0.00 | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.13 | RETIRADA DE ESQUADRIA ALUMÍNIO/VIDRO | 0.00 | | | | |
| | | 0.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.14 | REAPROVEITAMENTO | 56.35 | | | | |
| | | 56.35 | 11.5 | 4.9 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.15 | FORNTAL - PORTAS EMERGÊNCIA | 2.00 | | | | |
| | Portas de emergência | 2.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | ALVENARIA BLOCO CERÂMICO | | | | 12.00 |
| | Estimado | 4 | 3 | | 12.00 |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.2 | ALVENARIA DRYWALL RU | | | | 0.00 |
| | Lavabos | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.3 | ALVENARIA DRYWALL COMUM | | | | 3.60 |
| | Atendimento | 3 | 1.2 | | 3.60 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.4 | PAINEL DRYWALL COMUM | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.5 | PAINEL OCO MDF PARA SUPORTE DE FOTOS | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.6 | DIVISÓRIA EM MDF, INCLUSIVE PORTAS DE GIRO | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.7 | REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DUPLAS | | | | 0.00 |
| | Ambientes em geral do CEJUSC/SICOOB | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1.1 | JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO | | | | 9.88 | |
| | Atendimento | 2 | 1.9 | 2.6 | 9.88 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.3 | ESQUADRIA EM BLINDEX DE 10 MM COM ESTRUTURA DE INOX | | | 6 |
| | Atendimento da recepção | 3 | 2 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.4 | FERRAGENS | | | 5 |
| | Acesso | 5 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.2.2.3 | PORTAS COMUNS LAVABO | 0 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT | COMPRIMENTO | LARGURA |
|---|---|---|---|---|
| 2.2.2.4 | TELHADO TERMOACÚSTICA | 2 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA BRUTA | PERCENTUAL | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.2 | FORRO GESSO ACARTONADO - FORN. E INST | | | 28.75 | |
| | Recepção | 28.75 | 100% | 28.75 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA BRUTA | PERCENTUAL | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.5 | FORRO MINERAL PADRÃO - FORN. E INST. | | | 0.00 | |
| | Recepção | | | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.6 | FORRO MINERAL PADRÃO REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO. | | | 0.00 | |
| | | | | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.7 | SANCAS FORRO EM GESSO ACARTONADO | | | 0.00 | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.8 | MANTA ASFÁLTICA | | | 44.00 | |
| | | 10 | 4.4 | 44.00 | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | CHAPISCO | | | | 24.00 | |
| | Bases para rodape | 12.00 | 2 | 24.00 | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6.1.2 | REBOCO/EMBOÇO | | | | 24.00 | |
| | Bases para rodape | 12.00 | 2 | 24.00 | | |
| 0 | | 0 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1 | CONTRA-PISO | | | 40.32 | |
| | Corredores circulação terreo | | | 40.32 | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.2 | REGULARIZAÇÃO BASE PISO | | | 289.39 | 11.58 |
| | Terraço entrada/saída | | | 146.25 | |
| | Hall entrada/saída | | | 102.82 | |
| | Corredores circulação terreo | | | 40.32 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.3 | REVESTIMENTO EM PORCELANATO | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.4 | REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS | | | | 0.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO |
|---|---|---|
| 2.7.1.5 | RODAPE DE POLIESTILENO LAQUEADO BRANCOS | 20.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.6 | PISO GRANITO 60x60cm | | | | 289.39 |
| | Terraço entrada/saída | | | 146.25 | |
| | Hall entrada/saída | | | 102.82 | |
| | Corredores circulação terreo | | | 40.32 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.7 | PISO PORCELANATO MADERADO EM RÉGUAS | | | | 0.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.8 | SOLEIRA EM GRANITO 30CM | 52 | | | 52.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.9 | SOLEIRA EM GRANITO 30CM - Filetes | 78 | | | 78.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENARIA CERÂMICA | | 0.00 |
| | Estimado | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.2 | RASGO EM DRYWALL RU | | 0.00 |
| | Recepção | | |
| | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | VOLUME |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.3 | ESCAVAÇÃO VALAS | | | 0.00 |
| | Ligação esgotos | | | 0 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | QUANT |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.4 | caixa de passagem | | | 0.00 |
| | Ligação esgotos | | | 0 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.6.2.1 | TUBO PVC 25MM SOLDÁVEL | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.1 | 25MM 3/4" | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.2 | JOELHO C/ BUCHA DE LATÃO 25MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.3 | JOELHO 90º SOLDÁVEL 25MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.4 | TÊ SOLDÁVEL 25 MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 2.6.3.5 | REGISTRO GAVETA 3/4" | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | PROFUNDIDADE | VOLUME TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA | 0 | 0.4 | 0.4 | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | CAIXA SINFONADA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.4 | CAIXA DE INSPEÇÃO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.1 | TUBO PVC 40MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.2 | TUBO PVC 50MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.3 | TUBO PVC 100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.1 | JUNÇÃO SIMPLES 100X100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.2 | JUNÇÃO SIMPLES 100X50 MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.3 | JUNÇÃO SIMPLES 40 MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.4 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.5 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 40MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.6 | CAP PVC RIGIDO SOLDÁVEL | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.7 | SELIM P/ REDE DE ESGOTO 100X150MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.8 | CURVA LONGA, PVC RIGIDO 100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.1 | VASO SANITÁRIO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.4.3 | LAVATÓRIO BANCADA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) | LAVABO | VIVÊNCIA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.4.4 | BANCADA EM GRANITO | 0.00 | 0 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.5 | PIA DE COZINHA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.6 | TORNEIRA P/ LAVATÓRIO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.8 | PAPELEIRA P/ BANHEIRO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.9 | PORTA PAPEL TOALHA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.10 | SABONETEIRA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.7.4.11 | ESPELHO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.12 | CABIDE EM AÇO INOX | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ILUMINAÇÃO | TOMADAS | INTERRUPTORES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENÁRIAS | | | | 20.00 |
| | Recepção | 4 | 12 | 4 | 20 |
| | | | | | 0 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.2 | RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.3 | CURVA 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 25MM | 10.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.2.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.1 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM FORRO | 36.00 | ILUMINAÇÃO EM GERAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.2 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM PAREDE | 48.00 | TOMADAS E INTERRUPTORES EM GERAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | EXTERNA | ELÉTRICA | LÓGICA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.3.3 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, 25MM, EM PAREDE | | 60 | 24 | **84.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.4 | CABO 1,5MM | **300.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.5 | CABO 4MM | **60.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.6 | CABO 2,5MM | **1000.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.7 | CABO 10MM | **60.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.8 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 | **300.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.1 | INTERRUPTOR 1 SEÇÕES | **1.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.2 | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.3 | INTERRUPTOR 3 SEÇÕES | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.4.5 | INTERRUPTOR THEEE WAY | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.5 | TOMADA MÉDIA, 1 MÓDULO | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.6 | TOMADA MÉDIA, 2 MÓDULO | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.7 | TOMADA BAIXA, 1 MÓDULO | **4.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.8 | TOMADA BAIXA, 2 MÓDULO | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.9 | CAIXA RETANGULAR, 4"X2", INSTALADA EM PAREDE | **26.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.10 | TOMADA P/ DADOS,VOZ E TV | **8.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 2.8.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR, 10 a 15A | **6.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR, 40A | **1.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.1 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | **6.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | |
|---|---|---|
| 2.10.6.2 | SPOT DE LED EMBUTIDO DIRECIONAL | **6.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.3 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 40X40CM | **6.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) |
|---|---|---|
| 2.10.6.4 | FITA DE LED LUZ AMARELA | **0.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (UN) |
|---|---|---|
| 2.10.6.4 | PERFIL DE LED 2M | **5.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (UN) |
|---|---|---|
| 2.10.6.5 | LUMINÁRIA TIPO PENDENTE | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.6 | TUBULAR LED | **5.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON | **32.00** |

| ITEM | ITEM | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.1 | ELETROCALHAS 75X50MM | | | **6.000** |

| ITEM | ITEM | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.7.2 | ELETROCALHAS 38X38MM | **32.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.3 | ACOPLAMENTO P/ ELETROCALHA 38X38MM | **5.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.4 | TERMINAL P/ ELETROCALHAS | **5.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.5 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO PERFILADO 3M | COMPRIMENTO DE ELETROCAL | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.6 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 38X38MM | | | **5.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.7 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" P/ PERFILADOS | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.8 | SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO | **4.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.9 | BOX RETO 1" | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.10 | SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | 10.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.11 | TIRANTE EM CABO DE AÇO 1/8" P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS 38X38MM | | | 15.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.1 | EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.2 | EXTINTOR PQS 4 KG | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | LUMINÁRIA DE MERGÊNCIA EM LED | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ EXTINTORES | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.1 | TEXTURATTO RÚSTICO | 1 | 3 | | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | COMPRIMENTO | ALTURA |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.2 | ADESIVO DE SINALIZAÇÃO | 4.00 | 2 | 2 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.3 | EMASSAMENTOS | | | 28.75 |
| | Paineis | | 0.00 | |
| | Forros | | 28.75 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.4 | PINTURA INTERNA | | | 28.75 |
| | Paineis | | 0.00 | |
| | Forros | | 28.75 | |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.7 | FUNDO SELADOR PARA ALVENARIA/FORRO | | | 28.75 |
| | Interno | | 28.75 | |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.8 | FUNDO SELADOR PARA MADEIRA | | | 0.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | Divisórias em MDF | 0 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.9 | ESMALTE SINTÉTICO PARA MADEIRA | | | 0.00 |
| | Portas madeira | | | |
| | Divisórias em MDF | 0 | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.10.1.8 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 1.35 |
| | Demarcação piso - cadeirante | 1.35 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.11.1.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM INOX | | | 6.00 |
| | Direcional | 5 | | |
| | Mudança de sentido | 1 | | |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO** | Engº Civil Francis Thiago Araújo | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## COMPOSIÇÕES PREÇOS UNITÁRIOS - ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES

| PROP_0001 | SAPE-JFPB | EQUIPE LOCAL DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | un | R$53,068.09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | H | 620.00 | R$45.68 | R$28,321.60 |
| 532 | SINAPI | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | H | 620.00 | R$11.65 | R$7,223.00 |
| TOTAL | | | | | | R$35,544.60 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 49.30% | R$17,523.49 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$53,068.09 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$53,068.09 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$14,514.12 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$67,582.21** |

| PROP_0002 | SAPE-JFPB | CUSTO COM EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART | | | un | 399.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | 0.00 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | 0.00 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | 0.00 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| - | CREA-PB | CUSTO COM ART EXECUÇÃO | UND | 1.00 | 399.00 | 399.00 |
| TOTAL | | | | | | 399.00 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | 399.00 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | 109.13 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **508.13** |

| PROP_0003 | SAPE-JFPB | MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | un | R$993.23 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 7.00 | R$141.89 | R$993.23 |
| TOTAL | | | | | | R$993.23 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$993.23 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$271.65 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$1,264.88** |

| PROP_0004 | SAPE-JFPB | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SIMPLES | | | un | R$2,746.50 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 25957 | SINAPI | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12.00 | R$10.76 | R$129.12 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 15.00 | R$5.45 | R$81.75 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 15.00 | R$2.98 | R$44.70 |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | R$255.57 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$222.93 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$478.50 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4982 | ORSE | ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/LARGURA DE ATÉ 2M,ALTURA 1,00M - ALUGUEL POR METRO MÊS | MXMÊS | 220.00 | R$10.00 | R$2,200.00 |
| 72883 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO | M3XKM | 80.00 | R$0.85 | R$68.00 |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | R$2,268.00 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$2,746.50 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$751.17 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$3,497.67** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74209/1 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | | | m2 | R$382.28 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.00 | R$7.33 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 2.00 | R$5.45 | R$10.90 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 1.00 | R$2.89 | R$2.89 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 2.00 | R$2.98 | R$5.96 |
| TOTAL | | | | | | R$27.08 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$23.62 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$50.70 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4417 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1.00 | R$4.21 | R$4.21 |
| 4491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4.00 | R$5.91 | R$23.64 |
| 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1.00 | R$300.00 | R$300.00 |
| 5075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0.11 | R$12.20 | R$1.34 |
| 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0.01 | R$238.41 | R$2.38 |
| TOTAL | | | | | | R$331.58 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$382.28 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$104.55 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$486.83** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4654 | ORSE | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M | | | un | R$6,437.44 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 10776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MÊS | 8.00 | R$402.34 | R$3,218.72 |
| | | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M | MÊS | 8.00 | R$402.34 | R$3,218.72 |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | R$6,437.44 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$6,437.44 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$1,760.64 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$8,198.08** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | | | m2 | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.57 | R$7.33 | R$4.17 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.19 | R$5.45 | R$1.03 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 0,57 | R$2.89 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0,19 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 3992 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1.00 | R$21.47 | R$21.47 |
| 4433 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1.23 | R$9.68 | R$11.88 |
| 5061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0.04 | R$12.00 | R$0.51 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | 0.59 | R$31.82 | R$18.62 |
| 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0.02 | R$13.23 | R$0.25 |
| 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0.00 | R$322.20 | R$0.39 |
| TOTAL | | | | | | R$53.13 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0005 | SAPE-JFPB | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | | | un | R$3,156.70 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 200.00 | R$5.45 | R$1,090.00 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 200.00 | R$2.98 | R$596.00 |
| TOTAL | | | | | | R$1,686.00 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$1,470.70 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$3,156.70 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$3,156.70 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$863.36 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$4,020.06** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00053 | ORSE | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA ESP = 10MM (1 USO) | | | m2 | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0.80 | R$7.33 | R$5.86 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRADS | H | 0.80 | R$5.45 | R$4.36 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0,80 | R$2.98 | #VALOR! |
| 10551 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 0,80 | R$2.89 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 5067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0.15 | R$21.14 | R$3.17 |
| 1569 | ORSE | MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) | M | 3,15 | R$10.39 | #VALOR! |
| 629 | ORSE | COMPENSADO RESINADO 10MM - MADEIRIT OU SIMILAR | M2 | 1,1 | R$24.79 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0006 | SAPE-JFPB | DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | un | R$1,135.12 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 8.00 | R$141.89 | R$1,135.12 |
| TOTAL | | | | | | R$1,135.12 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$1,135.12 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$310.46 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$1,445.58** |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**

**Equipa de Planejamento**

# Poder Judiciário
# Justiça Federal na Paraíba

**FOLHA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-S |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | **COM DE** |
| **LOCAL:** | JOÃO PESSOA – PB | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | |
| **OBRA:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | |
| | | **BDI GERAL:** | |

| 00006 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA | | | m3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.15 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.50 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 1,50 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,15 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| SC 05.05.0800 (A) | SCO-RIO | AZULEJOS, EXCLUSIVE ESTES REVESTIMENTOS. | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.70 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0,70 | R$2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 00013 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | m3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.30 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 13.00 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 13.00 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 1.30 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 08387 | ORSE | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.15 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.15 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 00012 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE FORROS | m2 |
|---|---|---|---|

| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0.04 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.40 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0.40 | R$2.98 |
| 10551 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 0.04 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0023 | SAPE-JFPB | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.0516 | R$20.07 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.1014 | R$15.30 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 00017 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE REBOCO | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.50 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0.50 | R$2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0024 | SAPE-JFPB | DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS DUPLAS PISO-TETO EXISTENTES | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 1 | COTAÇÃO | DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS DUPLAS PISO-TETO EXISTENTES | M2 | 1.00 | R$44.50 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| C2537 | SEINFRA-CE | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL | | | m3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 3.10 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 3,10 | R$2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0007 | SAPE-JFPB | TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSICAO FINAL. | | | m3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |

| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| 603550 | SCO-RIO | CACAMBA DE ACO COM 5M3, PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA, ALUGUEL | UN | 0.20 | R$320.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 97638 | SINAPI | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.1186 | R$20.07 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.2329 | R$15.30 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 00033 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.08 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.80 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0,80 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 0,08 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 12346 | ORSE | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO | H | 0.50 | R$5.94 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.50 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0,50 | R$2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0000 | SAPE-JFPB | DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS COM EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE REFORÇO (LOBBY PRINCIPAL SEDE JFPB) | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO | H | 1.00 | R$5.94 |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.50 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.50 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 1,50 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 1,50 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12415 | ORSE | VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO | M | 0.25 | R$75.95 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| Nº: |
|---|
| SEINFRA - JUN-2021 |
| SONERAÇÃO |
| 49.30% |
| 87.23% |
| 18.57% |
| 27.35% |

| #VALOR! |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$1.10 |
| R$8.18 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| #VALOR! |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$3.82 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| R$230.06 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$9.53 |
| R$70.85 |
| R$38.74 |
| R$3.76 |
| R$122.88 |
| R$107.18 |
| R$230.06 |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| R$230.06 |
| R$62.92 |
| **R$292.98** |

| R$18.65 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$1.10 |
| R$5.45 |
| R$2.98 |
| R$0.43 |
| R$9.96 |
| R$8.69 |
| R$18.65 |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| R$18.65 |
| R$5.10 |
| **R$23.75** |

| R$7.06 |
|---|

| CUSTO TOTAL |
|---|
| R$0.29 |
| R$2.18 |
| R$1.19 |
| R$0.11 |
| R$3.77 |
| R$3.29 |
| R$7.06 |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| R$7.06 |
| R$1.93 |
| **R$8.99** |

| R$4.83 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$1.03 |
| R$1.55 |
| R$2.58 |
| R$2.25 |
| R$4.83 |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| R$4.83 |
| R$1.32 |
| **R$6.15** |

| R$7.90 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$2.73 |
| R$1.49 |
| R$4.22 |
| R$3.68 |
| R$7.90 |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| R$7.90 |
| R$2.16 |
| **R$10.06** |

| R$44.50 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| R$- |
| R$- |
| CUSTO TOTAL |
| R$44.50 |
| R$44.50 |
| R$44.50 |
| R$12.17 |
| **R$56.67** |

| #VALOR! |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$16.90 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| R$64.00 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| R$- |
| R$- |

| CUSTO TOTAL |
|---|
| |
| R$64.00 |
| R$64.00 |
| R$64.00 |
| R$17.50 |
| **R$81.50** |

| R$11.12 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$2.38 |
| R$3.56 |
| R$5.94 |
| R$5.18 |
| R$11.12 |
| CUSTO TOTAL |
| |
| R$- |
| R$11.12 |
| R$3.04 |
| **R$14.16** |

| #VALOR! |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$0.59 |
| R$4.36 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| #VALOR! |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$2.97 |
| R$2.73 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| #VALOR! |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$5.94 |
| R$11.00 |
| R$8.18 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |

| |
|---|
| R$18.99 |
| R$18.99 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

# Poder Judiciário
# Justiça Federal na Paraíba

**FOLHA N**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | #NOM |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESON** |
| **LOCAL:** | JOÃO PESSOA – PB | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | |
| **OBRA:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | |
| | | **BDI GERAL:** | |

| PROP_0000 | SAPE-JFPB | PORTA DUPLA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 90X270CM, EM ALUMÍNIO E VIDRO COM BARRAS ANTIPÂNICO | | | un |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO | H | 1.00 | R$5.94 |
| 6110 | SINAPI | SERRALHEIRO | H | 1.50 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.50 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 1,50 | R$2.98 |
| 10594 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO | H | 1,50 | R$2.82 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 94805 (ADAPTAÇÃO) | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 90X270CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2.00 | R$1,058.53 |
| 9736 | ORSE | BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR | UN | 2.00 | R$983.20 |
| 12154 | ORSE | FECHADURA MAÇANETA EXTERNA COM CHAVE, COR CINZA, PARA PORTA COM BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, DKS OU SIMILAR | UN | 1.00 | R$230.07 |
| 12312 | ORSE | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILARR | UN | 1,00 | R$228.09 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 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 | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.55 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.78 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0.78 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 1.55 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 7266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | 0.03 | R$675.00 |
| 34547 | 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 12* CM | M | 0.42 | R$2.17 |
| 37395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0.01 | R$38.39 |
| 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 | M3 | 0.01 | R$365.01 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0025 | SAPE-JFPB | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.8473 | R$20.07 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2118 | R$15.30 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 37586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0.03 | R$44.64 |
| 39417 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 4,212 | R$26.07 |
| 39419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 0,9093 | R$8.80 |
| 39422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 2,8999 | R$9.99 |
| 39431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027 | R$0.20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DECANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7925 | R$2.58 |
| 39434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 1,0327 | R$3.46 |
| 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 20,0077 | R$0.06 |
| 39443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,9149 | R$0.14 |
| 39437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | UN | 20,0077 | R$0.13 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96367 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS, AF_06/2017_P | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.8473 | R$20.07 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2118 | R$15.30 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 37586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0.029 | R$44.64 |
| 39413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 4,212 | R$17.42 |
| 39419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 0,9093 | R$8.80 |
| 39422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 2,8999 | R$9.99 |
| 39431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027 | R$0.20 |
| 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DECANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7925 | R$2.58 |
| 39434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 1,0327 | R$3.46 |
| 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 20,0077 | R$0.06 |
| 39443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,9149 | R$0.14 |
| 39437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | UN | 20,0077 | R$0.13 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96359 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS, AF_06/2017_P | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.6280 | R$20.07 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,157 | R$15.30 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 37586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0.029 | R$44.64 |
| 39413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 2,106 | R$17.42 |
| 39419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 0,9093 | R$8.80 |
| 39422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 2,8999 | R$9.99 |
| 39431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027 | R$0.20 |
| 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DECANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7925 | R$2.58 |
| 39434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 1,0327 | R$3.46 |
| 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 20,0077 | R$0.06 |
| 39443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,9149 | R$0.14 |
| 39437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | UN | 20,0077 | R$0.13 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0026 | SAPE-JFPB | MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | M2 | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES | M2 | 1.00 | R$198.33 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0011 | SAPE-JFPB | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, NA COR BRANCA, E FERRAGENS. INCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.52 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.26 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0.26 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.52 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 36896 | SINAPI | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | UN | 0.65 | R$600.00 |
| 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 9.20 | R$0.08 |
| 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,6233 | R$21.29 |
| 94587 | SINAPI | CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 4,40 | R$67.20 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 9565 (ADAPTADA) | ORSE | PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO - REV 01 | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9901 | ORSE | PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO | M2 | 1.00 | R$520.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0013 | SAPE-JFPB | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, UMA FOLHA, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | | | un |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.28 | R$16.72 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 38168 | SINAPI | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN | 1.00 | 114.43 |
| 11499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | UN | 1.00 | 633.47 |
| 3104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | CJ | 1.00 | 117.54 |
| 10507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 2.1000 | 439.16 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0015 | SAPE-JFPB | KIT PORTA PRONTA, EM MADEIRA SEMI-OCA COR ARGILA COM ALISAR E BORRACHA AMORTECEDORA - 0,95X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un |
|---|---|---|---|

| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.33 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.17 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0.17 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.33 | R$2.89 |
| | | TOTAL | | | |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1.00 | R$821.35 |
| 72200 | SINAPI | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 3.06 | R$91.91 |
| | | TOTAL | | | |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% |
| | | PREÇO DE VENDA | | | |

| 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.062 | R$15.60 |
| 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.056 | R$22.71 |
| | | TOTAL | | | |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 11029 | ORSE | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 4.15 | R$1.41 |
| 40740 | SINAPI | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | M2 | 1.15 | R$209.68 |
| 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0.0009 | R$15.12 |
| 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0.0012 | R$14.28 |
| | | TOTAL | | | |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% |
| | | PREÇO DE VENDA | | | |

| 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.36 | R$13.73 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.3628 | R$15.60 |
| | | TOTAL | | | |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 39413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 1.10 | R$18.27 |
| 39427 | 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 | M | 3.851 | R$7.22 |
| 39430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | 1.3265 | R$2.72 |
| 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 1.4395 | R$2.70 |
| 39434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 0.5202 | R$3.63 |
| 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 7.974 | R$0.04 |
| 39443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 2.1912 | R$0.11 |
| 40547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0.0132 | R$12.62 |
| 43131 | 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) | KG | 0.0426 | R$24.90 |
| | | TOTAL | | | |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% |
| | | PREÇO DE VENDA | | | |

| 9083 | ORSE | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| | | TOTAL | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9369 | ORSE | FORRO ACÚSTICO, EM PLACAS SEMIRÍGIDAS SONEX ILLTEC SKIN, OU SIMILAR, DIM. 500X500X25MM, ABSORÇÃO SONORA NRC= 0,65, RESISTÊNCIA FOGO: CLASSE A, INSTALADO COM PERFÍS OU ADESIVO | M2 | 1.00 | R$90.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9083 (ADAPTAÇÃO) | ORSE | REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9369 | ORSE | FORRO ACÚSTICO, EM PLACAS SEMIRÍGIDAS SONEX ILLTEC SKIN, OU SIMILAR, DIM. 500X500X25MM, ABSORÇÃO SONORA NRC= 0,65, RESISTÊNCIA FOGO: CLASSE A, INSTALADO COM PERFÍS OU ADESIVO | M2 | 0.70 | R$90.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96114 (ADAPTAÇÃO) | SINAPI | SANCA DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 0,60M | | | m |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.22 | R$13.73 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.22 | R$15.60 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 39413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 0.6600 | R$18.27 |
| 39427 | 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 | M | 2.3100 | R$7.22 |
| 39430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | 0.8000 | R$2.72 |
| 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0.8600 | R$2.70 |
| 39434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 0.3100 | R$3.63 |
| 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 4.7800 | R$0.04 |
| 39443 | SINAPI | L, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, CO | UN | 1,31 | R$0.11 |
| 40547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | ,00792 | R$12.62 |
| 43131 | SINAPI | /G, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D | KG | 0,0255 | R$24.90 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.19 | R$19.04 |
| 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.95 | R$19.82 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | L | 0.6150 | R$16.10 |
| 4014 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 1.1250 | R$38.26 |
| 4226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 0.2600 | R$6.83 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1954 | ORSE | FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0.50 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 1,00 | R$2.98 |
| 10551 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 0,50 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 1775 | ORSE | FORRO DE GESSO, EM PLACAS 60X60 CM, SEM MADEIRAMENTO PARA FIXAÇÃO, SOB TELHADO | M2 | 1.05 | 30.00 |
| 8876 | ORSE | RIPÃO MASSARANDUBA SERRADA 5,5CM X 3,5CM | M | 0.50 | 17.56 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 87879 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.07 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.01 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.01 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.07 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 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 | M3 | 0.0042 | R$378.92 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 87549 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.31 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.11 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.11 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.31 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 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 | M3 | 0.02 | R$466.29 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.33 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.17 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.17 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.33 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0.50 | R$0.56 |
| 7334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 0.44 | R$10.53 |
| 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 | M3 | 0.03 | R$438.26 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7656 | ORSE | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4 | m3 |

| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 16.00 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 16.00 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 16.00 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 16.00 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 1906 | ORSE | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M3 | 1.00 | R$365.05 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0027 | SAPE-JFPB | SIMILAR APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.55 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.45 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.45 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.55 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9401 | ORSE | REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS | KG | 0.20 | 26.45 |
| 5 | SAPE-JFPB | CERÂMICA 30 X 60 CM, BRANCO MATTE RETIFICADO POINTER OU SIMILAR | M² | 1.05 | 38.90 |
| 3374 | ORSE | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-III, OU SIMILAR ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-III, OU SIMILAR | KG | 4.00 | 1.81 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0028 | SAPE-JFPB | SIMILAR APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.85 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.45 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.45 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.86 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9401 | ORSE | REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS | KG | 0.20 | 26.45 |
| 4 | SAPE-JFPB | REVESTIMENTO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ALBORG FALL "A" 33,8 X 64,3CM CEUSA OU SIMILAR | M² | 1.05 | 121.76 |
| 3374 | ORSE | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-III, OU SIMILAR ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-III, OU SIMILAR | KG | 4.00 | 1.81 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 10354 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15CM | | | m |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 11134 | ORSE | RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.00 | R$45.01 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 98671 (ADAPTAÇÃO) | SINAPI | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.1880 | R$22.76 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.5940 | R$15.60 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 10842 | SINAPI | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | M2 | 1.16 | R$294.33 |
| 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0.14 | R$3.87 |
| 37595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8.620 | R$2.03 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0029 | SAPE-JFPB | TIPO A RETIFICADO PORTOBELLO OU SIMILAR | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.85 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.45 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.45 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.85 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9401 | ORSE | REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS | KG | 0.20 | 26.45 |
| 3 | SAPE-JFPB | REVESTIMENTO PORCELANATO MADEIRADO CANELA DOURADA EM RÉGUAS 20X120CM NATURAL TIPO A RETIFICADO PORTOBELLO OU SIMILAR | $M^2$ | 1.05 | 133.12 |
| 3374 | ORSE | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-III, OU SIMILAR ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-III, OU SIMILAR | KG | 4.00 | 1.81 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9584 (ADAPT_001) | ORSE | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=20, ESP= 3CM | | | m |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.6300 | R$7.33 |
| 88316 | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.6300 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9846 | SINAPI | SOLEIRA GRANITO POLIDO PRETO 22 X 3CM | M2 | 1.00 | R$97.02 |
| 1906 | SINAPI | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | KG | 0.0018 | R$368.4200 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9584 (ADAPT_002) | ORSE | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=30, ESP= 3CM | | | m |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.9500 | R$7.33 |
| 88316 | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.9500 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9846 | SINAPI | SOLEIRA GRANITO POLIDO PRETO 30 X 3CM | M2 | 1.00 | R$146.61 |
| 1906 | SINAPI | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | KG | 0.00272 | R$368.4200 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2300 | ORSE | PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 01 DEMÃO DE TEXTURATTO COLORIDO | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 2282 | ORSE | PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO | M2 | 1.00 | 6.34 |
| 2299 | ORSE | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURATTO COLORIDO | M2 | 1.00 | 12.48 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10710 | ORSE | PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 11392 | ORSE | ADESIVO EM VINIL PARA PLOTAGEM EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA (C/APLICAÇÃO) | UND | 1.00 | 127.91 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2279 | ORSE | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4783 | SINAPI | PINTOR | H | 0.35 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,25 | R$5.45 |
| 10553 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR | H | 0,35 | R$3.06 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0,25 | R$2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0.30 | 0.43 |
| 1605 | ORSE | MASSA A BASE PVA | L | 0,36 | 2,16 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2285 | ORSE | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4783 | SINAPI | PINTOR | H | 0.33 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.17 | R$5.45 |
| 10553 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR | H | 0.33 | R$3.06 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.17 | R$2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MASSA ACRÍLICA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 7344 | SINAPI | Tinta latex pva premium, cor branca | L | 0.18 | R$17.39 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4783 | SINAPI | PINTOR | H | 0.0390 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.014 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.014 | R$2.98 |
| 10553 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR | H | 0.0390 | R$3.06 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 6085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 0.16 | R$7.49 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2305 | ORSE | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA - R1 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4783 | SINAPI | PINTOR | H | 0.20 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.10 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.10 | R$2.98 |
| 10553 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR | H | 0.20 | R$3.06 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 1032 | ORSE | FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SELADOR (CORALIT OU SIMILAR) | L | 0.09 | R$24.86 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.3805 | R$20.82 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 5318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0.01 | R$14.20 |
| 7311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 0.1403 | R$25.22 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 84665 | SINAPI | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4783 | SINAPI | PINTOR | H | 0.51 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.38 | R$5.45 |
| 10553 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR | H | 0.51 | R$3.06 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.38 | R$2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 7343 | SINAPI | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 1.00 | R$13.70 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11903 | ORSE | PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M) | | | m |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.50 | 7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.60 | 5.45 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 0.50 | 2,89 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.60 | 2,98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 12743 | ORSE | COLA ESPECIAL PARA PISO TÁTIL INOX | KG | 0.13 | 65.32 |
| 2684 | ORSE | PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M) | M | 1.00 | 129.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1886 | ORSE | MOLA PARA PORTA BLINDEX | | | un |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 3324 | SINAPI | MOLA HIDRÁULICA P/ VIDRO TEMPERADO (TIPO BLINDEX - REF. 1024 OU SIMILAR) | un | 1.00 | R$777.28 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8854 (ADAPTAÇÃO) | ORSE | REVESTIMENTO COM PLACA MDF 9MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.30 | R$7.33 |
| 2436 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 1.00 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.30 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.30 | R$2.98 |
| 10551 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 1.00 | R$2.89 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.30 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 34677 | SINAPI | CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 1.00 | R$27.67 |
| 9134 | ORSE | FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR | M2 | 1.00 | R$84.72 |
| 1339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | kg | 0,20 | R$22.78 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0000 | SAPE-JFPB | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CATRACA TIPO PEDESTAL CAP 3000 UC INTELBRAS, OU SIMILAR | | | un |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.50 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.50 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.50 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.50 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 13367 | ORSE | PARAFUSO C/ BUCHA S-10 | UN | 4.00 | R$0.20 |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | CATRACA TIPO PEDESTAL CAP 3000 UC INTELBRAS, OU SIMILAR | UN | 1.00 | R$7,576.93 |
| TOTAL | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 18.57% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0000 | SAPE-JFPB | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE SISTEMA DE INSPEÇÃO RAIO-X VMI SPECTRUM 6040, OU SIMILAR | | | un |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | SISTEMA DE INSPEÇÃO RAIO-X VMI SPECTRUM 6040, NUCTECH CX6040BI OU SIMILAR | UN | 1.00 | R$96,222.22 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 18.57% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0032 | SAPE-JFPB | CORTINA DE AR 90CM 220V EOS OU SIMILAR | | | un |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 3.11 | 7.33 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3.11 | 5.15 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 3.11 | 2,85 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3.11 | 2,98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| PRÓPRIA | SAPE-JFPB | CORTINA DE AR 90CM 220V EOS OU SIMILAR | UND | 1.00 | 434.03 |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0033 | SAPE-JFPB | CORTINA DE AR 150CM 220V EOS OU SIMILAR | | | un |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 3.11 | R$ 7.33 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3.11 | R$ 5.15 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 3.11 | R$ 2.85 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3.11 | R$ 2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| PRÓPRIA | SAPE-JFPB | CORTINA DE AR 150CM 220V EOS OU SIMILAR | UND | 1.00 | R$ 569.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8182 | ORSE | DE 3,30 ATÉ 4,40M | | | cj |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 8259 | ORSE | KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE ABERTURA DE PORTAS DESLIZANTES, DE 4,40M, INCLUSO: MÃO DE OBRA, CENTRAL ELETRÔNICA COM INVERSOR DE FREQUENCIA, MOTORREDUTOR(ES), KIT DE FERRAGEM, MARCA BONA OU SIMILAR | UND | 1.00 | 7,390.00 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 18.57% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 190350 (ADAPTAÇÃO) | SBC | BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.78 | R$18.99 |
| 6111 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.78 | R$16.49 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 50 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32 RS NBR 11578 | KG | 10.81 | R$0.52 |
| 98 | SBC | AREIA MEDIA LAVADA | M3 | 0.03 | R$80.00 |
| 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30CM | UN | 2 | R$80.00 |
| 11692 | SINAPI | BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO COMUM E=3CM | M2 | 1,05 | R$455.27 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 1937 (ADAPTAÇÃO) | ORSE | AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.04 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.60 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.60 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 1.04 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 1380 | SINAPI | CIMENTO BRANCO | KG | 0.30 | R$2.14 |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | MÁRMORE BRANCO RECORTADO 2CM PARA REVESTIMENTO, EM PLACAS DE 40X40CM | M2 | 1.05 | R$546.64 |
| 3407 | ORSE | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR | KG | 4,5 | R$1.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 12044 (ADAPTAÇÃO) | ORSE | LETRA OU SÍMBOLO EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO | | | un |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.30 | R$7.33 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.30 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 2620 | ORSE | LETRAS AÇO ESCOVADO 25 X 25CM | UN | 1.00 | R$111.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0000 | SAPE-JFPB | ESQUADRIAS DE FECHAMENTO DA RECEPÇÃO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM (LOBBY PRINCIPAL - PARTE EXTERNA / TERRAÇO SEDE JFPB) | | | un |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO | H | 80.00 | R$5.94 |
| 6110 | SINAPI | SERRALHEIRO | H | 120.00 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | AJUDANTE | H | 200.00 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 200 | R$2.98 |
| 10594 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PROFISSIONAL | H | 200 | R$2.82 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 12415 | ORSE | TUBO RETANGULAR ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO PARA MONTANTES | M | 120.00 | R$79.50 |
| | | PERFIL ESTUTURANTE EM ALUMÍNIO 20X60MM REFORÇADO PARA TERÇAS NA COBERTURA | M | 40.00 | R$80.00 |
| | | PERFIL ESTRUTURANTE INTERMEDIÁRIO EM ALUMÍNIO | M | 35.00 | R$35.00 |
| | | ACM PRATA ESCOVADO SUPERIOR | M² | 68.20 | R$135.00 |
| | | ACM PRATA ESCOVADO SUPERIOR | M² | 22.00 | R$135.00 |
| | 03055/ORSE | VIDRO TEMPRADO 10MM, INCLISIVE FERRAGENS FIXAÇÃO | M² | 64.25 | R$493.73 |
| | | MATERIAL DE FIXAÇÃO E MONTAGEM | UN | 1.00 | R$1,750.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0000 | SAPE-JFPB | ESQUADRIAS DE FECHAMENTO DA RECEPÇÃO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM (LOBBY PRINCIPAL - PARTE INTERNA SEDE JFPB) | | | un |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO | H | 60.00 | R$5.94 |
| 6110 | SINAPI | SERRALHEIRO | H | 90.00 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | AJUDANTE | H | 150.00 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 150 | R$2.98 |
| 10594 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PROFISSIONAL | H | 150 | R$2.82 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 12415 | ORSE | TUBO RETANGULAR ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO PARA MONTANTES | M | 226.00 | R$79.50 |
| | 03055/ORSE | VIDRO TEMPRADO 10MM, INCLISIVE FERRAGENS FIXAÇÃO | M² | 66.50 | R$493.73 |
| | | MATERIAL DE FIXAÇÃO E MONTAGEM | UN | 1.00 | R$1,000.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0034 | SAPE-JFPB | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS 3D EM PVC EXPANDIDO 10MM E H=10CM COM PINTURA PU | | | un |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS 3D EM PVC EXPANDIDO 10MM COM 9 CM DE ALTURA E PINTURA PU NA COR CINZA CHUMBO | UN | 1.00 | R$16.44 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0035 | SAPE-JFPB | GUARDA-CORPO ESCADARIA HALL PRINCIPAL H=1,05M | | | m |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 10489 | SINAPI | SERRALHEIRO | H | 2.50 | R$7.33 |
| 6110 | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO | H | 2.50 | R$2.82 |
| 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO | H | 1.50 | R$7.33 |
| 10551 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO | H | 1.50 | R$2.89 |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.00 | R$7.33 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 1.00 | R$2.89 |
| 6111 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6.00 | R$16.49 |
| 4783 | SINAPI | PINTOR | H | 1.25 | R$7.33 |
| 10553 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR | H | 1.25 | R$3.06 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |

| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 2701 | ORSE | MADEIRA DE LEI PAU D'ARCO/IPÊ | M3 | 0.015 | R$7,750.00 |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO | M | 2.10 | R$18.00 |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | TUBO QUADRADO METALON GALVANIZADO 1,5X1,5CM | M | 20.00 | R$10.30 |
| 8738 | ORSE | TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1 1/2" (40MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,00MM, 3,48KG/M, NBR-5580 | M | 1.05 | R$75.46 |
| 864 | ORSE | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04 WI-718) D=4MM (SOLDA ELETRICA) | KG | 1.20 | R$29.90 |
| 1031 | ORSE | FUNDO FOSFATIZANTE (P/ GALVANIZADO) | L | 0.10 | R$31.00 |
| 2698 | ORSE | TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE (SUVINIL OU SIMILAR) | L | 0.48 | R$33.03 |
| 10475 | SINAPI | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO | L | 0.18 | R$24.41 |
| 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0.60 | R$0.43 |
| 2038 | ORSE | SOLVENTE PARA TINTA ESMALTE SINTÉTICO | L | 0.10 | R$15.39 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| o: |
|---|
| IE? |
| **IERAÇÃO** |
| R$ 0.49 |
| R$ 0.87 |
| R$ 0.19 |
| R$ 0.27 |

| #VALOR! |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 5.94 |
| R$ 11.00 |
| R$ 8.18 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2,117.06 |
| R$ 1,966.40 |
| R$ 230.07 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| R$ 65.62 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 11.36 |
| R$ 4.22 |
| R$ 2.30 |
| R$ 4.47 |
| R$ 22.35 |
| R$ 19.50 |
| R$ 41.85 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 19.10 |
| R$ 0.91 |
| R$ 0.19 |
| R$ 3.57 |
| R$ 23.77 |
| R$ 65.62 |
| R$ 17.95 |
| **R$ 83.57** |

| #VALOR! |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 17.00 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 1.29 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |

| |
|---|
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 17.00 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 1.29 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 12.60 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 1.29 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 198.33 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 198.33 |
| R$ 198.33 |
| R$ 198.33 |
| R$ 54.24 |
| **R$ 252.57** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 3.80 |
| R$ 1.41 |
| R$ 0.77 |
| R$ 1.50 |
| R$ 7.49 |
| R$ 6.53 |
| R$ 14.02 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 389.40 |
| R$ 0.74 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 520.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 520.00 |
| R$ 520.00 |
| R$ 520.00 |
| R$ 142.22 |
| **R$ 662.22** |

| |
|---|
| R$ 1,796.36 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 4.64 |
| R$ 4.64 |
| R$ 4.05 |
| R$ 8.69 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 114.43 |
| R$ 633.47 |
| R$ 117.54 |
| R$ 922.23 |
| R$ 1,787.67 |
| R$ 1,796.36 |
| R$ 491.30 |
| **R$ 2,287.66** |

| |
|---|
| R$ 1,111.52 |

| CUSTO TOTAL |
|---|
| R$ 2.42 |
| R$ 0.90 |
| R$ 0.49 |
| R$ 0.95 |
| R$ 4.76 |
| R$ 4.16 |
| R$ 8.92 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 821.35 |
| R$ 281.24 |
| R$ 1,102.59 |
| R$ 1,111.52 |
| R$ 304.00 |
| **R$ 1,415.52** |

| R$ 250.34 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.96 |
| R$ 1.27 |
| R$ 2.23 |
| R$ 1.95 |
| R$ 4.18 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 5.85 |
| R$ 240.29 |
| R$ 0.01 |
| R$ 0.01 |
| R$ 246.16 |
| R$ 250.34 |
| R$ 68.47 |
| **R$ 318.81** |

| R$ 78.86 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 4.98 |
| R$ 5.65 |
| R$ 10.63 |
| R$ 9.27 |
| R$ 19.90 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 20.03 |
| R$ 27.80 |
| R$ 3.60 |
| R$ 3.88 |
| R$ 1.88 |
| R$ 0.31 |
| R$ 0.24 |
| R$ 0.16 |
| R$ 1.06 |
| R$ 58.96 |
| R$ 78.86 |
| R$ 21.57 |
| **R$ 100.43** |

| R$ 90.00 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |

| |
|---|
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 90.00 |
| R$ 90.00 |
| R$ 90.00 |
| R$ 24.62 |
| **R$ 114.62** |

| |
|---|
| R$ 63.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 63.00 |
| R$ 63.00 |
| R$ 63.00 |
| R$ 17.23 |
| **R$ 80.23** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.98 |
| R$ 3.39 |
| R$ 6.37 |
| R$ 5.56 |
| R$ 11.93 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 12.05 |
| R$ 16.67 |
| R$ 2.17 |
| R$ 2.32 |
| R$ 1.12 |
| R$ 0.19 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 96.71 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 3.65 |
| R$ 18.78 |
| R$ 22.43 |
| R$ 19.57 |
| R$ 42.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 9.90 |
| R$ 43.04 |
| R$ 1.77 |
| R$ 54.71 |
| R$ 96.71 |
| R$ 26.45 |
| **R$ 123.16** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |

| |
|---|
| R$ 3.67 |
| R$ 5.45 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 31.50 |
| R$ 8.78 |
| R$ 40.28 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 3.05 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.51 |
| R$ 0.04 |
| R$ 0.02 |
| R$ 0.20 |
| R$ 0.77 |
| R$ 0.68 |
| R$ 1.45 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 1.59 |
| R$ 1.59 |
| R$ 3.05 |
| R$ 0.83 |
| **R$ 3.88** |

| |
|---|
| R$ 17.66 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.27 |
| R$ 0.62 |
| R$ 0.34 |
| R$ 0.90 |
| R$ 4.13 |
| R$ 3.60 |
| R$ 7.73 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 9.93 |
| R$ 9.93 |
| R$ 17.66 |
| R$ 4.83 |
| **R$ 22.49** |

| |
|---|
| R$ 28.29 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.42 |
| R$ 0.90 |
| R$ 0.49 |
| R$ 0.95 |
| R$ 4.76 |
| R$ 4.16 |
| R$ 8.92 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.28 |
| R$ 4.58 |
| R$ 14.51 |
| R$ 19.37 |
| R$ 28.29 |
| R$ 7.74 |
| **R$ 36.03** |

| |
|---|
| R$ 923.74 |

| CUSTO TOTAL |
|---|
| R$ 117.28 |
| R$ 87.20 |
| R$ 47.68 |
| R$ 46.24 |
| R$ 298.40 |
| R$ 260.29 |
| R$ 558.69 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 365.05 |
| R$ 365.05 |
| R$ 923.74 |
| R$ 252.64 |
| **R$ 1,176.38** |

| R$ 71.00 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 4.03 |
| R$ 2.45 |
| R$ 1.34 |
| R$ 1.59 |
| R$ 9.41 |
| R$ 8.21 |
| R$ 17.62 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 5.29 |
| R$ 40.85 |
| |
| R$ 7.24 |
| R$ 53.38 |
| R$ 71.00 |
| R$ 19.42 |
| **R$ 90.42** |

| R$ 163.80 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 6.23 |
| R$ 2.45 |
| R$ 1.34 |
| R$ 2.49 |
| R$ 12.51 |
| R$ 10.91 |
| R$ 23.42 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 5.29 |
| R$ 127.85 |
| |
| R$ 7.24 |
| R$ 140.38 |
| R$ 163.80 |
| R$ 44.80 |
| **R$ 208.60** |

| R$ 45.01 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 45.01 |
| R$ 45.01 |
| R$ 45.01 |
| R$ 12.31 |
| **R$ 57.32** |

| R$ 427.40 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 27.03 |

| |
|---|
| R$ 9.26 |
| R$ 36.29 |
| R$ 31.66 |
| R$ 67.95 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 341.42 |
| R$ 0.54 |
| R$ 17.49 |
| R$ 359.45 |
| R$ 427.40 |
| R$ 116.89 |
| **R$ 544.29** |

| |
|---|
| R$ 175.68 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 6.23 |
| R$ 2.45 |
| R$ 1.34 |
| R$ 2.46 |
| R$ 12.48 |
| R$ 10.89 |
| R$ 23.37 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 5.29 |
| R$ 139.78 |
| R$ 7.24 |
| R$ 152.31 |
| R$ 175.68 |
| R$ 48.05 |
| **R$ 223.73** |

| |
|---|
| R$ 109.72 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 4.61 |
| R$ 1.82 |
| R$ 6.43 |
| R$ 5.61 |
| R$ 12.04 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 97.02 |
| R$ 0.66 |
| R$ 97.68 |
| R$ 109.72 |
| R$ 30.01 |
| **R$ 139.73** |

| |
|---|
| R$ 165.77 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 6.96 |
| R$ 2.74 |
| R$ 9.70 |
| R$ 8.46 |
| R$ 18.16 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 146.61 |
| R$ 1.00 |
| R$ 147.61 |
| R$ 165.77 |
| R$ 45.34 |
| **R$ 211.11** |

| |
|---|
| R$ 18.82 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |

| |
|---|
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 6.34 |
| R$ 12.48 |
| R$ 18.82 |
| R$ 18.82 |
| R$ 5.15 |
| **R$ 23.97** |

| |
|---|
| R$ 127.91 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 127.91 |
| R$ 127.91 |
| R$ 127.91 |
| R$ 34.98 |
| **R$ 162.89** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.57 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.13 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 12.15 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.42 |
| R$ 0.90 |
| R$ 1.01 |
| R$ 0.49 |
| R$ 4.82 |
| R$ 4.20 |
| R$ 9.02 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 3.13 |
| R$ 3.13 |
| R$ 12.15 |
| R$ 3.32 |
| **R$ 15.47** |

| |
|---|
| R$ 2.13 |
| CUSTO TOTAL |

| |
|---|
| R$ 0.28 |
| R$ 0.07 |
| R$ 0.04 |
| R$ 0.11 |
| R$ 0.50 |
| R$ 0.44 |
| R$ 0.94 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 1.19 |
| R$ 1.19 |
| R$ 2.13 |
| R$ 0.58 |
| **R$ 2.71** |

| |
|---|
| R$ 7.66 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 1.46 |
| R$ 0.54 |
| R$ 0.29 |
| R$ 0.61 |
| R$ 2.90 |
| R$ 2.53 |
| R$ 5.43 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.23 |
| R$ 2.23 |
| R$ 7.66 |
| R$ 2.10 |
| **R$ 9.76** |

| |
|---|
| R$ 18.55 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 7.92 |
| R$ 7.92 |
| R$ 6.91 |
| R$ 14.83 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.19 |
| R$ 3.53 |
| R$ 3.72 |
| R$ 18.55 |
| R$ 5.07 |
| **R$ 23.62** |

| |
|---|
| R$ 29.62 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 3.74 |
| R$ 2.07 |
| R$ 1.56 |
| R$ 1.13 |
| R$ 8.50 |
| R$ 7.42 |
| R$ 15.92 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 13.70 |
| R$ 13.70 |
| R$ 29.62 |
| R$ 8.10 |
| **R$ 37.72** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |

| |
|---|
| R$ 3.67 |
| R$ 3.27 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 8.49 |
| R$ 129.00 |
| R$ 137.49 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 777.28 |
| CUSTO TOTAL |
| |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| |
| R$ 777.28 |
| R$ 777.28 |
| R$ 777.28 |
| R$ 212.59 |
| **R$ 989.87** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.20 |
| R$ 7.33 |
| R$ 1.64 |
| R$ 0.89 |
| R$ 2.89 |
| R$ 0.87 |
| R$ 15.82 |
| R$ 13.80 |
| R$ 29.62 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 27.67 |
| R$ 84.72 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 7,595.19 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 3.67 |
| R$ 2.73 |
| R$ 1.49 |
| R$ 1.45 |
| R$ 9.33 |
| R$ 8.13 |
| R$ 17.46 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.80 |
| R$ 7,576.93 |
| R$ 7,577.73 |

| |
|---|
| R$ 7,595.19 |
| R$ 1,410.43 |
| **R$ 9,005.62** |

| |
|---|
| R$ 96,222.22 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 96,222.22 |
| R$ 96,222.22 |
| R$ 96,222.22 |
| R$ 17,868.47 |
| **R$ 114,090.69** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 22.83 |
| R$ 16.04 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 434.03 |
| |
| R$ 434.03 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 675.76 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 22.83 |
| R$ 16.04 |
| R$ 8.87 |
| R$ 9.28 |
| R$ 57.02 |
| R$ 49.74 |
| R$ 106.76 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 569.00 |
| R$ 569.00 |
| R$ 675.76 |
| R$ 184.82 |
| **R$ 860.58** |

| |
|---|
| R$ 7,390.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| |
| R$ 7,390.00 |
| |

| |
|---|
| R$ 7,390.00 |
| R$ 7,390.00 |
| R$ 1,372.32 |
| **R$ 8,762.32** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 14.77 |
| R$ 12.83 |
| R$ 27.60 |
| R$ 24.08 |
| R$ 51.68 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 5.62 |
| R$ 2.00 |
| R$ 160.00 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 7.62 |
| R$ 3.27 |
| R$ 1.79 |
| R$ 3.01 |
| R$ 15.69 |
| R$ 13.68 |
| R$ 29.37 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.64 |
| R$ 573.97 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 116.74 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.20 |
| R$ 0.87 |
| R$ 3.07 |
| R$ 2.67 |
| R$ 5.74 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 111.00 |
| R$ 111.00 |
| R$ 116.74 |
| R$ 31.93 |
| **R$ 148.67** |

| |
|---|
| R$ 66,363.42 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 475.20 |
| R$ 879.60 |
| R$ 1,090.00 |
| R$ 596.00 |
| R$ 564.00 |

| |
|---|
| R$ 3,604.80 |
| R$ 3,144.47 |
| R$ 6,749.27 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 9,540.00 |
| R$ 3,200.00 |
| R$ 1,225.00 |
| R$ 9,207.00 |
| R$ 2,970.00 |
| R$ 31,722.15 |
| R$ 1,750.00 |
| R$ 59,614.15 |
| R$ 66,363.42 |
| R$ 18,150.40 |
| **R$ 84,513.82** |

| |
|---|
| R$ 56,862.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 356.40 |
| R$ 659.70 |
| R$ 817.50 |
| R$ 447.00 |
| R$ 423.00 |
| R$ 2,703.60 |
| R$ 2,358.35 |
| R$ 5,061.95 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 17,967.00 |
| R$ 32,833.05 |
| R$ 1,000.00 |
| R$ 51,800.05 |
| R$ 56,862.00 |
| R$ 15,551.76 |
| **R$ 72,413.76** |

| |
|---|
| R$ 16.44 |
| CUSTO TOTAL |
| |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 16.44 |
| R$ 16.44 |
| R$ 16.44 |
| R$ 4.50 |
| **R$ 20.94** |

| |
|---|
| R$ 780.84 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 18.33 |
| R$ 7.05 |
| R$ 11.00 |
| R$ 4.34 |
| R$ 7.33 |
| R$ 2.89 |
| R$ 98.94 |
| R$ 9.16 |
| R$ 3.83 |
| R$ 149.87 |
| R$ 130.73 |

| |
|---|
| R$ 280.60 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 116.25 |
| R$ 37.80 |
| R$ 206.00 |
| R$ 79.23 |
| R$ 35.88 |
| R$ 3.10 |
| R$ 15.79 |
| R$ 4.39 |
| R$ 0.26 |
| R$ 1.54 |
| R$ 500.24 |
| R$ 780.84 |
| R$ 213.56 |
| **R$ 994.40** |

# Poder Judiciário
# Justiça Federal na Paraíba

**FOLHA Nº:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | JOÃO PESSOA – PB | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **OBRA:** | ~~PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE~~ | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |

| 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | m | R$9.68 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H | 0.45 | R$7.33 | R$3.29 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H | 0.07 | R$5.19 | R$0.36 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 0.07 | R$2.98 | R$0.21 |
| 10554 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.45 | R$2.90 | R$1.30 |
| TOTAL | | | | | | R$5.17 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$4.51 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$9.68 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$9.68 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$2.65 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$12.33** |

| 90443 (ADAPTAÇÃO) | SINAPI | RASGO EM DRYWALL PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | m | R$7.77 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H | 0.35 | R$7.33 | R$2.57 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H | 0.07 | R$5.19 | R$0.36 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 0.07 | R$2.98 | R$0.21 |
| 10554 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.35 | R$2.90 | R$1.02 |
| TOTAL | | | | | | R$4.15 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$3.62 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$7.77 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$7.77 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$2.13 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$9.90** |

| 83446 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | | | un | R$180.35 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.68 | R$7.33 | R$12.31 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 4.48 | R$5.45 | R$24.43 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 1.68 | R$2.89 | R$4.86 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 4.48 | R$2.98 | R$13.36 |
| TOTAL | | | | | | R$54.95 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$47.94 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$102.89 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0.07 | R$99.00 | R$6.46 |
| 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 3.01 | R$0.83 | R$2.50 |
| 1358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | M2 | 0.06 | R$40.75 | R$2.45 |
| 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 18.51 | R$0.68 | R$12.59 |
| 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0.04 | R$83.59 | R$3.05 |
| 4722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0.00 | R$78.96 | R$0.32 |
| 7258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | 60.48 | R$0.44 | R$26.61 |
| 43059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 2.16 | R$10.89 | R$23.48 |
| TOTAL | | | | | | R$77.45 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$180.35 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | R$49.32 |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **R$229.67** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | m | R$8.73 |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.11 | R$7.33 | R$0.83 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.11 | R$5.45 | R$0.62 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.11 | R$2.98 | R$0.34 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.11 | R$2.90 | R$0.33 |
| | | TOTAL | | | | R$2.11 |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$1.84 |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$3.95 |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1.06 | R$4.45 | R$4.72 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.04 | R$1.65 | R$0.06 |
| | | TOTAL | | | | R$4.78 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | R$8.73 |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | R$2.39 |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **R$11.12** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94656 | SINAPI | FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | un | R$4.77 |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.08 | R$7.33 | R$0.59 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.08 | R$5.45 | R$0.44 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.08 | R$2.98 | R$0.24 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.08 | R$2.90 | R$0.23 |
| | | TOTAL | | | | R$1.49 |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$1.30 |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$2.79 |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.004 | R$72.26 | R$0.29 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.01 | R$62.75 | R$0.63 |
| 65 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 1 | R$1.05 | R$1.05 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.008 | R$1.65 | R$0.01 |
| | | TOTAL | | | | R$1.98 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | R$4.77 |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | R$1.31 |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **R$6.08** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | un | R$13.66 |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.15 | R$7.33 | R$1.10 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.15 | R$5.45 | R$0.82 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.15 | R$2.98 | R$0.45 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.15 | R$2.90 | R$0.44 |
| | | TOTAL | | | | R$2.80 |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$2.44 |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$5.24 |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.007 | R$72.26 | R$0.51 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.008 | R$62.75 | R$0.50 |
| 20147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | R$7.33 | R$7.33 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.05 | R$1.65 | R$0.08 |
| | | TOTAL | | | | R$8.42 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | R$13.66 |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | R$3.74 |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **R$17.40** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | un | R$5.11 |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.09 | R$7.33 | R$0.66 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.09 | R$5.45 | R$0.49 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.09 | R$2.98 | R$0.27 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.09 | R$2.90 | R$0.26 |
| TOTAL | | | | | | R$1.68 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$1.46 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$3.14 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.007 | R$72.26 | R$0.51 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.008 | R$62.75 | R$0.50 |
| 3529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | R$0.88 | R$0.88 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.05 | R$1.65 | R$0.08 |
| TOTAL | | | | | | R$1.97 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$5.11 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$1.40 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$6.51** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94688 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | un | R$12.30 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.16 | R$7.33 | R$1.17 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.16 | R$5.45 | R$0.87 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.16 | R$2.98 | R$0.47 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.16 | R$2.90 | R$0.46 |
| TOTAL | | | | | | R$2.97 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$2.59 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$5.56 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.06 | R$72.26 | R$4.34 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.014 | R$62.75 | R$0.88 |
| 7139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | R$1.49 | R$1.49 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.024 | R$1.65 | R$0.04 |
| TOTAL | | | | | | R$6.74 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$12.30 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$3.36 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$15.66** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | un | R$35.58 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.20 | R$7.33 | R$1.47 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.20 | R$5.45 | R$1.09 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.20 | R$2.98 | R$0.60 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.20 | R$2.90 | R$0.58 |
| TOTAL | | | | | | R$3.73 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$3.26 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$6.99 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 6016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | 1 | R$28.40 | R$28.40 |
| 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0.013 | R$14.45 | R$0.19 |
| TOTAL | | | | | | R$28.59 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$35.58 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$9.73 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$45.31** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | | | m3 | R$62.44 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 3.96 | R$5.45 | R$21.56 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 3.96 | R$2.98 | R$11.79 |
| TOTAL | | | | | | R$33.35 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$29.09 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$62.44 |

| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$62.44 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$17.08 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$79.52** |

| 89707 | SINAPI | DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | un | R$30.07 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.25 | R$7.33 | R$1.83 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.25 | R$5.45 | R$1.36 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.25 | R$2.98 | R$0.75 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.25 | R$2.90 | R$0.73 |
| TOTAL | | | | | | R$4.67 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$4.07 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$8.74 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.0148 | R$72.26 | R$1.07 |
| 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1 | R$1.92 | R$1.92 |
| 5103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1 | R$16.30 | R$16.30 |
| 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | UN | 0.02 | R$26.46 | R$0.53 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.0225 | R$62.75 | R$1.41 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.064 | R$1.65 | R$0.11 |
| TOTAL | | | | | | R$21.34 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$30.07 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$8.22 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$38.29** |

| 4429 | ORSE | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M | | | un | 123.76 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | 0.00 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | 0.00 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | 0.00 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 85 | ORSE | FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS | M2 | 0.31 | 79.64 | 24.37 |
| 126 | ORSE | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO | M3 | 0.04 | 478.52 | 18.18 |
| 141 | ORSE | AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 | KG | 0.77 | 13.66 | 10.52 |
| 155 | ORSE | ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1 | M2 | 0.64 | 76.16 | 48.74 |
| 2497 | ORSE | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M | M3 | 0.13 | 40.59 | 5.07 |
| 3310 | ORSE | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 | M2 | 0.48 | 5.36 | 2.57 |
| 3318 | ORSE | REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT | M2 | 0.48 | 29.78 | 14.29 |
| TOTAL | | | | | | 123.76 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | 123.76 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | 33.85 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **157.61** |

| 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | m | R$16.51 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.30 | R$7.33 | R$2.20 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.30 | R$5.45 | R$1.64 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.30 | R$2.98 | R$0.89 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.30 | R$2.90 | R$0.87 |
| TOTAL | | | | | | R$5.60 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$4.88 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$10.48 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1.05 | R$5.59 | R$5.87 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.1 | R$1.65 | R$0.17 |
| TOTAL | | | | | | R$6.03 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$16.51 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$4.52 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$21.03** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | m | R$25.48 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.38 | R$7.33 | R$2.79 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.38 | R$5.45 | R$2.07 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.38 | R$2.98 | R$1.13 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.38 | R$2.90 | R$1.10 |
| TOTAL | | | | | | R$7.09 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$6.19 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$13.28 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.01 | R$72.26 | R$0.78 |
| 9838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1.05 | R$9.70 | R$10.19 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.02 | R$62.75 | R$1.02 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.13 | R$1.65 | R$0.21 |
| TOTAL | | | | | | R$12.20 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$25.48 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$6.97 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$32.45** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | m | R$49.20 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.74 | R$7.33 | R$5.42 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.74 | R$5.45 | R$4.03 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.74 | R$2.98 | R$2.21 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.74 | R$2.90 | R$2.15 |
| TOTAL | | | | | | R$13.81 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$12.05 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$25.86 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.0363 | R$72.26 | R$2.62 |
| 9836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1.05 | R$15.80 | R$16.59 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.0593 | R$62.75 | R$3.72 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.247 | R$1.65 | R$0.41 |
| TOTAL | | | | | | R$23.34 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$49.20 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$13.46 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$62.66** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | un | R$44.13 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.33 | R$7.33 | R$2.42 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.33 | R$5.45 | R$1.80 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.33 | R$2.98 | R$0.98 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.33 | R$2.90 | R$0.96 |
| TOTAL | | | | | | R$6.16 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$5.37 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$11.53 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2.00 | R$3.40 | R$6.80 |
| 3670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$23.37 | R$23.37 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | UN | 0.09 | R$26.46 | R$2.43 |
| TOTAL | | | | | | R$32.60 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$44.13 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$12.07 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$56.20** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1636 | ORSE | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM | | | un | R$44.14 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.46 | R$7.33 | R$3.37 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.46 | R$5.45 | R$2.51 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.46 | R$2.98 | R$1.37 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.46 | R$2.90 | R$1.33 |
| TOTAL | | | | | | R$8.58 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$7.49 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$16.07 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2.00 | R$3.40 | R$6.80 |
| 10908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$18.83 | R$18.83 |
| 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | UN | 0.09 | R$26.46 | R$2.43 |
| TOTAL | | | | | | R$28.06 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$44.14 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$12.07 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$56.21** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | un | R$10.95 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.14 | R$7.33 | R$1.03 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.14 | R$5.45 | R$0.76 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.14 | R$2.98 | R$0.42 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.14 | R$2.90 | R$0.41 |
| TOTAL | | | | | | R$2.61 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$2.28 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$4.89 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.01 | R$72.26 | R$1.07 |
| 3666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$3.96 | R$3.96 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.02 | R$62.75 | R$0.94 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.05 | R$1.65 | R$0.08 |
| TOTAL | | | | | | R$6.05 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$10.95 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$2.99 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$13.94** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | un | R$22.33 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.25 | R$7.33 | R$1.83 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.25 | R$5.45 | R$1.36 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.25 | R$2.98 | R$0.75 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.25 | R$2.90 | R$0.73 |
| TOTAL | | | | | | R$4.67 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$4.07 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$8.74 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1.00 | R$3.40 | R$3.40 |
| 3520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$8.98 | R$8.98 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | UN | 0.05 | R$26.46 | R$1.22 |
| TOTAL | | | | | | R$13.60 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$22.33 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$6.11 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$28.44** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | un | R$9.14 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.10 | R$7.33 | R$0.73 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.10 | R$5.45 | R$0.55 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.10 | R$2.98 | R$0.30 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.10 | R$2.90 | R$0.29 |
| TOTAL | | | | | | R$1.87 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$1.63 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$3.50 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.01 | R$72.26 | R$0.72 |
| 3517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$3.95 | R$3.95 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.02 | R$62.75 | R$0.94 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.02 | R$1.65 | R$0.03 |
| TOTAL | | | | | | R$5.64 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$9.14 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$2.50 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$11.64** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1536 | ORSE | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL P/ ESGOTO, DIÂM =100MM | | | un | R$18.58 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.12 | R$7.33 | R$0.88 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.12 | R$5.45 | R$0.65 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.12 | R$2.98 | R$0.36 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.12 | R$2.90 | R$0.35 |
| TOTAL | | | | | | R$2.24 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$1.95 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$4.19 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 138 | ORSE | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0.03 | R$85.01 | R$2.13 |
| 2036 | ORSE | SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0.04 | R$62.75 | R$2.51 |
| 1200 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$9.76 | R$9.76 |
| TOTAL | | | | | | R$14.40 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$18.58 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$5.08 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$23.66** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7089 | ORSE | FORNECIMENTO DE SELIM ELÁSTICO PARA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS, DN 150 X 100MM - REV 01 | | | un | R$33.21 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 5659 | ORSE | SELIM 90° ELASTICO, PVC P/ REDE COLET.ESGOTO D= 150 X 100MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR) | KG | 1.00 | R$33.21 | R$33.21 |
| TOTAL | | | | | | R$33.21 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$33.21 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$9.08 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$42.29** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1624 | ORSE | CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =100MM | | | un | R$62.99 |

| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.23 | R$7.33 | R$1.69 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.23 | R$5.45 | R$1.25 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.23 | R$2.98 | R$0.69 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.23 | R$2.90 | R$0.67 |
| TOTAL | | | | | | R$4.29 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$3.74 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$8.03 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1703 | ORSE | PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE | KG | 0.02 | R$66.15 | R$1.52 |
| 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1.00 | R$3.40 | R$3.40 |
| 1970 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$50.04 | R$50.04 |
| TOTAL | | | | | | R$54.96 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$62.99 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$17.23 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$80.22** |

| 1999 | ORSE | EMBUTIR MONTANA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU | | | un | 1,697.27 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 4.00 | R$7.33 | 29.32 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 4.00 | R$5.45 | 21.80 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 4.00 | R$2.98 | 11.92 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 4.00 | R$2.90 | 11.60 |
| TOTAL | | | | | | 74.64 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | 65.11 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | 139.75 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 669 | ORSE | FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR | CJ | 1.00 | R$ 35.89 | 35.89 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0.56 | R$ 0.29 | 0.16 |
| 2305 | ORSE | TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC PARA VASO SANITÁRIO, ACABAMENTO CROMADO, CIPLA OU SIMILAR | UND | 1.00 | R$ 9.13 | 9.13 |
| 12932 | ORSE | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P.510.17, DECA OU SIMILAR | UND | 1.00 | R$ 644.90 | 644.90 |
| 4325 | ORSE | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, ALMOFADADO, TPK, ASTRA OU SIMILAR | UND | 1.00 | R$ 91.19 | 91.19 |
| 6138 | SINAPI | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UND | 1.00 | R$ 2.57 | 2.57 |
| 11694 | SINAPI | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHOPLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS | UND | 1.00 | R$ 773.68 | 773.68 |
| TOTAL | | | | | | 1,557.52 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | 1,697.27 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | 464.20 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **2,161.47** |

| 86938 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | un | 297.26 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | 0.00 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | 0.00 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | 0.00 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | R$ 31.41 | 31.41 |
| 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | R$ 132.58 | 132.58 |
| 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | R$ 133.27 | 133.27 |
| TOTAL | | | | | | 297.26 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | 297.26 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | 81.30 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **378.56** |

| 7689 | ORSE | BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO | | | m | R$512.45 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.55 | R$7.33 | R$11.36 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.78 | R$5.45 | R$4.22 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0.78 | R$2.98 | R$2.30 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 1.55 | R$2.89 | R$4.47 |
| TOTAL | | | | | | R$22.35 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$19.50 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$41.85 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 7258 | ORSE | BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM | M | 1.00 | R$456.00 | R$456.00 |
| 3116 | ORSE | CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M | M | 1.00 | R$14.60 | R$14.60 |
| TOTAL | | | | | | R$470.60 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$512.45 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$140.16 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$652.61** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | ORSE | CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA | | | un | 487.60 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 1.00 | R$7.33 | 7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | R$5.45 | 5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1.00 | R$2.98 | 2.98 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 1.00 | R$2.90 | 2.90 |
| TOTAL | | | | | | 18.66 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | 16.28 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | 34.94 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2016 | ORSE | SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR. | UN | 1.00 | R$ 178.60 | 178.60 |
| 1747 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ",DE *56 X 33 X 12* CM | UN | 1.00 | R$ 165.68 | 165.68 |
| 6141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | 1.00 | R$ 3.60 | 3.60 |
| 6157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | UN | 1.00 | R$ 57.54 | 57.54 |
| 13983 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159) | UN | 1.00 | R$ 47.24 | 47.24 |
| TOTAL | | | | | | 452.66 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | 487.60 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | 133.36 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **620.96** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11232 | ORSE | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA | | | un | 171.21 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.50 | R$7.33 | 3.67 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.50 | R$5.45 | 2.73 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.50 | R$2.98 | 1.49 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.50 | R$2.90 | 1.45 |
| TOTAL | | | | | | 9.33 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | 8.14 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | 17.47 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 36796 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA | UN | 1 | R$153.59 | R$153.59 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0.50 | R$ 0.29 | 0.15 |
| TOTAL | | | | | | 153.74 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | 171.21 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | 46.82 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **218.03** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | un | R$39.13 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.32 | R$7.33 | R$2.32 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.10 | R$5.45 | R$0.54 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.10 | R$2.98 | R$0.30 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.32 | R$2.90 | R$0.92 |
| TOTAL | | | | | | R$4.07 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$3.55 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$7.62 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 11703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | UN | 1.00 | R$31.51 | R$31.51 |
| TOTAL | | | | | | R$31.51 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$39.13 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$10.70 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$49.83** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12208 | ORSE | PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL | | | un | R$118.46 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.60 | R$7.33 | R$4.40 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.60 | R$5.45 | R$3.27 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.60 | R$2.98 | R$1.79 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.60 | R$2.90 | R$1.74 |
| TOTAL | | | | | | R$11.20 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$9.77 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$20.97 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 13056 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | UND | 1.00 | R$97.49 | R$97.49 |
| TOTAL | | | | | | R$97.49 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$118.46 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$32.40 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$150.86** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | un | R$68.28 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.32 | R$7.33 | R$2.32 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.10 | R$5.45 | R$0.54 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.10 | R$2.98 | R$0.30 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.32 | R$2.90 | R$0.92 |
| TOTAL | | | | | | R$4.07 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$3.55 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$7.62 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 11758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 1.00 | R$60.66 | R$60.66 |
| TOTAL | | | | | | R$60.66 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$68.28 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$18.68 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$86.96** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | | | m2 | R$521.36 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 2.00 | R$7.33 | R$14.66 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.40 | R$5.45 | R$2.18 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.40 | R$2.98 | R$1.19 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 2.00 | R$2.90 | R$5.80 |
| TOTAL | | | | | | R$23.83 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$20.79 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$44.62 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UN | 4.00 | R$4.52 | R$18.08 |
| 11186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1.00 | R$458.66 | R$458.66 |
| TOTAL | | | | | | R$476.74 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$521.36 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$142.59 |

| | |
|---|---|
| PREÇO DE VENDA | **R$663.95** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2144 | ORSE | CABIDE EM AÇO INOX, MOLDENOX, LINHA STYLUS 108 RSL OU SIMILAR | | | un | R$40.21 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0.70 | R$7.33 | R$5.13 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.70 | R$5.45 | R$3.82 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.70 | R$2.98 | R$2.09 |
| 10551 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 0.70 | R$2.89 | R$2.02 |
| TOTAL | | | | | | R$13.06 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$11.39 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$24.45 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 390 | ORSE | CABIDE EM AÇO INOX, MOLDENOX, LINHA STYLUS 108 RSL OU SIMILAR | UN | 1.00 | R$15.76 | R$15.76 |
| TOTAL | | | | | | R$15.76 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$40.21 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$11.00 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$51.21** |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

# Poder Judiciário
# Justiça Federal na Paraíba

## FOLHA Nº:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | JOÃO PESSOA – PB | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **OBRA:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |

| 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | m | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.45 | R$7.33 | R$3.29 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.07 | R$5.19 | R$0.36 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR | H | 0,45 | R$2.90 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 0,07 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 7224 | ORSE | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR | | | un | R$34.91 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.00 | R$7.33 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | R$5.45 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1.00 | R$2.98 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 1.00 | R$2.89 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | | R$18.65 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$16.26 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$34.91 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$34.91 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$9.55 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$44.46** |

| 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.22 | R$7.33 | R$1.58 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.22 | R$5.15 | R$1.11 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,22 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,22 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1879 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1.00 | R$2.13 | R$2.13 |
| TOTAL | | | | | | R$2.13 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 8489 | ORSE | C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 2.00 | 7.33 | 14.65 |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 1.00 | 7.33 | 7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 3.00 | 5.45 | 16.35 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 2.00 | 2,89 | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 1.00 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 3.00 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 8829 | ORSE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 16 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.904311, CEMAR OU SIMILAR | UND | 1.00 | 114.17 | 114.17 |
| 3308 | ORSE | ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M3 | 0.03 | 449.94 | 12.15 |
| TOTAL | | | | | | 126.32 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | m | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.07 | R$7.33 | R$0.51 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.07 | R$5.15 | R$0.36 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,07 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,07 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 1.10 | R$1.95 | R$2.15 |
| 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 1.00 | R$2.11 | R$2.11 |
| TOTAL | | | | | | R$4.26 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | m | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.14 | R$7.33 | R$1.05 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.14 | R$5.15 | R$0.74 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,14 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,14 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 39244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 1.02 | R$2.97 | R$3.02 |
| TOTAL | | | | | | R$3.02 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91867 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | m | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.10 | R$7.33 | R$0.75 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.10 | R$5.15 | R$0.53 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,10 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSEE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,10 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | 1.02 | R$3.71 | R$3.77 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | R$3.77 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91925 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | | | m | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.02 | R$7.33 | R$0.18 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.02 | R$5.15 | R$0.12 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,02 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,02 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 993 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 1,5 MM2 | M | 1.19 | R$2.51 | R$2.99 |
| 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0.01 | R$5.10 | R$0.05 |
| TOTAL | | | | | | R$3.03 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | | | m | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.04 | R$7.33 | R$0.29 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.04 | R$5.15 | R$0.21 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,04 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,04 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 1.19 | R$4.20 | R$5.00 |
| 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0.01 | R$5.10 | R$0.05 |
| TOTAL | | | | | | R$5.04 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.02 | R$7.33 | R$0.18 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.02 | R$5.15 | R$0.12 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,02 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,02 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 | M | 1.19 | R$3.49 | R$4.15 |
| 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0.01 | R$5.10 | R$0.05 |
| TOTAL | | | | | | R$4.20 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92980 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | | | m | #VALOR! |

| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.01 | R$7.33 | R$0.07 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.01 | R$5.15 | R$0.05 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,01 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,01 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 10 MM2 | M | 1.03 | R$10.95 | R$11.25 |
| 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0.01 | R$5.10 | R$0.05 |
| TOTAL | | | | | | R$11.29 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 | | | m | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.05 | R$7.33 | R$0.33 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.05 | R$5.15 | R$0.23 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,05 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,05 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 39599 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | M | 1.05 | R$1.68 | R$1.76 |
| TOTAL | | | | | | R$1.76 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$43.10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.57 | R$6.57 |
| 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 | 1.00 | R$36.53 | R$36.53 |
| TOTAL | | | | | | R$43.10 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$43.10 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$11.79 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$54.89** |

| 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$20.73 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.57 | R$6.57 |
| 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1.00 | R$14.16 | R$14.16 |
| TOTAL | | | | | | R$20.73 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$20.73 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$5.67 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$26.40** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$44.98 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.57 | R$6.57 |
| 91966 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1.00 | R$38.41 | R$38.41 |
| TOTAL | | | | | | R$44.98 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$44.98 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$12.30 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$57.28** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$24.80 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.28 | R$6.28 |
| 91954 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1.00 | R$18.52 | R$18.52 |
| TOTAL | | | | | | R$24.80 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$24.80 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$6.78 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$31.58** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$24.43 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.57 | R$6.57 |
| 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1.00 | R$17.86 | R$17.86 |
| TOTAL | | | | | | R$24.43 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$24.43 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$6.68 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$31.11** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$40.24 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.57 | R$6.57 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92002 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1.00 | R$33.67 | R$33.67 |
| TOTAL | | | | | | R$40.24 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$40.24 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$11.01 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$51.25** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$21.96 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.57 | R$6.57 |
| 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1.00 | R$15.39 | R$15.39 |
| TOTAL | | | | | | R$21.96 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$21.96 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$6.01 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$27.97** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$35.29 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.57 | R$6.57 |
| 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1.00 | R$28.72 | R$28.72 |
| TOTAL | | | | | | R$35.29 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$35.29 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$9.65 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$44.94** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.25 | R$7.33 | R$1.81 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.25 | R$5.15 | R$1.27 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,25 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,25 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1872 | SINAPI | [illegible] FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1.00 | R$1.83 | R$1.83 |
| 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0.00 | R$565.46 | R$0.51 |
| TOTAL | | | | | | R$2.34 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 766 | ORSE | PONTO DE DADO E VOZ, INCLUSIVE CAIXA 3" X 3" SISTEMA "X" | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.04 | R$7.33 | R$0.26 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.04 | R$5.15 | R$0.18 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,04 | R$2.85 | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,04 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 430 | ORSE | CAIXA 3" X 3" SISTEMA "X" | UND | 1.00 | R$2.30 | R$2.30 |
| 665 | ORSE | CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E (KRONE OU SIMILAR) | UND | 2.00 | R$9.90 | R$19.80 |
| 909 | ORSE | ESPELHO ANGULAR PARA CAIXA 3" X 3" PARA 2 RJ-45 | UND | 1 | R$2.50 | R$2.50 |
| 1105 | ORSE | ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO | UND | 2 | R$0.13 | R$0.26 |
| TOTAL | | | | | | R$24.86 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016 | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.04 | R$7.33 | R$0.26 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.04 | R$5.15 | R$0.18 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,04 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,04 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1.00 | R$8.90 | R$8.90 |
| 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1.00 | R$0.67 | R$0.67 |
| TOTAL | | | | | | R$9.57 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016 | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.41 | R$7.33 | R$2.97 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.41 | R$5.15 | R$2.09 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,41 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,41 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1.00 | R$62.52 | R$62.52 |
| 1574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3.00 | R$1.12 | R$3.36 |
| TOTAL | | | | | | R$65.88 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0031 | SAPE-JFPB | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.60 | 7.33 | 4.40 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.30 | 5.15 | 1.55 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.60 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.30 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| PRÓPRIA | SAPE-JFPB | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | UND | 1.00 | 56.46 | 56.46 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TOTAL | | | | 56.46 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0030 | SAPE-JFPB | SPOT EMBUTIR RECUADO DIRECIONÁVEL QUADRADO AR111 NEWLINE OU SIMILAR | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.60 | 7.33 | 4.40 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.30 | 5.15 | 1.55 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.60 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.30 | 2,98 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | #VALOR! |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| PRÓPRIA | SAPE-JFPB | SPOT EMBUTIR RECUADO DIRECIONÁVEL QUADRADO AR111 NEWLINE OU SIMILAR | UND | 1.00 | 98.87 | 98.87 |
| | | | | | | |
| | | TOTAL | | | | 98.87 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60012 (ADAPTAÇÃO) | SBC | FITA DE LED 5 METROS AMARELO 2700K 12V 5W/M | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 2.04 | 7.33 | 14.98 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2.04 | 5.15 | 10.52 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 2.04 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2.04 | 2,98 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | #VALOR! |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0.15 | 4.53 | 0.68 |
| 6267 | SBC | DRIVER DIMERIZAVEL 1,6A 40W 24V PARA FITA LED STH8899 STELLA | UN | 0.25 | 464.09 | 116.02 |
| 6455 | SBC | FONTE/DRIVER 12W 12V 60010 ROMALUX | UN | 0.25 | 71.16 | 17.79 |
| 30871 | SBC | FITA LED 5 METROS IP20 AMARELO 4,8W/M 12V 10006 | UN | 0.25 | R$ 88.00 | 22.00 |
| | | TOTAL | | | | 156.49 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0029 | SAPE-JFPB | LUMINÁRIA EMBUTIR LED PLAFON PAINEL QUADRADO 40X40CM | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.60 | 7.33 | 4.40 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.30 | 5.15 | 1.55 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.60 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.30 | 2,98 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | #VALOR! |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| PRÓPRIA | SAPE-JFPB | LUMINÁRIA EMBUTIR LED PLAFON PAINEL QUADRADO 40X40CM | UND | 1.00 | 208.67 | 208.67 |
| | | | | | | |
| | | TOTAL | | | | 208.67 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PROP_0028 | SAPE-JFPB | PERFIL DE EMBUTIR LED ARCHI RECUADO LINEAR 2 METROS 2700K QUENTE 23W 24V ALUMÍNIO BRANCO STELLA OU SIMILAR | un | #VALOR! |

| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 1.00 | 7.33 | 7.33 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1.00 | 5.15 | 5.15 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 1.00 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1.00 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| PRÓPRIA | SAPE-JFPB | PERFIL DE EMBUTIR LED ARCHI RECUADO LINEAR 2 METROS 2700K QUENTE 23W 24V ALUMÍNIO BRANCO STELLA OU SIMILAR | UND | 1.00 | 673.69 | 673.69 |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 673.69 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0000 | SAPE-JFPB | LUMINÁRIA PENDENTE ALLEGRO LED 50W 3000K ALUMINIO CAFE CHANDELIE | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 1.00 | 7.33 | 7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | 5.45 | 5.45 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 1.00 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 39387 | SINAPI | PENDENTE ALLEGRO LED 50W 3000K ALUMINIO CAFE CHANDELIE | UND | 1.00 | R$ 3,208.50 | 3,208.50 |
| TOTAL | | | | | | 3,208.50 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 12368 | ORSE | ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 1.00 | 7.33 | 7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | 5.45 | 5.45 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 1.00 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 13217 | ORSE | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/4X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LAMPADAS TUBLED DE 20W | UND | 1.00 | 203.10 | 203.10 |
| 39387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UND | 2.00 | R$ 15.14 | 30.28 |
| TOTAL | | | | | | 233.38 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | un | R$32.95 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.54 | R$7.33 | R$3.93 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.22 | R$5.15 | R$1.15 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.54 | R$2.85 | R$1.54 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.22 | R$2.98 | R$0.66 |
| TOTAL | | | | | | R$7.28 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$6.35 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$13.63 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UN | 1.00 | R$19.32 | R$19.32 |
| TOTAL | | | | | | R$19.32 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$32.95 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$9.01 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$41.96** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 749 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR) | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.30 | 7.33 | 2.20 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.30 | 5.45 | 1.64 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.30 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.30 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 858 | ORSE | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 75/50 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UND | 1.00 | 56.43 | 56.43 |
| 3561 | ORSE | CARTELA DE BUCHA S-8 COM 10 CONJUNTOS DE BUCHA/PARAFUSO | CARTEL | 0.60 | 3.85 | 2.31 |
| TOTAL | | | | | | 58.74 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4536 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | | | m | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.40 | 7.33 | 2.93 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.40 | 5.45 | 2.18 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.40 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.40 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4220 | ORSE | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | M | 1.00 | 5.89 | 5.89 |
| TOTAL | | | | | | 5.89 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10850 | ORSE | ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.20 | 7.33 | 1.47 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.20 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 2.98 | 0.60 |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 11798 | ORSE | ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM | M | 1.00 | 4.38 | 4.38 |
| TOTAL | | | | | | 4.38 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 699 | ORSE | TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.20 | 7.33 | 1.47 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.20 | 2,85 | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 10403 | ORSE | TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA | UN | 1.00 | 2.30 | 2.30 |
| | | TOTAL | | | | 2.30 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7878 | ORSE | EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.20 | 7.33 | 1.47 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.20 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9189 | ORSE | EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 1.00 | 2.34 | 2.34 |
| TOTAL | | | | | | 2.34 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9666 | ORSE | EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.20 | 7.33 | 1.47 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.20 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 10044 | ORSE | EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR | UN | 1.00 | 2.16 | 2.16 |
| TOTAL | | | | | | 2.16 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12557 | ORSE | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.20 | 7.33 | 1.47 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.20 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 3628 | ORSE | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILA | UN | 1.00 | 4.80 | 4.80 |
| TOTAL | | | | | | 4.80 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 725 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.12 | 7.33 | 0.88 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.12 | 5.45 | 0.65 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.12 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.12 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2000 | ORSE | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | UND | 1.0000000 | R$ 4.10 | 4.10 |
| TOTAL | | | | | | 4.10 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 11817 | ORSE | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.11 | 7.33 | 0.81 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.11 | 5.45 | 0.60 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.11 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.11 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 8206 | ORSE | BOX RETO 1" | UND | 1.0000000 | R$ 4.35 | 4.35 |
| TOTAL | | | | | | 4.35 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0015 | SAPE-JFPB | SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.20 | 7.33 | 1.47 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.20 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 8955 | ORSE | SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | 1.00 | R$ 3.32 | 3.32 |
| 13413 | ORSE | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 1/4" X 3000MM | UND | 1.00 | R$ 22.23 | 22.23 |
| 8212 | ORSE | CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2" | UND | 2.00 | R$ 1.55 | 3.10 |
| 6555 | ORSE | PORCA SEXTAVADA 1/4" | UND | 4.00 | R$ 0.18 | 0.72 |
| 5005 | ORSE | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4" | UND | 4.00 | R$ 0.05 | 0.20 |
| 3631 | ORSE | CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UND | 1.00 | R$ 3.25 | 3.25 |
| TOTAL | | | | | | 32.82 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0016 | SAPE-JFPB | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM CABO DE AÇO DE 1/8" (TIRANTE)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.30 | 7.33 | 2.20 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.30 | 5.45 | 1.64 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.30 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.30 | 2,98 | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | CABO DE AÇO GALVANIZADO ALMA DE AÇO 3,18MM 1/8" 6X7 | M | 3.20 | R$ 1.94 | 6.20 |
| 3626 | ORSE | GANCHO LONGO PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UND | 1.00 | R$ 6.70 | 6.70 |
| 11635 | ORSE | GRAMPO PARA AÇO CABO 1/8 | UND | 2.00 | R$ 1.36 | 2.72 |
| 8212 | ORSE | CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2" | UND | 2.00 | R$ 1.55 | 3.10 |
| TOTAL | | | | | | 18.72 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

**João Pessoa/PB, 03 de setembro de 2021**

**Equipe de Planejamento**

| | Poder Judiciário<br>Justiça Federal na Paraíba | | FOLHA Nº: |
|---|---|---|---|
| OBJETO: | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | DATA BASE | #NOME? |
| | | TRIBUTAÇÃ | COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | JOÃO PESSOA – PB | ENC.SOCIAIS MENSALISTA | 49.30% |
| | | ENC.SOCIAIS HORISTA | 87.23% |
| OBRA: | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | BDI DIFERENCIADO: | 18.57% |
| | | BDI GERAL: | 27.35% |

| 73775/2 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.50 | R$7.33 | R$3.66 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.50 | R$5.19 | R$2.59 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 0,50 | R$2.89 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 0,50 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 10886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | UN | 1 | R$149.62 | R$149.62 |
| TOTAL | | | | | | R$149.62 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 72553 | SINAPI | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.30 | R$7.33 | R$2.20 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.30 | R$5.45 | R$1.63 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR | H | 0,30 | R$2.90 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0,30 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 10891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 1 | R$144.69 | R$144.69 |
| 4350 | 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 | UN | 1 | R$0.38 | R$0.38 |
| TOTAL | | | | | | R$144.69 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.18 | R$7.33 | R$1.31 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.07 | R$5.15 | R$0.39 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,18 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,07 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 38774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 1 | R$21.13 | R$21.13 |
| TOTAL | | | | | | R$21.13 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 12139 | ORSE | 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) | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|

| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0,20 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 37556 | 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) | UN | 1.00 | 25.91 | 25.91 |
| TOTAL | | | | | | 25.91 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 12138 | ORSE | PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0,20 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 11937 | SINAPI | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE "EXTINTOR EM PAREDE" PVC, DIM.: 20 X 20 CM | UN | 1.00 | 17.39 | 17.39 |
| TOTAL | | | | | | 17.39 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

**João Pessoa/PB, 03 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **FOLHA Nº:** | |
| | | **DATA BASE** | #NOME? |
| | | **TRIBUTAÇÃ** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | JOÃO PESSOA – PB | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| **OBRA:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| | | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0028 | SAPE-JFPB | ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO | | | m2 | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 7364 | ORSE | PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO COM ÁREA ATÉ 500M² (COMPLEXO). OBSERVAÇÃO: SISTEMA COM CENTRAIS, FAN-COILS, CHILLER, REDE DE DUTOS ETC | M2 | 1,00 | 4.33 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE CONDENSADORA MINI VRF 6HP | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE CONDENSADORA MINI VRF 6HP | UN | 1,00 | R$ 30,284.10 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE CONDENSADORA RAS20FSNB | | | un | R$54,662.48 |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE CONDENSADORA RAS20FSNB | UN | 1 | R$ 54,662.48 | R$54,662.48 |
| | | TOTAL | | | | R$54,662.48 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | R$54,662.48 |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | R$10,150.82 |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **R$64,813.30** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE CONDENSADORA RAS24FSNB | | | un | R$63,665.99 |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE CONDENSADORA RAS24FSNB | UN | 1 | R$ 63,665.99 | R$63,665.99 |
| | | TOTAL | | | | R$63,665.99 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | R$63,665.99 |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | R$11,822.77 |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **R$75,488.76** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI1.5FSNB | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI1.5FSNB | UN | 1,00 | R$ 5,603.47 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | #VALOR! |

| | |
|---|---|
| PREÇO DE VENDA | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.0FSNB | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.0FSNB | UN | 1,00 | R$ 6,431.02 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.5FSNB | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.5FSNB | UN | 1,00 | R$ 6,522.90 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI4.0FSNB | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI4.0FSNB | UN | 1,00 | R$ 6,685.05 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI5.0FSNB | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI5.0FSNB | UN | 1,00 | R$ 7,551.79 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | UN | 1,00 | R$ 19,468.37 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0029 | SAPE-JFPB | RETIRADA DE DUTOS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | m | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0030 | SAPE-JFPB | REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 0,75 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8857 | ORSE | REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2437 | SINAPI | MONTADOR DE MÁQUINAS | H | 0,60 | R$ 12.08 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,60 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,60 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 9802 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR | H | 0,60 | R$ 3.53 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 160 | ORSE | ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA | pxd | 8,00 | R$ 0.48 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0031 | SAPE-JFPB | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2439 | SINAPI | ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO PREDIAL | H | 12,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 12,00 | R$ 5.15 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 12,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 9802 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 12,00 | R$ 2.85 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 12685 | ORSE | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2 | M | 52.00 | R$ 14.97 | R$778.44 |
| 995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 40.00 | R$ 15.99 | R$639.60 |
| 1022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 30.00 | R$ 3.32 | R$99.60 |
| 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 3.00 | R$ 5.79 | R$17.37 |
| 2374 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 1.00 | R$ 251.66 | R$251.66 |
| 2373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 1.00 | R$ 70.93 | R$70.93 |
| 2391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 1.00 | R$ 221.83 | R$221.83 |
| 21135 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | M | 20.00 | R$ 21.55 | R$431.00 |
| 2688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 35.00 | R$ 1.42 | R$49.70 |
| 3332 | ORSE | HASTE ATERRAMENTO 3/4X3000MM 1045/COBRE BURNDY GCWR19L30 | UN | 1.00 | R$ 85.57 | R$85.57 |
| 2597 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN | 2.00 | R$ 21.95 | R$43.90 |
| 13395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | UN | 1.00 | R$ 543.94 | R$543.94 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | R$3,233.54 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0033 | SAPE-JFPB | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR | H | 10,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 10,00 | R$ 5.19 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 10,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 10,00 | R$ 2.90 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 20.00 | R$ 8.98 | R$179.60 |
| 7140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 2.00 | R$ 4.45 | R$8.90 |
| 3501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5.00 | R$ 4.66 | R$23.30 |
| 3536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2.00 | R$ 2.35 | R$4.70 |
| TOTAL | | | | | | R$216.50 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 25.36% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0035 | SAPE-JFPB | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR | H | 11,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 11,00 | R$ 5.19 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 11,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 11,00 | R$ 2.90 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 20131 | SINAPI | JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2.00 | R$ 54.29 | R$108.58 |
| 9876 | SINAPI | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO | M | 4.00 | R$ 23.77 | R$95.08 |
| 9877 | SINAPI | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO | M | 12.00 | R$ 83.26 | R$999.12 |
| | COTAÇÃO | REGULADOR DE VAZÃO KVR125 | UN | 3.00 | R$ 166.10 | R$498.30 |
| | COTAÇÃO | DIFUSOR VENTIDEC DVK200 | UN | 2.00 | R$ 51.41 | R$102.82 |
| TOTAL | | | | | | R$1,803.90 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0037 | SAPE-JFPB | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 20,00 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 20,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 20,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 39660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,00 | R$ 42.11 | #VALOR! |
| 39665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 12.00 | R$ 52.37 | R$628.44 |
| 39666 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 8.00 | R$ 63.34 | R$506.72 |
| 8338 | ORSE | TUBO DE COBRE 22,23MM (7/8) | M | 1.00 | R$ 137.96 | R$137.96 |
| 8340 | ORSE | TUBO DE COBRE 28,58MM (1.1/8) | M | 2.00 | R$ 180.27 | R$360.54 |
| 8342 | ORSE | TUBO DE COBRE 38,10MM (1.1/2) | M | 5.00 | R$ 243.32 | R$1,216.60 |
| 39662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1.00 | R$ 20.18 | R$20.18 |
| 39664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 12.00 | R$ 31.04 | R$372.48 |
| 7481 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 1/4" - 6,35MM | UN | 1.00 | R$ 7.27 | R$7.27 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9634 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 3/8" - 9,52MM | UN | 3.00 | R$ 30.26 | R$90.78 |
| 7533 | ORSE | CURVA COBRE, SOLDA E ROSCA, D=3/4"X22MM | UN | 1.00 | R$ 19.13 | R$19.13 |
| 6479 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 5/8" - 15,87MM | UN | 3.00 | R$ 15.05 | R$45.15 |
| 8403 | ORSE | Curva cobre 90° d=22mm | UN | 1.00 | R$ 25.12 | R$25.12 |
| 8351 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 1 1/2" - 38,10MM | UN | 1.00 | R$ 26.60 | R$26.60 |
| * | COTAÇÃO | VALVULA DE SERVICO DE 1/4" | UN | 1.00 | R$ 33.00 | R$33.00 |
| 6914 | SBC | VALVULA DE SERVICO 3/8" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410 | UN | 2.00 | R$ 32.99 | R$65.98 |
| * | COTAÇÃO | VALVULA DE SERVICO DE 5/8" | UN | 2.00 | R$ 86.00 | R$172.00 |
| 9030 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E102SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 2.00 | R$ 382.80 | R$765.60 |
| 9031 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E162SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 1.00 | R$ 409.20 | R$409.20 |
| 9032 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E242SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 1.00 | R$ 649.00 | R$649.00 |
| 9033 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E302SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 1.00 | R$ 942.70 | R$942.70 |
| M.04.000.024526 | CPOS | ISOLAMENTO TERMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 42MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX (MAR/2021) | M | 5.00 | R$ 3.51 | R$17.55 |
| 7583 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1 1/8" | M | 2.00 | R$ 3.52 | R$7.04 |
| 8147 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/2" | M | 1.00 | R$ 1.55 | R$1.55 |
| 8145 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/4" | M | 2.00 | R$ 1.22 | R$2.44 |
| 8535 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/4" | M | 8.00 | R$ 2.00 | R$16.00 |
| 8146 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/8" | M | 12.00 | R$ 1.51 | R$18.12 |
| 8114 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1" | M | 8.00 | R$ 2.80 | R$22.40 |
| 7579 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 5/8" | M | 12.00 | R$ 2.31 | R$27.72 |
| M.04.000.024525 | CPOS | ISOLAMENTO TERMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 35MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX (MAR/2021) | M | 14.00 | R$ 1.80 | R$25.20 |
| 7581 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 7/8" | M | 1.00 | R$ 2.58 | R$2.58 |
| 8151 | ORSE | GÁS REFRIGERANTE R-410 A | KG | 6.00 | R$ 42.18 | R$253.08 |
| 7186 | ORSE | FITA ADESIVA ALUMINIZADA - 48MM X 50M (OUT_2019) | RL | 220.00 | R$ 3.63 | R$798.60 |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0039 | SAPE-JFPB | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 4,00 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 4,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 4,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 7551 | ORSE | BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4" | M | 32.00 | R$ 4.12 | R$131.84 |
| 8347 | ORSE | ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4" | UN | 60.00 | R$ 0.05 | R$3.00 |
| 9064 | ORSE | AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO VIBRAMATT | UN | 2.00 | R$ 22.29 | R$44.58 |
| 4819 | ORSE | SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA CALHA, 40 X 30, COM ABA 20 CM, EM CANTONEIRA DE 3/4 X 1/8 | UN | 12.00 | R$ 12.79 | R$153.48 |
| 11963 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 32.00 | R$ 4.37 | R$139.84 |
| 14148 | SINAPI | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM | UN | 60.00 | R$ 0.86 | R$51.60 |
| TOTAL | | | | | | R$524.34 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0032 | SAPE-JFPB | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2439 | SINAPI | ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO PREDIAL | H | 22,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 22,00 | R$ 5.15 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 22,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 9802 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 22,00 | R$ 2.85 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12685 | ORSE | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2 | M | 96.00 | R$ 14.97 | R$1,437.12 |
| 995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 74.00 | R$ 15.99 | R$1,183.26 |
| 1022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 56.00 | R$ 3.32 | R$185.92 |
| 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 6.00 | R$ 5.79 | R$34.74 |
| 2374 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 2.00 | R$ 251.66 | R$503.32 |
| 2373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 2.00 | R$ 70.93 | R$141.86 |
| 2391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 2.00 | R$ 221.83 | R$443.66 |
| 21135 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | M | 37.00 | R$ 21.55 | R$797.35 |
| 2688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 65.00 | R$ 1.42 | R$92.30 |
| 3332 | ORSE | HASTE ATERRAMENTO 3/4X3000MM 1045/COBRE BURNDY GCWR19L30 | UN | 2.00 | R$ 85.57 | R$171.14 |
| 2597 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN | 4.00 | R$ 21.95 | R$87.80 |
| 13395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | UN | 2.00 | R$ 543.94 | R$1,087.88 |
| TOTAL | | | | | | R$6,166.35 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0034 | SAPE-JFPB | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR | H | 18,50 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 18,50 | R$ 5.19 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 18,50 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 18,50 | R$ 2.90 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 37,00 | R$ 8.98 | #VALOR! |
| 7140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 4.00 | R$ 4.45 | R$17.80 |
| 3501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10.00 | R$ 4.66 | R$46.60 |
| 3536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4.00 | R$ 2.35 | R$9.40 |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0036 | SAPE-JFPB | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR | H | 20,50 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 20,50 | R$ 5.19 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 20,50 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 20,50 | R$ 2.90 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 20131 | SINAPI | JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,00 | R$ 54.29 | #VALOR! |
| 9876 | SINAPI | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO | M | 8.00 | R$ 23.77 | R$190.16 |
| 9877 | SINAPI | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO | M | 22.00 | R$ 83.26 | R$1,831.72 |
| | COTAÇÃO | REGULADOR DE VAZÃO KVR125 | UN | 6.00 | R$ 166.10 | R$996.60 |
| | COTAÇÃO | DIFUSOR VENTIDEC DVK200 | UN | 4.00 | R$ 51.41 | R$205.64 |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0038 | SAPE-JFPB | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 37,00 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 37,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 37,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 39660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 2.00 | R$ 42.11 | R$84.22 |
| 39665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 22.50 | R$ 52.37 | R$1,178.33 |
| 39666 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 15.00 | R$ 63.34 | R$950.10 |
| 8338 | ORSE | TUBO DE COBRE 22,23MM (7/8) | M | 2.00 | R$ 137.96 | R$275.92 |
| 8340 | ORSE | TUBO DE COBRE 28,58MM (1.1/8) | M | 4.00 | R$ 180.27 | R$721.08 |
| 8342 | ORSE | TUBO DE COBRE 38,10MM (1.1/2) | M | 9.00 | R$ 243.32 | R$2,189.88 |
| 39662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 2.00 | R$ 20.18 | R$40.36 |
| 39664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 22.00 | R$ 31.04 | R$682.88 |
| 7481 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 1/4" - 6,35MM | UN | 2.00 | R$ 7.27 | R$14.54 |
| 9634 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 3/8" - 9,52MM | UN | 6.00 | R$ 30.26 | R$181.56 |
| 7533 | ORSE | CURVA COBRE, SOLDA E ROSCA, D=3/4"X22MM | UN | 2.00 | R$ 19.13 | R$38.26 |
| 6479 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 5/8" - 15,87MM | UN | 6.00 | R$ 15.05 | R$90.30 |
| 8403 | ORSE | Curva cobre 90° d=22mm | UN | 2.00 | R$ 25.12 | R$50.24 |
| 8351 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 1 1/2" - 38,10MM | UN | 2.00 | R$ 26.60 | R$53.20 |
| * | COTAÇÃO | VALVULA DE SERVICO DE 1/4" | UN | 2.00 | R$ 33.00 | R$66.00 |
| 6914 | SBC | VALVULA DE SERVICO 3/8" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410 | UN | 4.00 | R$ 32.99 | R$131.96 |
| * | COTAÇÃO | VALVULA DE SERVICO DE 5/8" | UN | 4.00 | R$ 86.00 | R$344.00 |
| 9030 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E102SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 4.00 | R$ 382.80 | R$1,531.20 |
| 9031 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E162SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 2.00 | R$ 409.20 | R$818.40 |
| 9032 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E242SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 2.00 | R$ 649.00 | R$1,298.00 |
| 9033 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E302SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 2.00 | R$ 942.70 | R$1,885.40 |
| M.04.000.024526 | CPOS | ISOLAMENTO TERMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 42MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX (MAR/2021) | M | 9.00 | R$ 3.51 | R$31.59 |
| 7583 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1 1/8" | M | 4.00 | R$ 3.52 | R$14.08 |
| 8147 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/2" | M | 2.00 | R$ 1.55 | R$3.10 |
| 8145 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/4" | M | 4.00 | R$ 1.22 | R$4.88 |
| 8535 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/4" | M | 15.00 | R$ 2.00 | R$30.00 |
| 8146 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/8" | M | 22.00 | R$ 1.51 | R$33.22 |
| 8114 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1" | M | 15.00 | R$ 2.80 | R$42.00 |
| 7579 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 5/8" | M | 22.00 | R$ 2.31 | R$50.82 |
| M.04.000.024525 | CPOS | ISOLAMENTO TERMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 35MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX (MAR/2021) | M | 26.00 | R$ 1.80 | R$46.80 |
| 7581 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 7/8" | M | 2.00 | R$ 2.58 | R$5.16 |
| 8151 | ORSE | GÁS REFRIGERANTE R-410 A | KG | 11.00 | R$ 42.18 | R$463.98 |
| 7186 | ORSE | FITA ADESIVA ALUMINIZADA - 48MM X 50M (OUT_2019) | RL | 407.00 | R$ 3.63 | R$1,477.41 |
| TOTAL | | | | | | R$14,828.87 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0040 | SAPE-JFPB | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 7,50 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 7,50 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 7,50 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 7551 | ORSE | BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4" | M | 60,00 | R$ 4.12 | #VALOR! |
| 8347 | ORSE | ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4" | UN | 111.00 | R$ 0.05 | R$5.55 |
| 9064 | ORSE | AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO VIBRAMATT | UN | 4.00 | R$ 22.29 | R$89.16 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4819 | ORSE | SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA CALHA, 40 X 30, COM ABA 20 CM, EM CANTONEIRA DE 3/4 X 1/8 | UN | 22.00 | R$ 12.79 | R$281.38 |
| 11963 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 60.00 | R$ 4.37 | R$262.20 |
| 14148 | SINAPI | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM | UN | 111.00 | R$ 0.86 | R$95.46 |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0032 | SAPE-JFPB | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2439 | SINAPI | ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO PREDIAL | H | 6,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 6,00 | R$ 5.15 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 6,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 9802 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 6,00 | R$ 2.85 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 12685 | ORSE | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2 | M | 26.00 | R$ 14.97 | R$389.22 |
| 995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 20.00 | R$ 15.99 | R$319.80 |
| 1022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 15.00 | R$ 3.32 | R$49.80 |
| 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 2.00 | R$ 5.79 | R$11.58 |
| 2374 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 1.00 | R$ 251.66 | R$251.66 |
| 2373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 1.00 | R$ 70.93 | R$70.93 |
| 2391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 1.00 | R$ 221.83 | R$221.83 |
| 21135 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | M | 10.00 | R$ 21.55 | R$215.50 |
| 2688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 18.00 | R$ 1.42 | R$25.56 |
| 3332 | ORSE | HASTE ATERRAMENTO 3/4X3000MM 1045/COBRE BURNDY GCWR19L30 | UN | 1.00 | R$ 85.57 | R$85.57 |
| 2597 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN | 1.00 | R$ 21.95 | R$21.95 |
| 13395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | UN | 1.00 | R$ 543.94 | R$543.94 |
| TOTAL | | | | | | R$2,207.34 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0034 | SAPE-JFPB | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR | H | 5,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 5,00 | R$ 5.19 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 5,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 5,00 | R$ 2.90 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 10.00 | R$ 8.98 | R$89.80 |
| 7140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1.00 | R$ 4.45 | R$4.45 |
| 3501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3.00 | R$ 4.66 | R$13.98 |
| 3536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1.00 | R$ 2.35 | R$2.35 |
| TOTAL | | | | | | R$110.58 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0036 | SAPE-JFPB | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR | H | 5,50 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 5,50 | R$ 5.19 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 5,50 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 5,50 | R$ 2.90 | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 20131 | SINAPI | JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$ 54.29 | R$54.29 |
| 9876 | SINAPI | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO | M | 2.00 | R$ 23.77 | R$47.54 |
| 9877 | SINAPI | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO | M | 6.00 | R$ 83.26 | R$499.56 |
| | COTAÇÃO | REGULADOR DE VAZÃO KVR125 | UN | 1.00 | R$ 166.10 | R$166.10 |
| | COTAÇÃO | DIFUSOR VENTIDEC DVK200 | UN | 1.00 | R$ 51.41 | R$51.41 |
| TOTAL | | | | | | R$818.90 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0038 | SAPE-JFPB | REDE FRIGORIGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 10,00 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 10,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 10,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 39660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 0.50 | R$ 42.11 | R$21.06 |
| 39665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 6.00 | R$ 52.37 | R$314.22 |
| 39666 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 4.00 | R$ 63.34 | R$253.36 |
| 8338 | ORSE | TUBO DE COBRE 22,23MM (7/8) | M | 0.50 | R$ 137.96 | R$68.98 |
| 8340 | ORSE | TUBO DE COBRE 28,58MM (1.1/8) | M | 1.00 | R$ 180.27 | R$180.27 |
| 8342 | ORSE | TUBO DE COBRE 38,10MM (1.1/2) | M | 2.50 | R$ 243.32 | R$608.30 |
| 39662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 0.50 | R$ 20.18 | R$10.09 |
| 39664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 6.00 | R$ 31.04 | R$186.24 |
| 7481 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 1/4" - 6,35MM | UN | 1.00 | R$ 7.27 | R$7.27 |
| 9634 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 3/8" - 9,52MM | UN | 2.00 | R$ 30.26 | R$60.52 |
| 7533 | ORSE | CURVA COBRE, SOLDA E ROSCA, D=3/4"X22MM | UN | 1.00 | R$ 19.13 | R$19.13 |
| 6479 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 5/8" - 15,87MM | UN | 2.00 | R$ 15.05 | R$30.10 |
| 8403 | ORSE | CURVA COBRE 90° D=22MM | UN | 1.00 | R$ 25.12 | R$25.12 |
| 8351 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 1 1/2" - 38,10MM | UN | 1.00 | R$ 26.60 | R$26.60 |
| * | COTAÇÃO | VALVULA DE SERVICO DE 1/4" | UN | 1.00 | R$ 33.00 | R$33.00 |
| 6914 | SBC | VALVULA DE SERVICO 3/8" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410 | UN | 1.00 | R$ 32.99 | R$32.99 |
| * | COTAÇÃO | VALVULA DE SERVICO DE 5/8" | UN | 1.00 | R$ 86.00 | R$86.00 |
| 9030 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E102SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 1.00 | R$ 382.80 | R$382.80 |
| 9031 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E162SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 1.00 | R$ 409.20 | R$409.20 |
| 9032 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E242SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 1.00 | R$ 649.00 | R$649.00 |
| 9033 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E302SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 1.00 | R$ 942.70 | R$942.70 |
| M.04.000.024526 | CPOS | ISOLAMENTO TERMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 42MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX (MAR/2021) | M | 2.50 | R$ 3.51 | R$8.78 |
| 7583 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1 1/8" | M | 1.00 | R$ 3.52 | R$3.52 |
| 8147 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/2" | M | 0.50 | R$ 1.55 | R$0.78 |
| 8145 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/4" | M | 1.00 | R$ 1.22 | R$1.22 |
| 8535 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/4" | M | 4.00 | R$ 2.00 | R$8.00 |
| 8146 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/8" | M | 6.00 | R$ 1.51 | R$9.06 |
| 8114 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1" | M | 4.00 | R$ 2.80 | R$11.20 |
| 7579 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 5/8" | M | 6.00 | R$ 2.31 | R$13.86 |
| M.04.000.024525 | CPOS | ISOLAMENTO TERMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 35MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX (MAR/2021) | M | 7.00 | R$ 1.80 | R$12.60 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7581 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 7/8" | M | 0.50 | R$ 2.58 | R$1.29 |
| 8151 | ORSE | GÁS REFRIGERANTE R-410 A | KG | 3.00 | R$ 42.18 | R$126.54 |
| 7186 | ORSE | FITA ADESIVA ALUMINIZADA - 48MM X 50M (OUT_2019) | RL | 110.00 | R$ 3.63 | R$399.30 |
| TOTAL | | | | | | R$4,943.09 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0040 | SAPE-JFPB | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 2,00 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 2,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 2,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 7551 | ORSE | BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4" | M | 16.00 | R$ 4.12 | R$65.92 |
| 8347 | ORSE | ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4" | UN | 30.00 | R$ 0.05 | R$1.50 |
| 9064 | ORSE | AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO VIBRAMATT | UN | 1.00 | R$ 22.29 | R$22.29 |
| 4819 | ORSE | SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA CALHA, 40 X 30, COM ABA 20 CM, EM CANTONEIRA DE 3/4 X 1/8 | UN | 6.00 | R$ 12.79 | R$76.74 |
| 11963 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 16.00 | R$ 4.37 | R$69.92 |
| 14148 | SINAPI | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM | UN | 30.00 | R$ 0.86 | R$25.80 |
| TOTAL | | | | | | R$262.17 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0041 | SAPE-JFPB | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 24,00 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 30,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 24,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 30,00 | R$ 5.15 | #VALOR! |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 24,00 | R$ 2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 30,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 30,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0042 | SAPE-JFPB | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 6,0 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 8,0 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 6,0 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 8,0 | R$ 5.15 | #VALOR! |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 6,0 | R$ 2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 8,0 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 8,0 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 7551 | ORSE | BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4" | m | 6,0 | R$ 4.12 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0043 | SAPE-JFPB | INSTALAÇÃO DE UNIDADE TROCADORA DE CALOR | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|

| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 6,0 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 6,0 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 6,0 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 6,0 | R$ 5.15 | #VALOR! |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 6,0 | R$ 2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 6,0 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 6,0 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 7551 | ORSE | BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4" | m | 6,0 | R$ 4.12 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0044 | SAPE-JFPB | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (CSNET-HITACHI OU SIMILAR) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 12,00 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 12,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 12,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 12,00 | R$ 5.15 | #VALOR! |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 12,00 | R$ 2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 12,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 12,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 12685 | ORSE | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2 | M | 150,00 | R$ 14.97 | #VALOR! |
| 21135 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | M | 150.00 | R$ 21.55 | R$3,232.50 |
| 2597 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN | 16.00 | R$ 21.95 | R$351.20 |
| 2618 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | UN | 24.00 | R$ 13.11 | R$314.64 |
| 1873 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 12.00 | R$ 3.21 | R$38.52 |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

**João Pessoa/PB, 03 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

REALIZAÇÃO COTAÇÃO
REALIZAÇÃO COTAÇÃO

REALIZAÇÃO COTAÇÃO

REALIZAÇÃO COTAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL<br>Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VR. TOTAL | % RELATIVO | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | MÊS 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | R$ | % | R$ | % | R$ | % | R$ | % | R$ | % | R$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E DE APOIO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO | R$ 72,852.89 | #VALOR! | R$8,742.35 | 12% | R$11,656.46 | 16% | R$8,742.35 | 12% | R$ 8,742.35 | 12% | R$ 8,742.35 | 12% | R$8,742.35 |
| 1.2 | CANTEIRO DE OBRAS | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 44% | #VALOR! | 8% | #VALOR! | 8% | #VALOR! | 8% | #VALOR! | 8% | #VALOR! |
| 1.3 | OBRA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 40% | #VALOR! | 22% | #VALOR! | 2% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 2% | #VALOR! |
| 1.4 | DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 30% | #VALOR! | 30% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 10% | |
| 2 | SERVIÇOS EXECUTIVOS | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.1 | PAREDES E PAINÉIS | #VALOR! | #VALOR! | | | #VALOR! | 25% | #VALOR! | 15% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! |
| 2.2 | ESQUADRIAS | #VALOR! | #VALOR! | | | #VALOR! | 40% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! |
| 2.3 | COBERTURA, FORROS E IMPERMEABILIZAÇÕES | #VALOR! | #VALOR! | | | #VALOR! | 30% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! |
| 2.4 | REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | R$ 3,860.57 | #VALOR! | | | R$1,930.29 | 50% | R$579.09 | 15% | R$579.09 | 15% | R$386.06 | 10% | R$386.06 |
| 2.5 | REVESTIMENTOS E PISOS CERÂMICOS E CONTRAPISOS | R$ 504,876.50 | #VALOR! | R$100,975.30 | 20% | R$151,462.95 | 30% | R$75,731.48 | 15% | R$50,487.65 | 10% | R$50,487.65 | 10% | R$50,487.65 |
| 2.6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R$ 2,397.61 | #VALOR! | | | R$599.40 | 25% | R$599.40 | 25% | R$599.40 | 25% | R$599.40 | 25% | |
| 2.7 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R$ 19,289.99 | #VALOR! | | | | | R$4,822.50 | 25% | R$4,822.50 | 25% | R$4,822.50 | 25% | R$4,822.50 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA | #VALOR! | #VALOR! | | | #VALOR! | 25% | #VALOR! | 25% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! |
| 2.9 | COMBATE A INCÊNDIO | #VALOR! | #VALOR! | | | | | | | | | #VALOR! | 40% | #VALOR! |
| 2.10 | PINTURA E SIMBOLOGIA | #VALOR! | #VALOR! | | | #VALOR! | | #VALOR! | 25% | #VALOR! | 25% | #VALOR! | 10% | #VALOR! |
| 2.11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 20% | | | | | #VALOR! | 15% | #VALOR! |
| 3 | SISTEMAS DE AR CONDICIONADO VRF | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | R$- | #VALOR! | R$- | #VALOR! | R$- | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.1. | CLIMATIZAÇÃO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 100% | | | | | | | | | |
| 3.1.2 | TIPO VRF - SALÃO NOBRE | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 30% | #VALOR! | 35% | | | | | | | #VALOR! |
| 3.1.3 | TIPO VRF - DISTRIBUIÇÃO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 30% | #VALOR! | 35% | | | | | | | #VALOR! |
| 3.1.4 | TIPO VRF - ENTRADA PRINCIPAL | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 30% | #VALOR! | 35% | | | | | | | #VALOR! |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | R$ 1,445.58 | #VALOR! | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | DESMOBILIZAÇÃO | R$ 1,445.58 | #VALOR! | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | #VALOR! | #VALOR! | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL MENSAL | | | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| | TOTAL ACUMULADO | | | | | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |

João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021
Equipe de Planejamento

| | MÊS 7 | | MÊS 8 | | ACUMULADO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| % | R$ | % | R$ | % | R$ | % |
| #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 12% | R$8,742.35 | 12% | R$8,742.35 | 12% | R$72,852.89 | 100% |
| 8% | #VALOR! | 8% | #VALOR! | 8% | #VALOR! | 100% |
| 10% | #VALOR! | 2% | #VALOR! | 2% | #VALOR! | 100% |
| | | | | | #VALOR! | 100% |
| #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 10% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 100% |
| 10% | #VALOR! | 10% | | | #VALOR! | 100% |
| 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 100% |
| 10% | | | | | R$3,860.57 | 100% |
| 10% | R$25,243.83 | 5% | | | R$504,876.50 | 100% |
| | | | | | R$2,397.61 | 100% |
| 25% | | | | | R$19,289.99 | 100% |
| 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 100% |
| 20% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 100% |
| 10% | #VALOR! | 15% | #VALOR! | 15% | #VALOR! | 100% |
| 15% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 100% |
| #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| | | | | | #VALOR! | 100% |
| 5% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 100% |
| 5% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 100% |
| 5% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 100% |
| | | | R$ 1,445.58 | #VALOR! | R$1,445.58 | #VALOR! |
| | | | R$ 1,445.58 | 100% | R$1,445.58 | 100% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL<br>Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | ENC.SOCIAIS HORISTA |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO** | **Engº Civil Francis** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## DETALHAMENTO BDI GERAL

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | % |
|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | **4.77%** |
| | | |
| 1 | **Administração Central** | 3.00% |
| 2 | **Riscos** | 0.97% |
| 3 | **Seguro de Risco de Engenharia e Garantias** | 0.80% |
| | | |
| **B** | **GRUPO B** | **0.59%** |
| | | |
| 4 | **Despesas Financeiras** | 0.59% |
| | | |
| **C** | **GRUPO C** | **6.16%** |
| | | |
| 5 | **Lucro Bruto** | 6.16% |
| | | |
| | | |
| **C** | **GRUPO D** | **12.15%** |
| | | |
| 7 | **PIS** | 0.65% |
| 6 | **COFINS** | 3.00% |
| 7 | **ISS** | 4.00% |
| 8 | **DESONERAÇÃO DO INSS (CPRB)** | 4.50% |
| | | |
| **BDI** | **BDI = ((1+A)x(1+B)x(1+C)/(1-D))-1)*100** | **27.35%** |

**João Pessoa/PB, 03 de setembro de 2021**

**Equipe de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | ENC.SOCIAIS HORISTA |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 18.57% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO** | **Engº Civil Francis Tihago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## DETALHAMENTO BDI GERAL

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | % |
|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | **4.10%** |
| | | |
| 1 | **Administração Central** | 3.00% |
| 2 | **Riscos** | 0.50% |
| 3 | **Seguro de Risco de Engenharia e Garantias** | 0.60% |
| | | |
| **B** | **GRUPO B** | **0.59%** |
| | | |
| 4 | **Despesas Financeiras** | 0.59% |
| | | |
| **C** | **GRUPO C** | **4.00%** |
| | | |
| 5 | **Lucro Bruto** | 4.00% |
| | | |
| **C** | **GRUPO D** | **8.15%** |
| | | |
| 7 | **PIS** | 0.65% |
| 6 | **COFINS** | 3.00% |
| 7 | **ISS** | 0.00% |
| 8 | **DESONERAÇÃO DO INSS (CPRB)** | 4.50% |
| | | |
| **BDI** | **BDI = ((1+A)x(1+B)x(1+C)/(1-D))-1)*100** | **18.57%** |

**João Pessoa/PB, 03 de setembro de 2021**

**Equipa de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE** | BDI DIFERENCIADO |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **OBRA:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO** | **Engº Civil Francis Tihago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA | MENSALISTA |
|---|---|---|---|
| | **GRUPO A** | **%** | **%** |
| **A1** | INSS | 0.00% | 0.00% |
| **A2** | SESI | 1.50% | 1.50% |
| **A3** | SENAI | 1.00% | 1.00% |
| **A4** | INCRA | 0.20% | 0.20% |
| **A5** | SEBRAE | 0.60% | 0.60% |
| **A6** | SALARÁRIO EDUCAÇÃO | 2.50% | 2.50% |
| **A7** | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3.00% | 3.00% |
| **A8** | FGTS | 8.00% | 8.00% |
| **A9** | SECONCI | 0.00% | 0.00% |
| | **Total do Primeiro Grupo** | **16.80%** | **16.80%** |
| | | | |
| | **GRUPO B** | | |
| **B1** | Repouso Semanal Remunerado | 18.02% | |
| **B2** | FERIADOS | 4.31% | |
| **B3** | AUXILIO ENFERMIDADE | 0.90% | 0.69% |
| **B4** | 13° SALÁRIO | 10.79% | 8.33% |
| **B5** | LICENÇA PATERNIDADE | 0.07% | 0.06% |
| **B6** | FALTAS JUSTIFICADAS | 0.72% | 0.56% |
| **B7** | DIAS DE CHUVAS | 1.98% | |
| **B8** | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0.11% | 0.09% |
| **B9** | FÉRIAS GOZADAS | 13.86% | 10.70% |
| **B10** | SALÁRIO MATERNIDADE | 0.03% | 0.03% |
| | **Total do Segundo Grupo** | **50.79%** | **20.46%** |
| | | | |
| | **GRUPO C** | | |
| **C1** | AVISO-PRÉVIO INDENIZADO | 4.56% | 3.53% |
| **C2** | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0.11% | 0.08% |
| **C3** | FÉRIAS INDENIZADAS | 0.51% | 0.40% |
| **C4** | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 5.17% | 3.99% |
| **C5** | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0.38% | 0.30% |
| | **Total do Terceiro Grupo** | **10.73%** | **8.30%** |
| | | | |
| | **GRUPO D** | | |
| **D1** | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 8.53% | 3.44% |
| **D2** | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO. | 0.38% | 0.30% |
| | **Total do quarto grupo** | **8.91%** | **3.74%** |
| | | | |
| | **TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS** | **87.23%** | **49.30%** |

**João Pessoa/PB, 03 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| CÓD. |
| --- |
| |
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |
| 10 |
| 11 |
| 12 |
| 13 |
| 14 |
| 15 |
| 16 |
| 17 |
| 18 |
| 19 |
| 20 |
| 21 |
| 22 |
| 23 |
| 24 |
| 25 |

| |
|---|
| 26 |
| 27 |
| 28 |
| 29 |
| 30 |
| |

| DESCRIÇÃO DOS INUSMOS COTADOS |
|---|
| **ARQUITETURA** |
| DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS DUPLAS PISO-TETO EXISTENTES |
| MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES |
| REVESTIMENTO PORCELANATO MADEIRADO CANELA DOURADA EM RÉGUAS 20X120CM NATURAL TIPO A RETIFICADO PORTOBELLO OU SIMILAR |
| REVESTIMENTO PORCELANATO DE PAREDE ACETINADO RETIFICADO ALBORG FALL "A" 33,8X64,3CM CEUSA OU SIMILAR |
| REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO A 30X60CM BRANCO MATTE RETIFICADO POINTER OU SIMILAR |
| FECHADURA BANHEIRO 55MM CROMO ESCOVADO |
| LÂMPADA LED AR111 12W 2700K OSRAM OU SIMILAR |
| SPOT EMBUTIR RECUADO DIRECIONÁVEL QUADRADO AR111 NEWLINE OU SIMILAR |
| PERFIL DE EMBUTIR LED ARCHI RECUADO LINEAR 2 METROS 2700K QUENTE 23W 24V ALUMÍNIO BRANCO STELLA OU SIMILAR |
| LUMINÁRIA EMBUTIR LED PLAFON PAINEL QUADRADO 40X40CM |
| LUMINÁRIA EMBUTIR LED PLAFON PAINEL QUADRADO 24x24CM |
| BARRA ANTI-PÂNICO 2 PONTOS TRAVAMENTO TOUCH INOX ESCOVADO |
| CORTINA DE AR 90CM 220V EOS OU SIMILAR |
| CORTINA DE AR 150CM 220V EOS OU SIMILAR |
| PENDENTE ALLEGRO LED 50W 3000K ALUMINIO CAFE CHANDELIE |
| CATRACA PEDESTAL CAP 3000 UC INTELBRAS |
| SISTEMA DE INSPEÇÃO RAIO-X VMI SPECTRUM 6040, NUCTECH CX6040BI OU SIMILAR |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS 3D EM PVC EXPANDIDO 10MM E H=10CM COM PINTURA PU |
| CORRIMÃO ESCADARIA HALL PRINCIPAL H=1,05M |
| MÁRMORE BRANCO RECORTADO 2CM PARA REVESTIMENTO, EM PLACAS DE 40X40CM |
| UNIDADE EVAPORADORA RCI1.5FSNB |
| UNIDADE EVAPORADORA RCI2.0FSNB |
| UNIDADE EVAPORADORA RCI2.5FSNB |
| UNIDADE EVAPORADORA RCI4.0FSNB |
| UNIDADE EVAPORADORA RCI5.0FSNB |

| |
|---|
| UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B |
| UNIDADE CONDENSADORA RAS24FSNB |
| UNIDADE CONDENSADORA RAS20FSNB |
| UNIDADE CONDENSADORA MINI VRF 6HP |
| BARRA CHATA |
| |

# MAPA DE COTAÇÕES

| UNID | FORNECEDOR 01 | | | FORNECEDOR 02 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | P. UNIT (R$) | NOME | DATA | P. UNIT (R$) | NOME | DATA |
| | | | | | | |
| M2 | R$ 45.00 | ALFAPRINT | 8/24/2021 | R$ 48.00 | AMBIENTE COMERCIO E SERVIÇOS | 8/31/2021 |
| M2 | R$ 200.00 | ALFAPRINT | 8/24/2021 | R$ 210.00 | AMBIENTE COMERCIO E SERVIÇOS | 8/31/2021 |
| M2 | R$ 129.00 | FERREIRA COSTA | 9/9/2021 | R$ 127.68 | PADOVANI | 9/9/2021 |
| M2 | R$ 147.28 | TELHANORTE | 9/9/2021 | R$ 110.10 | BALAROTI | 9/9/2021 |
| M2 | R$ 37.90 | ACAL | 9/9/2021 | R$ 38.90 | CARAJÁS | 9/9/2021 |
| UN | R$ 225.00 | AMERICANAS | 9/9/2021 | R$ 200.47 | MAGAZINE LUIZA | 9/9/2021 |
| UN | R$ 66.74 | ABASTECE COMPONENTES | 9/10/2021 | R$ 129.98 | AMAZON | 9/10/2021 |
| UN | R$ 115.62 | B-LIGHT | 9/10/2021 | R$ 106.50 | CALL STORE | 9/10/2021 |
| UN | R$ 689.89 | B-LIGHT | 9/10/2021 | R$ 641.30 | BELLUCE | 9/10/2021 |
| UN | R$ 193.05 | MAGAZINE LUIZA | 9/10/2021 | R$ 314.78 | B-LIGHT | 9/10/2021 |
| UN | R$ 59.90 | FERREIRA COSTA | 9/13/2021 | R$ 49.90 | CARAJAS | 9/13/2021 |
| UN | R$ 1,444.56 | MARK FERRAGENS | 9/10/2021 | R$ 1,413.12 | SUBMARINO | 9/10/2021 |
| UN | R$ 449.00 | CASAS BAHIA | 9/10/2021 | R$ 449.00 | EXTRA | 9/10/2021 |
| UN | R$ 569.00 | SUBMARINO | 9/10/2021 | R$ 569.00 | AMERICANAS | 9/10/2021 |
| UN | R$ 5,328.90 | CASA E CONSTRUÇÃO | 9/10/2021 | R$ 3,208.50 | SHOPTIME | 9/10/2021 |
| UN | R$ 8,644.15 | GRUPO MGA | 8/28/2021 | R$ 6,889.87 | OM SECURITY | 8/28/2021 |
| UN | R$ 112,000.00 | N°Pregão:242021 ASG:925125N°Pregão:24202 UASG:925125 | 8/27/2021 | R$ 86,000.00 | N°Pregão:402020 UASG:925480N°Pregão:402020 UASG:925480 | 8/27/2021 |
| UN | R$ 16.40 | GG PLACAS | 9/14/2021 | | | |
| M2 | | | | | | |
| M2 | R$ 420.00 | FUJI S/A | 9/14/2021 | R$ 673.27 | GRANITTUS | 9/14/2021 |
| UN | R$ 5,603.47 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| UN | R$ 6,431.02 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| UN | R$ 6,522.90 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| UN | R$ 6,685.05 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| UN | R$ 7,551.79 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UN | R$ 19,468.37 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| UN | R$ 63,665.99 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| UN | R$ 54,662.48 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| UN | R$ 30,284.10 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| FORNECEDOR 03 | | | PREÇO MÉDIO |
|---|---|---|---|
| P. UNIT (R$) | NOME | DATA | |
| | | | |
| R$ 40.50 | JOAO PINTO SIMÕES DIVISÓRIAS | 8/17/2021 | **R$ 44.50** |
| R$ 185.00 | JOAO PINTO SIMÕES DIVISÓRIAS | 8/17/2021 | **R$ 198.33** |
| R$ 142.68 | TELHANORTE | 9/9/2021 | **R$ 133.12** |
| R$ 107.90 | MARCHIO | 9/9/2021 | **R$ 121.76** |
| R$ 39.90 | FERREIRA COSTA | 9/9/2021 | **R$ 38.90** |
| R$ 225.00 | SUBMARINO | 9/9/2021 | **R$ 216.82** |
| R$ 97.37 | B-LIGHT | 9/10/2021 | **R$ 98.03** |
| R$ 74.50 | SUBMARINO | 9/10/2021 | **R$ 98.87** |
| R$ 689.89 | INSPIRE HOME | 9/10/2021 | **R$ 673.69** |
| R$ 118.19 | SUSTENTA LED | 9/10/2021 | **R$ 208.67** |
| R$ 59.58 | LEROY MERLIN | 9/13/2021 | **R$ 56.46** |
| R$ 2,336.70 | A MEGA LOJA | 9/10/2021 | **R$ 1,731.46** |
| R$ 404.10 | SUBMARINO | 9/10/2021 | **R$ 434.03** |
| R$ 569.00 | CASAS BAHIA | 9/10/2021 | **R$ 569.00** |
| R$ 4.250,55 | LIGHTING BRASIL | 9/10/2021 | **R$ 3,208.50** |
| R$ 7,196.77 | ZEMTEC | 8/28/2021 | **R$ 7,576.93** |
| R$ 90,666.67 | N°Pregão:482020 UASG:910847N°Pregão:482020 UASG:910847 | 8/27/2021 | **R$ 96,222.22** |
| | | | **R$ 16.40** |
| | | | |
| | | | **R$ 546.64** |
| | | | **R$ 5,603.47** |
| | | | **R$ 6,431.02** |
| | | | **R$ 6,522.90** |
| | | | **R$ 6,685.05** |
| | | | **R$ 7,551.79** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | **R$ 19,468.37** |
| | | | **R$ 63,665.99** |
| | | | **R$ 54,662.48** |
| | | | **R$ 30,284.10** |
| | | | |
| | | | |

**GRANITTUS MÁRMORES**
Av. Monteiro da Franca, 1210
Manaíra - João Pessoa - PB
Tel: (83) 3034-3917 /
vendas@granittus.com.br
www.granittus.com.br


Impresso em: 14/09/2021 10:02

**ORÇAMENTO: 8.785**
**DATA: 14/09/2021**

Nome: **JUSTIÇA FEDERAL**
Endereço:
Bairro: Cidade: - CEP:
Ponto de Referência: Fones:
Email:
Vendedor: JÉSSICA SANTIAGO Especificador: IZABELLA LIRA

## RESUMO POR AMBIENTE x PRODUTO

| AMBIENTE | PRODUTO | VALOR (R$) |
|---|---|---|
| REVESTIMENTOS | MR BRANCO EXTRA 2CM POLIDO | 24.453,00 |

Valor sem desconto em 10x no cartão
Valor à vista em 5x no cartão (PROMOCIONAL)

Também trabalhamos com a linha da TRAMONTINA de cubas e torneiras!

+ SERVIÇOS
+ INSUMOS = **30.190,00**

**À VISTA: 26.000,00**

* INSUMOS: Materiais necessários para a instalação, tais como: argamassas, cantoneiras, etc.;
* Mármores e granitos estão sujeitos às variações de tonalidades, texturas, espessuras e veios, não podendo ser recusados por essas características;
* Não realizamos serviços de alvenaria que sejam necessárias para a montagem, nem escavações necessárias para soleiras, nichos, etc.
* Qualquer alteração no projeto a partir desta data, deverá ser informada para verificação da possibilidade de mudança e novo prazo de entrega;
* Produtos e equipamentos (torneiras, cooktop, etc) que serão instalados nas bancadas devem ser fornecidos pelo cliente no dia programado para a instalação;

* Orçamento válido por 10 (dez) dias, após esse prazo, confirmar valores.

**SERVIÇOS ORÇADOS / CONTRATADOS:**

| | |
|---|---|
| MONTAGEM (GRANITO/MÁRMORE) | - Montagem restrita apenas a parte do mármore/granito contratado neste pedido. Horário contratado para a montagem: segunda a sexta em horário comercial. |

Espaço Quattro
REVESTIMENTOS E CONSTRUÇÃO A SECO

# PROPOSTA DE PREÇO
## DADOS CADASTRAIS

| | |
|---|---|
| Data | **13/09/2021** |
| Nome/Razão Social: | **IZABELA** |
| CNPJ: | |
| Fone: | |
| Endereço: | |
| Bairro: | |
| Cidade/Estado: | **CAMPINA GRANDE - PB** |
| Cep.: | |
| Email | |
| Local de entrega: | |
| Arquiteto: | |
| Responsável: | **RENALLY SOARES 99621-2442** |

## DETALHAMENTO DA PROPOSTA

| Item | Especificação | Quant. | Und. | Valor unit. R$ | Valor Total R$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO EM DRYWALL ST | 118,69 | M² | R$ 82,40 | R$ 9.780,06 |
| 2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO EM DRYWALL RU **BANHEIRO** | 5,9 | M² | R$ 99,75 | R$ 588,53 |
| 3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETALHE LINEAR EM SANCA COM DRYWALL ST | 197,34 | ML | R$ 43,50 | R$ 8.584,29 |
| 4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTRAPAREDE EM DRYWALL STXST | 103 | M² | R$ 87,25 | R$ 8.986,75 |
| 5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETALHE LINEAR EM PAREDE DE DRYWALL ST | 112,2 | ML | R$ 43,50 | R$ 4.880,70 |
| 6 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFORÇO EM MADERITE PARA INSTALAÇÃO DE PAINEL EM MDF E TV | 35,06 | M² | R$ 50,00 | R$ 1.753,00 |
| TOTAL | | | | | R$ 34.573,32 |

| CONDIÇÃO DE PAGAMENTO | Parcelas | R$ por parcela | Vencimento |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

**OBSERVAÇÕES**

**Necessário verificação de metragem in loco;**

* Materiais orçados estão suscetíveis a sofrer alteração de valores, devido a reajustes impostos pelos fornecedores, isentando a empresa de quaisquer responsabilidades referente as manutenções dos preços e condições expostas aqui neste orçamento no momento da contratação dos produtos.
* Obrigações da Empresa: Emissão de ART, Fornecimento de EPI's, encargos sociais e trabalhistas e execução dos serviços conforme normas técnicas vigentes.
* Andaimes, plataformas ou PTA´s são a cargo do contratante, apenas o ferramental estará incluso nessa proposta de valor.
* É de responsabilidade do cliente a realização dos serviços elétricos, serviços hidráulicos, serviços mecânicos e de ar condicionado, como também vidraçaria. Obras civís, tais como: execução de alvenaria, piso, contra piso, lajes, colunas, aplicação de massa, pintura geral, demolições , dentre outros;
* Os quantitativos desta proposta como as especificações foram fornecidas através de planilha, whatsapp e/ou projeto arquitetônico enviada por e-mail.
* Caso haja algum acréscimo de serviço ou aquisição extra de material será feito um aditivo com os valores descritos no orçamento a parte a este orçamento apresentado.
* O cliente deverá entregar o local para execução dos serviços limpo e sem obstáculos, bem como realizar todos os serviços antecessores aos nossos, não feito esses pontos não nos responsabilizamos por atrasos e não pode ser suspenso nossos pagamentos, previamente acordados

*Espaço Quattro*

*Cliente de acordo*

**MODELO PARA PREENCHIMENTO DE COTAÇÃO**

REFORMA DO LOBBY PRINCIPAL DA SEDE DA JFPB

**EMPRESA:** FUJI S/A

**CNPJ:** 41.137.225/0001-71

**Representante :Marconi Firmino Tel: 98806-3070**

**Prazo de Entrega :** 10 Dias Uteis

**Validade Orçamento:** 20 Dias

**Condição de Pagamento :** 30 Dias Banco

**Frete :** Mat.fob,caso seja p/entregar na obra R$ 300,00 do frete c/descarga p/conta do cliente.

**Local de Entrega** : Sede da Justiça Federal a rua: João Teixeira de Carvalho 480(Pedro Gondim JP/Pb. CEP: 58031-900

| ITEM | DESCRIÇÃO | QNTD. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1. | MÁRMORE BRANCO Núria Recortado 2 cm PARA REVESTIMENTO, EM PLACAS 40 cm x 40 cm | 31,05m² | R$ 420,00 | R$ 13.045,00 |

Obs: Material Recortado s/acabamento e s/ instalação .

João Pessoa, 14 de setembro de 2021.

Marconi Firmino

Representante

**GRANITTUS MÁRMORES**
Av. Monteiro da Franca, 1210
Manaíra - João Pessoa - PB
Tel: (83) 3034-3917 /
vendas@granittus.com.br
www.granittus.com.br


Impresso em: 14/09/2021 09:42

**ORÇAMENTO: 8.784**
**DATA: 14/09/2021**

Nome: **JUSTIÇA FEDERAL**
Endereço:
Bairro: Cidade: - CEP:
Ponto de Referência: Fones:
Email:
Vendedor: JÉSSICA SANTIAGO Especificador: IZABELLA LIRA

## RESUMO POR AMBIENTE x PRODUTO

| AMBIENTE | PRODUTO | VALOR (R$) |
|---|---|---|
| CEJUSC | GR BRANCO SIENA 2CM POLIDO | 775,20 |
| WC | GR BRANCO SIENA 2CM POLIDO | 1.104,32 |
| WC CEJUSC | GR BRANCO SIENA 2CM POLIDO | 1.636,08 |

Valor sem desconto em 10x no cartão

Também trabalhamos com a linha da TRAMONTINA de cubas e torneiras!

+ SERVIÇOS
+ INSUMOS = **5.040,00**

**À VISTA: 4.300,00**

* INSUMOS: Materiais necessários para a instalação, tais como: argamassas, cantoneiras, etc.;
* Mármores e granitos estão sujeitos às variações de tonalidades, texturas, espessuras e veios, não podendo ser recusados por essas características;
* Não realizamos serviços de alvenaria que sejam necessárias para a montagem, nem escavações necessárias para soleiras, nichos, etc.
* Qualquer alteração no projeto a partir desta data, deverá ser informada para verificação da possibilidade de mudança e novo prazo de entrega;
* Produtos e equipamentos (torneiras, cooktop, etc) que serão instalados nas bancadas devem ser fornecidos pelo cliente no dia programado para a instalação;

* Orçamento válido por 10 (dez) dias, após esse prazo, confirmar valores.

**SERVIÇOS ORÇADOS / CONTRATADOS:**

| | |
|---|---|
| MONTAGEM (GRANITO/MÁRMORE) | - Montagem restrita apenas a parte do mármore/granito contratado neste pedido. Horário contratado para a montagem: segunda a sexta em horário comercial. |
| 1 x PIA ESCULPIDA | - Serviço de confecção de pia esculpida exclusivamente com as pedras contratadas neste pedido. |
| 2 x INSTALAÇÃO CUBA | - Furos feitos exclusivamente nas bancadas de mármore/granito contratadas neste pedido. Não é feita a instalação hidráulica. |
| 1 x FURO(S) DE TORNEIRA | - Furos feitos exclusivamente nas bancadas de mármore/granito contratadas neste pedido. Não é feita a instalação hidráulica. |

**GRANITTUS MÁRMORES**
Av. Monteiro da Franca, 1210
Manaíra - João Pessoa - PB
Tel: (83) 3034-3917 /
vendas@granittus.com.br
www.granittus.com.br


Impresso em: 14/09/2021 10:05

**ORÇAMENTO: 8.770**
**DATA: 13/09/2021**

Nome: **JUSTIÇA FEDERAL**
Endereço:
Bairro: Cidade: - CEP:
Ponto de Referência: Fones:
Email:
Vendedor: JÉSSICA SANTIAGO Especificador: IZABELLA LIRA

## RESUMO POR AMBIENTE x PRODUTO

| AMBIENTE | PRODUTO | VALOR (R$) |
|---|---|---|
| PISO | GR CINZA ANDORINHA 2CM POLIDO | 26.772,00 |

Valor sem desconto em 10x no cartão

Obs: ARGAMASSA POR CONTA DO CLIENTE.

Também trabalhamos com a linha da TRAMONTINA de cubas e torneiras!

+ SERVIÇOS SEM INSUMOS = **40.150,00**

**À VISTA: 35.500,00**

* INSUMOS: Materiais necessários para a instalação, tais como: argamassas, cantoneiras, etc.;
* Mármores e granitos estão sujeitos às variações de tonalidades, texturas, espessuras e veios, não podendo ser recusados por essas características;
* Não realizamos serviços de alvenaria que sejam necessárias para a montagem, nem escavações necessárias para soleiras, nichos, etc.
* Qualquer alteração no projeto a partir desta data, deverá ser informada para verificação da possibilidade de mudança e novo prazo de entrega;
* Produtos e equipamentos (torneiras, cooktop, etc) que serão instalados nas bancadas devem ser fornecidos pelo cliente no dia programado para a instalação;

* Orçamento válido por 10 (dez) dias, após esse prazo, confirmar valores.

**SERVIÇOS ORÇADOS / CONTRATADOS:**

1 x MONTAGEM (ENGENHARIA) - Montagem restrita apenas a parte do mármore/granito contratado neste pedido.
Horário contratado para a montagem: segunda a sexta em horário comercial.

15 de setembro de 2021

**JFPB-FORUM JOÃO PESOA**

Att. ENG. IZABELLA

**Ref.: Proposta Comercial nº** 137103 **Rev.:** 3 JFPB

Prezados Senhores,

Atendendo a solicitação de Vossas Senhorias, apresentamos nossa Proposta Comercial para fornecimento de:

**1. DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS OFERTADOS:**

Para informações complementares e esclarecimentos, favor entrar em contato.

Atenciosamente,
**JORGE CLEBSON CASTRO**
(83) 98137-5321
jorgecastro@reptecnica.com.br

## 2. PREÇO DOS EQUIPAMENTOS OFERTADOS

Dados dos Equipamentos

| COD. PROD | DESCRIÇÃO DO PRODUTO | ICMS | QTDE | VL. UNITÁRIO COM IPI | VL. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA - Capacidade 20 HP** | | | | | |
| RAS20FSNS7B1 | Unidade Condensadora de 20,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - Modular - Família New Set Free Sigma B1 | 18,00 | 1,00 | 57.759,18 | 57.759,18 |
| | | | **Subtotal** | 57.759,18 | 57.759,18 |
| **CONJUNTO CONDENSADORA SET-FREE SIGMA - Capacidade 24 HP** | | | | | |
| RAS24FSNS7B1 | Unidade Condensadora de 24,0HP - condensação a ar - 380V/3ph - Modular - Família New Set Free Sigma B1 | 18,00 | 1,00 | 60.332,54 | 60.332,54 |
| | | | **Subtotal** | 60.332,54 | 60.332,54 |
| **UNIDADE EVAPORADORA - SET FREE** | | | | | |
| RCI1,5FSKDNQIZ | Unidade Evaporadora do tipo Cassete de 1,5 HP - defletores controle individual e 4 níveis de vazão de ar - 220V/1ph - NECESSARIO digitar o Controle/Receptor e Painel de Acabamento separado - Família Set Free | 18,00 | 1,00 | 3.488,56 | 3.488,56 |
| RCI2,0FSKDNQIZ | Unidade Evaporadora do tipo Cassete de 2,0 HP - defletores controle individual e 4 níveis de vazão de ar - 220V/1ph - NECESSARIO digitar o Controle/Receptor e Painel de Acabamento separado - Família Set Free | 18,00 | 1,00 | 3.488,56 | 3.488,56 |
| RCI2,5FSKDNQIZ | Unidade Evaporadora do tipo Cassete de 2,5 HP - defletores controle individual e 4 níveis de vazão de ar - 220V/1ph - NECESSARIO digitar o Controle/Receptor e Painel de Acabamento separado - Família Set Free | 18,00 | 1,00 | 3.789,61 | 3.789,61 |
| RCI4,0FSKDNQIZ | Unidade Evaporadora do tipo Cassete de 4,0 HP - defletores controle individual e 4 níveis de vazão de ar - 220V/1ph - NECESSARIO digitar o Controle/Receptor e Painel de Acabamento separado - Família Set Free | 18,00 | 1,00 | 4.200,06 | 4.200,06 |
| RCI5,0FSKDNQIZ | Unidade Evaporadora tipo Cassette 4 Vias de 5,0 HP - defletores controle individual e 4 níveis de vazão de ar - 220V/1ph - NECESSARIO digitar o Controle/Receptor e Painel de Acabamento separado - Família Set Free. | 18,00 | 3,00 | 4.195,79 | 12.587,36 |
| RPIZ2,5FSN126IZ | UNIDADE EVAPORADORA RPI SLIM 208-230V/60Hz/1F | 18,00 | 1,00 | 1.723,20 | 1.723,20 |
| PCAWRB | Controle Remoto sem fio - Família Set Free | 18,00 | 7,00 | 128,61 | 900,29 |
| PCALH3B | Kit Receptor Controle Remoto S/ Fio - Família Set Free - SM | 18,00 | 7,00 | 597,28 | 4.180,99 |
| D50324A | Painel do Cassette 4 Vias RCI série FSKDNQ - Família Set Free | 18,00 | 7,00 | 851,78 | 5.962,44 |
| | | | **Subtotal** | 22.463,45 | 40.321,08 |



Cotação 3 - Composições de custo unitário - próprias (2321198) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 683

| INTERCAMBIADOR DE CALOR (KPI) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| KPI100A3P | Intercambiador de Calor com vazão de ar de 1000 m³/h - 220V/1ph - Família Intercambiador de Calor | 18,00 | 1,00 | 23.365,03 | 23.365,03 |
| HCWA10NEGQ | Controle remoto com fio para unidades internas da família VRF Set Free | 18,00 | 1,00 | 512,73 | 512,73 |
| | | | **Subtotal** | 23.877,76 | 23.877,76 |

| AIRCLOUD GATEWAY | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| HCIOTGW | AirCloud Gateway (ethernet) | 18,00 | 1,00 | 1.587,99 | 1.587,99 |
| | | | **Subtotal** | 1.587,99 | 1.587,99 |

| MULTIKIT (DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SET-FREE) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EXXXSNB2 | Multikit - R410A - modelo genérico para orçamento - line branch | 18,00 | 5,00 | 559,28 | 2.796,41 |
| | | | **Subtotal** | 559,28 | 2.796,41 |

| UNIDADE CONDENSADORA MINI - Capacidade 6 HP | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RAS6,0HNSKQIZ | Unidade Condensadora tipo Mini VRF de 6,0HP - Série HNSKQ - R410A - 220V/1ph/60Hz - Família Set Free | 18,00 | 1,00 | 12.729,24 | 12.729,24 |
| | | | **Subtotal** | 12.729,24 | 12.729,24 |

Dados dos impostos

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VALOR do ST / Difal** | R$ 0,00 | **VL TOTAL DOS PRODUTOS** | R$ 199.404,19 |
| **VALOR TOTAL DA PROPOSTA COM IMPOSTOS** | | | **R$ 199.404,19** |

**3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

O preço referente ao objeto dessa proposta será pago da seguinte forma: 28/56/84 DIAS DO FATURAMENTO , do faturamento através de boleto bancário enviado para o e-mail de cadastro. É de responsabilidade do cliente informar e manter atualizado o e-mail para recebimento das cobranças.



Cotação 3 - Composições de custo unitário - próprias (2321198) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 684

**4. PRAZO DE FORNECIMENTO**

O prazo para faturamento do objeto da presente Proposta será de até 60 dias, respeitadas as condições previstas no item 9.3 das Condições Gerais de Venda.

**5. TRANSPORTE**

É de responsabilidade da PROPONENTE, as despesas relativas ao transporte e seguro dos equipamentos. A transportadora fará a entrega dos equipamentos objeto desta proposta, em horário comercial (das 8h00min às 18h00min), em frente ao endereço indicado por Vossas Senhorias e constante na nota fiscal. Caso Vossas Senhorias pretendam que a entrega seja realizada em horário agendado e/ou fora do horário comercial, pedimos a gentileza de informar previamente, para que um frete específico e especial seja considerado.

A retirada ou descarga dos equipamentos, bem como o transporte horizontal e/ou vertical dos mesmos são de responsabilidade do Cliente. A transportadora não poderá entregar os equipamentos em local diverso do indicado na nota fiscal. Os equipamentos deverão ser inspecionados pelo Cliente previamente à assinatura do canhoto da nota fiscal. Quaisquer reclamações relativas ao estado dos equipamentos deverão ser feitas, por escrito no verso da nota fiscal, no momento em que os equipamentos forem entregues para que o seguro do transporte possa ser acionado.

Eventuais sinistros no transporte acarretarão a automática prorrogação do prazo de entrega dos equipamentos e não ensejarão a aplicação de qualquer penalidade à Proponente.

Caso a Proponente incorra em custos provenientes de reentregas causados por informações errôneas ou ausência de informações detalhadas, ou falta de espaço físico ou qualquer outro fato que impeça o transportador de descarregar os equipamentos, caberá a Vossas Senhorias arcar com os custos decorrentes de tais reentregas e eventuais custos de armazenamento provenientes deste ocorrido.

**6. START-UP - PARTIDA DOS EQUIPAMENTOS**

O start-up destes equipamentos poderá ser realizado, desde que previamente autorizado por escrito pela Proponente, por instalador credenciado sem que as condições de garantia sejam alteradas.

O start-up dos equipamentos das demais linhas deverá ser executado por um instalador credenciado, salvo se expressamente autorizado por escrito pela Proponente, sob pena de redução da garantia para 90 (noventa) dias, nos termos da legislação brasileira.

Para que a prestação dos serviços de start-up seja realizada, o instalador deverá acessar o site http://www.jci-hitachi.com.br/autenticacao e agendá-lo com 15 (quinze) dias de antecedência da data prevista.

**7. GARANTIA**

A Proponente ou o instalador credenciado substituirá, reparará ou modificará, sem qualquer despesa para Vossas Senhorias, os equipamentos que apresentem defeitos comprovados de fabricação, dentro do prazo previsto no Certificado de Garantia dos Equipamentos.

O prazo de garantia supra é concedido desde que (i) os equipamentos sejam instalados pela Proponente ou por um instalador credenciado, (ii) seja celebrado contrato de manutenção preventiva com a Proponente ou com um instalador credenciado (Anexo 2) e (iii) o start-up dos equipamentos seja realizado pela Proponente ou por um instalador credenciado.

Caso a instalação e/ou o start-up não seja realizado pela Proponente e/ou pelos instaladores credenciados, a garantia dos equipamentos será de 90 (noventa) dias a contar da data de emissão da nota fiscal dos equipamentos.

A garantia mencionada não abrange o desgaste normal dos equipamentos, nem os danos causados por Vossas Senhorias ou terceiros, especialmente os decorrentes de instalação ou operação indevida ou negligente, manutenção ou armazenagem inadequada, operação anormal ou em descordo com as especificações técnicas.

A garantia extinguir-se-á, independentemente de qualquer aviso, se Vossas Senhorias, sem prévia anuência escrita da Proponente, fizer ou mandar fazer por terceiros, eventuais modificações ou reparos no equipamento que vier a apresentar defeito.

**8. VALIDADE DA PROPOSTA**

Esta proposta é válida por 10 (dez) dias a contar da data prevista no preâmbulo.



Cotação 3 - Composições de custo unitário - próprias (2321198) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 685

## 9. CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

**9.1 Obrigações do Cliente**. O Cliente obriga-se: (a) a efetuar os pagamentos dos valores pactuados na Proposta nas datas ali estabelecidas; (b) arcar com o pagamento dos tributos sob sua responsabilidade, nos termos da legislação tributária; (c) providenciar a instalação dos equipamentos dentro do melhor padrão de instalação e de acordo com as condições previstas no manual de instrução e na ABNT; (d) proporcionar as condições necessárias para a realização do start-up dos equipamentos; (e) providenciar o fornecimento de energia elétrica estável para os equipamentos; (f) atentar-se para a tensão elétrica de alimentação dos equipamentos descritos na Proposta.

**9.2 Obrigações da Proponente.** A Proponente obriga-se a: (a) entregar os equipamentos, conforme especificado na Proposta; e (b) observar o prazo de entrega especificado na Proposta.

**9.3 Prazo.** O faturamento dos equipamentos e/ou prestação dos serviços serão realizados no prazo previsto nesta proposta e o início da prestação dos serviços é vinculado à emissão do aceite desta proposta, à aprovação do crédito do Cliente e, quando descrito nas Condições Gerais da Proposta Comercial, ao pagamento do sinal e ao Recebimento, pela PROPONENTE, dos documentos técnicos necessários para a execução do escopo.

**9.4 Pagamentos.** Os pagamentos dos equipamentos não estão vinculados à entrega da obra, à instalação dos equipamentos, ao start-up dos equipamentos, ao comissionamento dos equipamentos, ao repasse de
verbas, nem ao eventual atraso da transportadora

**9.5 Faturamento direto.** Caso o faturamento seja feito em nome de terceiro, ou seja, para o Cliente-Final, o Cliente deverá obter daquele uma autorização para que o faturamento seja realizado em seu nome.

**9.6 Revisão do Preço.** Os Preços e prazos serão revistos e ajustados pelas partes nas seguintes hipóteses: (a) se ocorrer qualquer alteração na política econômica brasileira manifestada em normas do Poder Executivo ou Legislativo, que impacte na execução do fornecimento; (b) ocorrendo qualquer alteração no regime tributário ou previdenciário que resulte em majoração ou redução de alíquotas existentes, criação de tributos, supressão de isenções ou extinção de benefícios fiscais; (c) ocorrendo condições de mercado excepcionais, anormais e imprevisíveis que gerem aumento dos custos atribuídos à Proponente pela Proposta; (d) caso os técnicos da Proponente compareçam ao local em que o serviços devem ser prestados, mas sejam impossibilitados de executar os serviços programados; (e) caso os serviços sejam realizados antes da 08h00min ou após às 17h00min, ou, ainda, aos sábados, domingos e feriados. (f) caso o corram variações cambiais nos valores dos equipamentos importados, hipótese em que a PROPONENTE corrigirá o preço de acordo com a taxa de dólar do faturamento de tais materiais, equipamentos, bens (tangíveis ou intangíveis), peças, insumos e serviços importados; g) quando o Cliente deixar de cumprir com suas obrigações para a execução do objeto da proposta. Ocorrendo qualquer uma das situações previstas acima, os preços serão reajustados para refletir os valores de mercado. O disposto neste item será aplicado retroativamente, mesmo que o pagamento tenha sido efetuado integralmente nas datas previstas, caso seja posteriormente constatada a ocorrência de qualquer das situações listadas neste item.

**9.7 Atraso no pagamento pelo Cliente.** Todas as importâncias que deixarem de ser pagas nas respectivas datas de vencimento serão acrescidas de multa moratória de 2% (dois por cento), juros de mora de 6% (seis por cento) ao mês, correção monetária pelo INPC, além de todos os custos de cobrança, administrativos e/ou judiciais incorridos para a satisfação dos direitos da Proponente, sem prejuízo da suspensão e/ou rescisão do fornecimento até a regularização dos pagamentos.

**9.8 Limitações de Responsabilidade.** Em nenhuma hipótese a Proponente será responsável perante o Cliente ou terceiros pelo ressarcimento de lucros cessantes, danos imateriais, intangíveis, morais ou a imagem, danos indiretos ou consequenciais, tais como perdas de receita, perdas de produção, desvalorização de ações, perda de negócios, penalidades oriundas de contratos com terceiros, custo de capital do Cliente, atrasos nas entregas, defeitos ou avarias sofridas em decorrência do fornecimento de equipamento pela Proponente, ainda que cobertas pela garantia acima, a qual se limita ao reparo do equipamento fornecido. A responsabilidade total da Proponente fica limitada a 10% do valor total da presente proposta, incluindo eventuais multas e penalidades.

**9.9 Exclusão de responsabilidade.** A Proponente não será responsável por quaisquer danos causados ao Cliente quando forem, alternativamente: (i) resultante de caso fortuito ou de força maior, que são exclusivos de qualquer responsabilidade; (ii) resultantes de defeitos e projeto estrutural do local de instalação dos equipamentos, bem como, defeitos ocultos, materiais e instalações dos locais; (iii) causados por falha de fornecimento de energia elétrica; (iv) resultantes de eventual incompatibilidade entre o projeto e os equipamentos fornecidos; (v) resultantes de definição ou indefinição de carga térmica dos sistemas instalados; e (vi) resultante de indefinição de tensão elétrica de alimentação.

**9.10 Confidencialidade.** Qualquer Parte que receba Informações da outra parte se obriga a manter o mais completo e absoluto sigilo sobre quaisquer dados, materiais, pormenores e informações que venha a ter conhecimento ou acesso, sob pena de arcar com eventuais dados decorrentes da divulgação destas informações.

**9.11 Armazenamento.** Para as hipóteses em que o transporte ocorrer por conta do Cliente, caberá a este retirar o material colocado à disposição em até 3 (três) dias após a comunicação da Proponente. Após esse prazo, caberá ao Cliente pagar as despesas com transporte até armazenamento externo, armazenagem, seguro, etc.

**9.12 Propriedade Intelectual.** Toda Propriedade Intelectual de titularidade das Partes continuará sendo de propriedade da respectiva Parte, salvo disposição em contrário.

**9.13 Rescisão da Proposta pela Proponente.** A contratação será passível de cancelamento pela Proponente de maneira unilateral, sem que caiba ao Cliente qualquer indenização, nas hipóteses seguintes: (i) o não-cumprimento de qualquer obrigação contratual material; (ii) o protesto legítimo de título de crédito em que figure como devedora ou co-obrigada o Cliente ou o Cliente-Final; (iii) o ajuizamento de qualquer ação que venha a afetar a credibilidade ou idoneidade do Cliente ou do Cliente-Final; (iv) a decretação de falência ou pedido de recuperação judicial ou extrajudicial do Cliente o u do Cliente-Final, além de sua dissolução judicial ou extrajudicial; (v) a ocorrência comprovada de motivos de caso fortuito ou de força maior, cujas consequências afetem a execução dos serviços por um período superior a 120 (cento e vinte) dias; (vi) caso o crédito do Cliente ou do Cliente-Final não seja aprovado pelo Proponente.

**9.14 Resilição ou Rescisão da Proposta pelo Cliente.** Os equipamentos objeto desta Proposta serão produzidos por encomenda, deste modo, caso o fornecimento objeto desta Proposta seja cancelado por qualquer motivo, o Cliente ficará obrigado a pagar multa rescisória de 20% do valor total da Proposta. O valor pago pelo Cliente a título de arras confirmatória servirá para indenizar a Proponente dos prejuízos e transtornos que lhe advirão em razão da resilição ou da rescisão, sem prejuízo do Cliente efetuar os pagamentos de indenizações suplementares por perdas e danos em razão do cancelamento da proposta.



Cotação 3 - Composições de custo unitário - próprias (2321198) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 686

**9.15 Reserva de Domínio**. Em virtude da reserva de domínio estabelecida neste instrumento, a Proponente manterá o direito de propriedade sobre os equipamentos até total quitação do Preço. A propriedade dos equipamentos será definitivamente transferida para o Cliente após a quitação integral do Preço, nos termos do artigo 521 e seguintes do Código Civil.

**9.16 Programa de Compliance.** A Proponente exige que seus funcionários e fornecedores cumpram a política de ética da Johnson Controls, cuja cópia pode ser encontrada em <http://jcihost.com/ethicspolicy/policy.html>.

**9.17 Conflito entre Proposta e Contraproposta.** Caso o Cliente apresente uma contraproposta que altere qualquer termo, condição ou obrigação prevista neste documento, os termos, condições ou obrigações apresentadas só serão considerados válidos e eficazes, para todos os fins de direito, se aceitos por escrito pela Proponente.

**10. FORÇA MAIOR**

Nenhuma das Partes deverá ser considerada inadimplente quanto às suas obrigações contratuais, na eventualidade de se tornar impossível o cumprimento dessas obrigações face às circunstâncias de força maior previstas na legislação.

Serão considerados eventos de força maior, para interpretação deste Contrato, aqueles previstos no artigo 393 do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/2002).

Ocorrendo qualquer das hipóteses de força maior, a Parte que estiver impossibilitada de prosseguir no cumprimento de suas obrigações deverá notificar a outra Parte, por escrito, em prazo não superior a 10 (dez) dias contados da ocorrência do evento e as Partes, de boa-fé, deverão definir um programa de contingência a fim de mitigar as perdas para ambas as Partes, bem como adotar medidas que, sendo provisórios os efeitos do caso fortuito ou força maior, permitam às Partes a retomada do fornecimento dos Produtos no menor prazo possível.

Como é de conhecimento público, a pandemia de COVID-19 afetou as cadeias de suprimentos em todo o mundo. Embora as Contratadas venham seguindo os protocolos determinados por autoridades governamentais e pela Organização Mundial de Saúde para suas áreas de atuação, buscando sempre minimizar os efeitos da referida pandemia sobre o cumprimento das obrigações das Contratadas neste Contrato e das obrigações que possam resultar dele, as Contratadas se reservam o direito de reivindicar aumento de prazos ou a restituição de custos adicionais (incluindo aumentos de preços) que possam surgir como resultado dos efeitos restritivos da pandemia sobre suas atividades.

As Partes entendem e reconhecem a pandemia de COVID-19 é hipótese de força maior e pode ter efeitos diretos sobre as obrigações contratadas, e, caso tais efeitos impossibilitem ou atrasem o cumprimento de quaisquer obrigações, em qualquer medida, as Partes não poderão ser responsabilizadas caso comprovem, cumulativamente: (i) a ligação direta entre a ocorrência do evento pandêmico e o inadimplemento, total ou parcial, da obrigação assumida, e (ii) a inexistência de medidas razoáveis a contornar o impedimento total ou parcial da obrigação.

**11. CONSIDERAÇÕES GERAIS**

Impostos Calculados para empresa: Não Contribuinte sem Regime Especial ou não construtora no estado de PB
Natureza de Operação: Consumo



Cotação 3 - Composições de custo unitário - próprias (2321198) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 687

**12. ACEITE DA PROPOSTA**

Pelo presente, **JFPB-FORUM JOÃO PESOA**, situada na , CEP: , Cidade: JOÃO PESSOA, inscrita no CNPJ: , IE: , representada legalmente pelo
Sr(a) _____, CPF:_____,
Telefone _____, e-mail_____ aceita as condições desta proposta.

Os prazos e as condições comerciais passam a vigorar a partir da data deste termo de aceite.

São Paulo, _____de _____de _____

_____
Assinatura e carimbo

**DADOS DA PROPONENTE:**

Nome/Razão Social: **JOHNSON CONTROLS-HITACHI AR CONDICIONADO DO BRASIL LTDA**
CPF/CNPJ: **33.284.522/0006-26** Inscrição Municipal : **8435** Inscrição Estadual: **645030312114**
Endereço: **RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, KM, 141 - EUGENIO DE MELO** - CEP: **12247-901**
Município: **SÃO JOSE DOS CAMPOS** UF: **SP**



Cotação 3 - Composições de custo unitário - próprias (2321198) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 688

# AÇOMAX COMERCIO DE AÇO FERRO E INOX LTDA

ROD BR-230 - CEP: 58108-012 - CABEDELO / PB

**Fone: 83-2181-0070** **E-Mail: perfimax@hotmail.com**

**Fax:** **Home Page:**

**ORÇAMENTO**

**Nº 000150**

Data: 15/09/21

Pag.: 1 / 1

**Cliente:** Justiça Federal de Primeira Instância na Paraíba

*Fantasia:*

*Endereço:*

*Cidade:* JOAO PESSOA *UF.:* PB *CEP:* _____-___

*Contato:*

*Cond.Pagto:*28 *CNPJ* ___.___.___-__

*Código:* (010760)

*Vendedor:* MARIA HELEN

*Bairro:*

*Telefone:* (83) 3031-4688

*Inscr.Est.:*

*Transp.:* NOSSA CONDUÇÃO

| ITEM | QTDADE | Un. | MATERIAL | PREÇO | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|
| TG 019 | 1,00 | BR | TUBO RETANGULAR 3" X 1.1/2" NATURAL | 188,73 | 188,73 |
| TG 019 | 0,50 | BR | TUBO RETANGULAR 3" X 1.1/2" NATURAL | 188,73 | 94,37 |

**Total Peso** **0,00**

| | |
|---|---|
| Sub-Total: | 283,10 |
| Acréscimo | 0,00 |
| Frete | 0,00 |
| Desconto | 0,00 |
| **Total** | **283,10** |

Local de Entrega - /

**Observações**

| | |
|---|---|
| Validade da Proposta: | 3 Dias |

By SIGHT Informática - (41) 3349-7309

# GG PLACAS

CNPJ 21.836.081/0001-34

Av. Senador João Lira, 746 - Jaguaribe
João Pessoa-PB CEP 58.015.150

Placas de Inauguração,
Formatura, Homenagem...
Corrimãos, Prolongadores...

**Aço Inox - Bronze - Alumínio ACM - PS - PVC**

Data: 14 / 09 / 2021

Cliente: Justiça Federal de Primeira Instância na Paraíba

Endereço:

CNPJ

Pagamento na pronta entrega. Prazo de entrega 8 dias Validade desta proposta 30 dias

| Quant. | DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS | Unitário | Total |
|---|---|---|---|
| 170 | Confecção e Instalação de letreiros 3D em PVC | | |
| | expandido 10mm com 9cm de altura e pintura pu | | |
| | na cor cinza chumbo | 16,40 | 2.788,00 |
| 013 | Confecção e Instalação de letreiro 3D em PVC | | |
| | expandido 10mm com 25cm de altura e pintura pu | | |
| | na cor cinza chumbo com | 40,00 | 520,00 |
| 001 | Confecção e Instalação de Logomarca 3D em | | |
| | PVC expandido 10mm med. 60cm x 60cm nas | | |
| | cores verde, azul, cinza e branco pintura pu | 360,00 | 360,00 |
| | | | |
| | **Observação:** | | |
| | Fixação em João Pessoa e com altura | | |
| | máxima de 3m | | |
| | | | 3.668,00 |

---


José Nilton Feliciano
joseniltonfp@yahoo.com.br
99645.6897-whats 98660.9749

ENGEAR Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda
CNPJ: 00.976.914/0001-92 - Insc. Est.: 16.137.828-5
Rua Cel. Estevão Dávila Lins, 780 - Cruz das Armas - João Pessoa/PB - CEP: 58.085-010
Tele/Fax: (83) 3242-5879/3242-7499 - E-mail: engear@engearpb.com.br

João Pessoa, 15 de Setembro de 2.021.

**A**

**JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU**

**SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA**

Rua João Teixeira de Carvalho, 480 - Brisamar- João Pessoa/PB

**ATT: Engª IZABELLA LIRA e/ou Engº JORGE**

**ATT: PROPOSTA DO SISTEMA AR CONDICIONADO TIPO VRF**

Prezados,

Segue a nossa cotação dos equipamentos condicionadores de ar, tipo VRF, fabricação Hitachi, conforme solicitação efetuada.

| DESCRIÇÃO | | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| RAS20FSNS7B1 | Unidade Condensadora de 20,0HP - condensaçãoa ar - 380V/3ph-Modular-FamíliaNewSetFreeSigmaB1 | 01 | R$ 99.000,00 | R$ 99.000,00 |
| RAS24FSNS7B1 | Unidade Condensadora de 24,0HP – condensação a ar-380V/3ph-Modular-Família New SetFree Sigma B1 | 01 | R$ 105.000,00 | R$ 105.000,00 |
| RCI1,5FSKDNQIZ | Unidade Evaporadorado tipo Cassete de 1,5HP - defletores controle individual e 4 níveis de vazão de ar-220V/1ph - FamíliaSetFree | 01 | R$ 6.000,00 | R$ 6.000,00 |
| RCI2,0FSKDNQIZ | Unidade Evaporadora do tipo Cassetede 2,0HP - defletores controle individual e 4 níveis de vazão de ar-220V/1ph - FamíliaSetFree | 01 | R$ 6.125,00 | R$ 6.125,00 |
| RCI2,5FSKDNQIZ | Unidade Evaporadora do tipo Cassete de 2,5HP - defletores controle individual e 4 níveis de vazão de ar-220V/1ph - FamíliaSetFree | 01 | R$ 6.400,00 | R$ 6.400,00 |
| RCI4,0FSKDNQIZ | UnidadeEvaporadorado tipo Cassetede 4,0HP - defletores controle individual e 4 níveis de vazão de ar-220V/1ph - FamíliaSetFree | 01 | R$ 7.350,00 | R$ 7.350,00 |
| RCI5,0FSKDNQIZ | Unidade Evaporadora tipo Cassette 4Vias de 5,0 HP - defletores controle individual e 4 níveis de vazão de ar - 220V/1ph - Família SetFree. | 03 | R$ 7.100,00 | R$ 21.300,00 |
| RPIZ2,5FSN126IZ | Unidade Evaporadora RPI SLIM208-230V/60Hz/1F | 01 | R$ 2.900,00 | R$ 2.900,00 |

ENGEAR Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda
CNPJ: 00.976.914/0001-92 - Insc. Est.: 16.137.828-5
Rua Cel. Estevão Dávila Lins, 780 - Cruz das Armas - João Pessoa/PB - CEP: 58.085-010
Tele/Fax: (83) 3242-5879/3242-7499 - E-mail: engear@engearpb.com.br

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PCAWRB | Controle Remoto sem fio-Família SetFree | 07 | R$ 220,00 | R$ 1.540,00 |
| PCALH3B | Kit Receptor Controle Remoto S/Fio Família SetFree-SM | 07 | R$ 1.000,00 | R$ 7.000,00 |
| D50324A | Paineldo Cassette 4Vias RCI série FSKDNQ - FamíliaSetFree | 07 | R$ 1.450,00 | R$ 10.150,00 |
| KPI100A3P | Intercambiador de Calor com vazãode ar de 1000 m'/h - 220V/1ph- Família Intercambiador de Calor | 01 | R$ 40.800,00 | R$40.800,00 |
| HCWA10NEGQ | Controle remoto com fio para unidades internas da família VRFSetFree | 01 | R$ 890,00 | R$ 890,00 |
| HCIOTGW | Air Cloud Gateway (ethernet) | 01 | R$ 2.600,00 | R$ 2.600,00 |
| EXXXSNB2 | Multikit-R410A | 05 | R$ 960,00 | R$ 4.800,00 |

**VALOR TOTAL.....R$ 321.855,00 (Trezentos e Vinte e Um Mil, Oitocentos e Cinquenta e Cinco Reais)**

## CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

**Pagamento**:..... A combinar;

**Prazo de Entrega**:..... 60 dias;

**Garantia**: .....01 ano total, podendo ser adicionado uma garantia de até 03 anos, para o compressor, caso a instalação seja por empresa credenciada pelo fabricante.

Atenciosamente,

Carlos Roberto Cordeiro Barros
Engº Mecânico 160238839-3
CPF: 498.593.314-72
RG: 988.668 SSP-PB

JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

# MINUTA

## ANEXO II

**CONTRATO Nº ..../2021, DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, QUE ENTRE SI FAZEM A JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA E ..... NA FORMA ABAIXO:**

A **UNIÃO**, por intermédio da **JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU – SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA**, com sede na Rua João Teixeira de Carvalho, 480 - Brisamar - João Pessoa (PB), inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.433.643/0001-42, a seguir denominada simplesmente **CONTRATANTE**, neste ato representada pelo MM. Juiz Federal Diretor do Foro, Dr. Manuel Maia de Vasconcelos Neto, CPF nº 450.888.294-34, no uso das atribuições que lhe são conferidas, e a empresa **.....**, inscrita no CNPJ/MF sob nº ....., estabelecida na Rua ....., neste ato representada pelo Sr. ....., CPF/MF nº ....., doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, firmam o presente instrumento, tendo em vista o constante e decidido no processo SEI 0000681-69.2021.4.05.7400, doravante referido por Processo, em conseqüência da Tomada de Preços nº 03/2021, homologada em ..... por despacho exarado no doc..... do Processo, nos termos da Lei nº 8.666/93, à qual as partes se sujeitam, inclusive para os casos omissos, e ainda mediante as cláusulas e condições seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Constitui objeto do presente contrato a execução da obra de reforma do edifício-sede da Justiça Federal em João Pessoa, situado na Rua João Teixeira de Carvalho, 480, Pedro Gondim, João Pessoa/PB, consoante as condições descritas no Projeto Básico (anexo I do edital de licitação, Tomada de Preços nº 03/2021), bem como nos Projetos Técnicos e Complementares.

### CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

Execução indireta, sob o regime de empreitada por preço unitário.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO, DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E DO REAJUSTE**

A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor correspondente a cada etapa concluída do serviço, de acordo com o cronograma físico-financeiro correspondente, importando a despesa global no montante de **R$ ..... (.....)**, já acrescidos de todas as despesas (impostos, tarifas, taxas, salários, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe etc...);

**Parágrafo único** – As condições de liquidação da despesa, de pagamento, de atualização financeira e de reajuste estão estabelecidas no **item 7.0** do Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I do edital de licitação Tomada de Preços nº 03/2021).

**CLÁUSULA QUARTA - DOS PRAZOS GERAIS**

O presente contrato vigorará da data de sua assinatura até a data em que estiverem cumpridas todas as obrigações contratuais, observando-se os prazos estabelecidos no **item 5** do Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I do edital de licitação Tomada de Preços nº 03/2021), condicionada sua eficácia à publicação no Diário Oficial da União.

**CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta de recursos específicos consignados no orçamento da União do corrente exercício, estando classificadas nos Programas de Trabalho ..... (.....) e ..... (.....), e no Elemento de Despesa "..... – .....".

**Parágrafo único**: **a)** para atender a despesa foi emitida a Nota de Empenho nº 2021NE....., de ..../..../2021, na modalidade ....., no valor de R$ ..... (.....).

**CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

**a)** São obrigações da **CONTRATANTE**:

a.1) observar e dar cumprimento às obrigações que constam do **subitem 4.1** do Anexo I (Projeto Básico) do edital de licitação Tomada de Preços nº 03/2021, o qual é parte integrante deste instrumento;

**b)** São obrigações da **CONTRATADA**:

b.1) executar os serviços de acordo com o especificado neste contrato, conforme as disposições constantes no Anexo I do Edital Tomada de Preços nº 03/2021 (Projeto Básico);

b.2) responsabilizar-se por todas as despesas diretas ou indiretas, tais como: salários, transportes, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, indenizações e quaisquer outras que forem devidas aos seus empregados no desempenho dos serviços objeto do contrato, ficando a CONTRATANTE isenta de qualquer vínculo empregatício com os mesmos;

b.3) em havendo necessidade, assente no que preceitua o art. 65, § 1º, da Lei 8.666/93, aceitar os acréscimos ou supressões nos quantitativos que se fizerem indispensáveis à consecução do interesse público tutelado, sempre nas mesmas condições da proposta;

b.4) fornecer, sempre que solicitado, documentos que comprovem todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

b.5) dar cumprimento às demais obrigações que constam do **subitem 4.2** do Anexo I (Projeto Básico) do edital de licitação Tomada de Preços nº 03/2021, o qual é parte integrante deste instrumento.

## CLÁUSULA SÉTIMA - DA FISCALIZAÇÃO E DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

Não obstante a CONTRATADA seja a única e exclusivamente responsável pela execução dos serviços, a CONTRATANTE reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços, diretamente, pela Comissão de Acompanhamento, ou outro(s) servidor(es) devidamente designado(s), e/ ou, ainda, por profissional ou empresa especializada em fiscalização de obra, às expensas da CONTRATANTE.

**Parágrafo único** – As condições para o ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO e FISCALIZAÇÃO do ajuste estão estabelecidas no **item 8.2** do Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I do edital de licitação Tomada de Preços nº 03/2021).

## CLÁUSULA OITAVA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO

Os PRAZOS EM GERAL, bem como as condições específicas para a execução dos serviços estão estabelecidas no **item 5** do Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I do edital de licitação Tomada de Preços nº 03/2021);

**Parágrafo único** – A data do início efetivo dos serviços será certificada pela Comissão de Acompanhamento / Fiscalização, ou por servidor previamente designado;

## CLÁUSULA NONA - DO SEGURO GARANTIA

As condições pertinentes à GARANTIA CONTRATUAL estão elencadas no **item 7.8** do Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I do edital de licitação Tomada de Preços nº 03/2021).

**CLÁUSULA DÉCIMA - DA DOCUMENTAÇÃO**

Integram este instrumento, como se nele estivessem transcritos, obedecidos os termos da legislação sobre contratos públicos, os seguintes documentos:

a) o edital pertinente a Tomada de Preços n° 03/2021, o anexo I (Projeto Básico e os seus anexos) e os Projetos Arquitetônicos e Complementares de engenharia;

b) Processo SEI 0000681-69.2021.4.05.7400;

c) proposta da **CONTRATADA**;

d) ata da sessão da licitação.

e) Código de Conduta da Justiça Federal, instituído pela Resolução nº 147, de 15 de abril de 2011, do Conselho da Justiça Federal;

**Parágrafo único** - os casos omissos deste ajuste serão resolvidos de acordo com os termos da legislação pertinente a contratações firmadas pela Administração Pública, vigente à época.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DA RESCISÃO CONTRATUAL**

Em virtude da inexecução parcial ou total das condições pactuadas, erro ou mora na execução, poderão ser aplicadas à CONTRATADA as sanções previstas no **item 10.0** do Projeto Básico/Termo de Referência (anexo I do edital de licitação Tomada de Preços n° 03/2021), sem prejuízo de outras sanções previstas na legislação vigente, garantida a prévia defesa, sujeitando-se, ainda, às penalidades e às hipóteses de rescisão previstas;

**Parágrafo único** – os valores resultantes da aplicação de multas serão descontados de eventuais pagamentos devidos à CONTRATADA, ou cobrados pela via administrativa, devendo ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da comunicação, ou, se não atendido, judicialmente, pelo rito e com os encargos da execução fiscal, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO**

Em conformidade com o disposto no parágrafo único do artigo 61 da Lei nº 8.666/93, o presente instrumento será publicado no Diário Oficial da União, Seção 3, na forma de extrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO**

Para dirimir as questões decorrentes do presente contrato, fica eleito o foro da Justiça Federal em João Pessoa (PB), com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E assim, por estarem justas e acordes, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo, para que se produzam os necessários efeitos legais.

João Pessoa (PB), .... de ..... de 2021.

Manuel Maia de Vasconcelos Neto

**Juiz Federal Diretor do Foro**

**(Diretor ou cargo equivalente)**

Pela CONTRATADA

Documento assinado eletronicamente por **ADRIANA COSTA RAMOS CUNHA**, **SUPERVISOR(A) ASSISTENTE**, em 16/09/2021, às 00:49, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2322013** e o código CRC **1D13A536**.

*(usar papel timbrado da empresa)*

**DECLARAÇÃO**

_____(nome da empresa)_____, inscrita no CNPJ sob o nº_____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (a)_____, portador (a) da Carteira de Identidade nº_____e do CPF nº_____, **DECLARA,** para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos.

**Ressalva:** emprega menor a partir de 14 anos, na condição de aprendiz **(  )**

**OBS: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.**

_____,_____de _____de 2021.

_____
Assinatura do Representante Legal da Empresa

**OBSERVAÇÃO** - A presente declaração **deverá** estar contida no envelope 1 “Documentos de Habilitação”, depois de elaborada em papel timbrado do licitante e devidamente assinada.



Anexo III - MODELO DE DECLARAÇÃO - Mão-de-obra Infantil (2322225) SEI 0000681-69.2021.4.05.7400 / pg. 698

*(usar papel timbrado da empresa)*

Local e data

À
Comissão Permanente de Licitação
JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA
João Pessoa (PB)

Senhor Presidente,

Pela presente, designamos o Sr.(a) ....., portador(a) da carteira de identidade nº ....., expedida pela SSP do Estado de ....., para nos representar no processo licitatório relativo à Tomada de Preços nº 03/2021, podendo o mesmo rubricar documentos, renunciar ao direito de recurso e impugnação a recursos, assinar atas, recorrer de decisões administrativas, assinar termo de contrato ou retirar nota de empenho, enfim, praticar todos os atos inerentes à referida licitação.

Atenciosamente,

_____
Assinatura do Representante Legal da Empresa

**OBSERVAÇÃO** – O presente documento **deverá** vir acompanhado, conforme o caso, de um dos documentos citados no subitem 4.1.1 do edital, para fins de confirmação de poderes para subscrevê-lo.

*(usar papel timbrado da empresa)*

**DECLARAÇÃO**

Declaramos, para efeito de participação no processo licitatório pertinente à Tomada de Preços n° 03/2021 da Justiça Federal na Paraíba, e conforme exigência da Lei n° 8.666/93, que a nossa empresa, abaixo identificada, é cadastrada no(a) (nome do órgão), estando com seu cadastro vigente, não existindo fato impeditivo que altere os dados fornecidos para efetivação do referido cadastro, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

A presente declaração é feita sob as penas da Lei.

EMPRESA: _____

ENDEREÇO: _____

_____

CNPJ/MF: _____

CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC Nº _____
VALIDADE DO CERTIFICADO: ____/____/____.

_____, ____ de _____ de 2021.

_____
Representante Legal da Empresa

**OBSERVAÇÃO** - A presente declaração **deverá** estar contida no envelope 1 “Documentos de Habilitação”, depois de elaborada em papel timbrado do licitante e devidamente assinada.

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | % RELATIVO |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E DE APOIO | #VALOR! | #VALOR! |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO | R$ 72,852.89 | #VALOR! |
| 1.2 | CANTEIRO DE OBRAS | #VALOR! | #VALOR! |
| 1.3 | OBRA | #VALOR! | #VALOR! |
| 1.4 | DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES | #VALOR! | #VALOR! |
| 2 | SERVIÇOS EXECUTIVOS | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.1 | PAREDES E PAINÉIS | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.2 | ESQUADRIAS | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.3 | COBERTURA, FORROS E IMPERMEABILIZAÇÕES | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.4 | REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | R$ 3,860.57 | #VALOR! |
| 2.5 | REVESTIMENTOS E PISOS CERÂMICOS E CONTRAPISOS | R$ 504,876.50 | #VALOR! |
| 2.6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R$ 2,397.61 | #VALOR! |
| 2.7 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R$ 19,289.99 | #VALOR! |
| 2.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.9 | COMBATE A INCÊNDIO | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.10 | PINTURA E SIMBOLOGIA | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | #VALOR! | #VALOR! |
| 3 | SISTEMAS DE AR CONDICIONADO VRF | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.1 | CLIMATIZAÇÃO | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.2 | CONDICIONADO TIPO VRF - SALÃO NOBRE | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.3 | CONDICIONADO TIPO VRF - DISTRIBUIÇÃO | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.4 | CONDICIONADO TIPO VRF - ENTRADA PRINCIPAL | #VALOR! | #VALOR! |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | R$ 1,445.58 | #VALOR! |
| 3.1 | DESMOBILIZAÇÃO | R$ 1,445.58 | #VALOR! |
| | VALOR TOTAL | #VALOR! | #VALOR! |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL<br>Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

| DISCIPLINA | ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | BDI APLICADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES E DE APOIO | | | | | #VALOR! | |
| | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO | | | | | R$72,852.89 | |
| ADM | 1.1.1 | EQUIPE LOCAL DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | un | 1.00 | R$53,068.09 | R$67,582.21 | R$67,582.21 | 27.35% |
| ADM | 1.1.2 | CUSTO COM EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART | un | 1.00 | R$399.00 | R$508.13 | R$508.13 | 27.35% |
| ADM | 1.1.3 | MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | un | 1.00 | R$993.23 | R$1,264.88 | R$1,264.88 | 27.35% |
| ADM | 1.1.4 | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SIMPLES | un | 1.00 | R$2,746.50 | R$3,497.67 | R$3,497.67 | 27.35% |
| | 1.2 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | #VALOR! | |
| ADM | 1.2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m2 | 5.00 | R$382.28 | R$486.83 | R$2,434.15 | 27.35% |
| ADM | 1.2.2 | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M | un | 1.00 | R$6,437.44 | R$8,198.08 | R$8,198.08 | 27.35% |
| ADM | 1.2.3 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m2 | 25.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 1.3 | ISOLAMENTOS, SINALIZAÇÃO, LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA OBRA | | | | | #VALOR! | |
| ADM | 1.3.1 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | un | 1.00 | R$3,156.70 | R$4,020.06 | R$4,020.06 | 27.35% |
| ADM | 1.3.2 | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA ESP = 10MM (1 USO) | m2 | 180.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 1.4 | DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES | | | | | #VALOR! | |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA | m3 | 8.98 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.2 | DEMOLICAO MANUAL DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, EXCLUSIVE ESTES REVESTIMENTOS. | m2 | 843.67 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.3 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | m3 | 1.35 | R$ 230.06 | R$292.98 | R$396.69 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.4 | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) | m2 | 11.74 | R$ 18.65 | R$23.75 | R$278.83 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.5 | DEMOLIÇÃO DE FORROS | m2 | 252.57 | R$ 7.06 | R$8.99 | R$2,270.57 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.6 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m2 | 62.65 | R$ 4.83 | R$6.15 | R$385.28 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.7 | DEMOLIÇÃO DE REBOCO | m2 | 140.00 | R$ 7.90 | R$10.05 | R$1,407.00 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.8 | DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS DUPLAS PISO-TETO EXISTENTES | m2 | 155.40 | R$ 44.50 | R$56.67 | R$8,806.52 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.9 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS A GRANEL | m3 | 183.74 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.10 | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA DE ACO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSICAO FINAL. | m3 | 183.74 | R$ 64.00 | R$81.50 | R$14,974.52 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.11 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m2 | 46.10 | R$ 11.12 | R$14.16 | R$652.71 | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.12 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE | m2 | 24.91 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.13 | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO | m2 | 26.10 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.14 | DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS COM EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE REFORÇO (LOBBY PRINCIPAL SEDE JFPB) | m2 | 56.35 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| 2 | | SERVIÇOS EXECUTIVOS | | | | | #VALOR! | |
| | 2.1 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | #VALOR! | |
| ARQUITETURA | 2.1.1 | 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 | m2 | 34.20 | R$65.62 | R$83.57 | R$2,858.09 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.1.2 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | m2 | 64.13 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.1.3 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | m2 | 74.34 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.1.4 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | m2 | 106.20 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.1.5 | REVESTIMENTO COM PLACA MDF 9MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR | m2 | 35.68 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.1.6 | MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES | m2 | 72.15 | R$198.33 | R$252.58 | R$18,223.65 | 27.35% |
| | 2.2 | ESQUADRIAS | | | | | #VALOR! | |
| | 2.2.1. | JANELAS | | | | | #VALOR! | |
| ARQUITETURA | 2.2.1.1 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, NA COR BRANCA, E FERRAGENS. INCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m2 | 0.24 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 2.2.2 | PORTAS | | | | | #VALOR! | |
| ARQUITETURA | 2.2.2.1 | PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO - REV 01 | m2 | 36.52 | R$520.00 | R$662.22 | R$24,180.96 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.2.2.2 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, UMA FOLHA, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | un | 8.00 | R$1,796.36 | R$2,287.66 | R$18,301.28 | 27.35% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARQUITETURA | 2.2.2.3 | KIT PORTA PRONTA, EM MADEIRA SEMI-OCA COR ARGILA COM ALISAR E BORRACHA AMORTECEDORA - 0,95X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 5.00 | R$1,111.52 | R$1,415.52 | R$7,077.60 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.2.2.4 | PORTA DUPLA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 90X270CM, EM ALUMÍNIO E VIDRO COM BARRAS ANTIPÂNICO | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | **2.3** | **COBERTURA, FORROS E IMPERMEABILIZAÇÕES** | | | | | **#VALOR!** | |
| ARQUITETURA | 2.3.1 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m2 | 2.03 | R$250.34 | R$318.81 | R$647.18 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.3.2 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m2 | 276.32 | R$78.86 | R$100.43 | R$27,750.48 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.3.3 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO | m2 | 70.00 | R$90.00 | R$114.62 | R$8,023.40 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.3.4 | REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR | m2 | 37.65 | R$63.00 | R$80.23 | R$3,020.39 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.3.5 | SANCA DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 0,60M | m | 77.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.3.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | m2 | 246.50 | R$96.71 | R$123.16 | R$30,358.94 | 27.35% |
| | **2.4** | **REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS** | | | | | **R$3,860.57** | |
| ARQUITETURA | 2.4.1 | 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 | 146.40 | R$3.05 | R$3.88 | R$568.03 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.4.2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m2 | 146.40 | R$17.66 | R$22.49 | R$3,292.54 | 27.35% |
| | **2.5** | **REVESTIMENTOS E PISOS CERÂMICOS E CONTRAPISOS** | | | | | **R$504,876.50** | |
| ARQUITETURA | 2.5.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | m2 | 251.10 | R$28.29 | R$36.03 | R$9,047.13 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.2 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4 | m3 | 32.73 | R$923.74 | R$1,176.38 | R$38,507.98 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE TIPO A 30X60CM BRANCO MATTE RETIFICADO POINTER OU SIMILAR APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO | m2 | 61.95 | R$71.00 | R$90.42 | R$5,601.52 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.4 | REVESTIMENTO PORCELANATO DE PAREDE ACETINADO RETIFICADO ALBORG FALL "A" 33,8X64,3CM CEUSA OU SIMILAR APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO | m2 | 9.90 | R$163.80 | R$208.60 | R$2,065.14 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15CM | m | 160.00 | R$45.01 | R$57.32 | R$9,171.20 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.6 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | m2 | 716.89 | R$427.40 | R$544.29 | R$390,196.06 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.7 | REVESTIMENTO DE PISO C/ PORCELANATO MADEIRADO CANELA DOURADA EM RÉGUAS 20X120CM NATURAL TIPO A RETIFICADO PORTOBELLO OU SIMILAR | m2 | 118.50 | R$175.68 | R$223.72 | R$26,510.82 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.8 | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=30, ESP= 3CM | m | 61.00 | R$165.77 | R$211.11 | R$12,877.71 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.5.9 | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=20, ESP= 3CM | m | 78.00 | R$109.72 | R$139.73 | R$10,898.94 | 27.35% |
| | **2.6** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | **R$2,397.61** | |
| | 2.6.1 | **DIVERSOS** | | | | | R$1,047.41 | |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 20.00 | R$9.68 | R$12.32 | R$246.40 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.2 | RASGO EM DRYWALL PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 50.00 | R$7.77 | R$9.90 | R$495.00 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m3 | 0.96 | R$62.44 | R$79.52 | R$76.34 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.4 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | un | 1.00 | R$180.35 | R$229.67 | R$229.67 | 27.35% |
| | 2.6.2 | **TUBO PVC SOLDÁVEL** | | | | | R$867.36 | |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.2.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 78.00 | R$8.73 | R$11.12 | R$867.36 | 27.35% |
| | 2.6.3 | **REGISTROS E CONEXÕES** | | | | | R$482.84 | |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.1 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 5.00 | R$4.77 | R$6.08 | R$30.40 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.2 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 6.00 | R$13.66 | R$17.40 | R$104.40 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 16.00 | R$5.11 | R$6.51 | R$104.16 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.4 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 4.00 | R$12.30 | R$15.66 | R$62.64 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.5 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | un | 4.00 | R$35.58 | R$45.31 | R$181.24 | 27.35% |
| | **2.7** | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | **R$19,289.99** | |
| | 2.7.1 | **DIVERSOS** | | | | | R$851.07 | |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m3 | 3.31 | R$62.44 | R$79.52 | R$263.37 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.1.2 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 3.00 | R$30.07 | R$38.30 | R$114.90 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.1.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M | un | 3.00 | R$123.76 | R$157.60 | R$472.80 | 27.35% |
| | 2.7.2 | **TUBO PVC, SÉRIE NORMAL** | | | | | R$2,424.21 | |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.2.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 12.00 | R$16.51 | R$21.03 | R$252.36 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.2.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 9.00 | R$25.48 | R$32.45 | R$292.05 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.2.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 30.00 | R$49.20 | R$62.66 | R$1,879.80 | 27.35% |
| | 2.7.3 | **CONEXÕES** | | | | | R$1,119.42 | |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.1 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 5.00 | R$44.13 | R$56.20 | R$281.00 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.2 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM | un | 2.00 | R$44.14 | R$56.21 | R$112.42 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.3 | 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 | un | 3.00 | R$10.95 | R$13.94 | R$41.82 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.4 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 7.00 | R$22.33 | R$28.44 | R$199.08 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.5 | 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 | 4.00 | R$9.14 | R$11.64 | R$46.56 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.6 | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL P/ ESGOTO, DIÂM =100MM | un | 3.00 | R$18.58 | R$23.67 | R$71.01 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.7 | FORNECIMENTO DE SELIM ELÁSTICO PARA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS, DN 150 X 100MM - REV 01 | un | 3.00 | R$33.21 | R$42.29 | R$126.87 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.8 | CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =100MM | un | 3.00 | R$62.99 | R$80.22 | R$240.66 | 27.35% |
| | 2.7.4 | **LOUÇAS, METAIS E BANCADAS** | | | | | R$14,895.29 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.1 | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, INCL.CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR MONTANA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO ACAB.CROMADO E ENGATE PLÁSTICO | un | 3.00 | R$1,697.27 | R$2,161.48 | R$6,484.44 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.3 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 2.00 | R$297.26 | R$378.56 | R$757.12 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.4 | BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO | m | 4.40 | R$512.45 | R$652.61 | R$2,871.48 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.5 | CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 03 | un | 1.00 | R$487.60 | R$620.96 | R$620.96 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.6 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA | un | 2.00 | R$171.21 | R$218.03 | R$436.06 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.8 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | un | 2.00 | R$39.13 | R$49.84 | R$99.68 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.9 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | un | 2.00 | R$118.46 | R$150.85 | R$301.70 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.10 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | un | 2.00 | R$68.28 | R$86.96 | R$173.92 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.11 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m2 | 4.59 | R$521.36 | R$663.95 | R$3,047.53 | 27.35% |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.12 | CABIDE EM AÇO INOX, MOLDENOX, LINHA STYLUS 108 RSL OU SIMILAR | un | 2.00 | R$40.21 | R$51.20 | R$102.40 | 27.35% |
| | **2.8** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA** | | | | | **#VALOR!** | |
| | 2.8.1 | **DIVERSOS** | | | | | #VALOR! | |
| ELÉTRICA | 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 152.80 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.1.2 | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR | un | 2.00 | R$34.91 | R$44.45 | R$88.90 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.1.3 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 35.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 2.8.2 | **QUADROS** | | | | | #VALOR! | |
| ELÉTRICA | 2.8.2.1 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 16 DISJUNTORES, TRIFASICO, C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES | un | 5.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 2.8.3 | **ELETRODUTOS E CABOS** | | | | | #VALOR! | |
| ELÉTRICA | 2.8.3.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 156.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.3.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 228.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.3.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 288.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.3.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 1,150.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.3.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 180.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.3.6 | 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 | 3,200.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.3.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 216.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.3.8 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | m | 800.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 2.8.4 | **TOMADAS E INTERRUPTORES** | | | | | #VALOR! | |
| ELÉTRICA | 2.8.4.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 8.00 | R$43.10 | R$54.89 | R$439.12 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 9.00 | R$20.73 | R$26.40 | R$237.60 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.3 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 8.00 | R$44.98 | R$57.28 | R$458.24 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.4 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 6.00 | R$24.80 | R$31.58 | R$189.48 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.5 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 8.00 | R$24.43 | R$31.11 | R$248.88 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.6 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 11.00 | R$40.24 | R$51.25 | R$563.75 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.7 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 32.00 | R$21.96 | R$27.97 | R$895.04 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.8 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 12.00 | R$35.29 | R$44.94 | R$539.28 | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.9 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 118.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.4.10 | PONTO DE DADO E VOZ, INCLUSIVE CAIXA 3" X 3" SISTEMA "X" | un | 24.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 2.8.5 | **DISJUNTORES** | | | | | #VALOR! | |
| ELÉTRICA | 2.8.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 36.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.5.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | un | 4.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | 2.8.6 | **ILUMINAÇÃO INTERNA, EXTERNA E ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | #VALOR! | |
| ELÉTRICA | 2.8.6.1 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | un | 12.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.6.2 | SPOT EMBUTIR RECUADO DIRECIONÁVEL QUADRADO AR111 NEWLINE OU SIMILAR | un | 22.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.6.3 | LUMINÁRIA EMBUTIR LED PLAFON PAINEL QUADRADO 40X40CM | un | 3.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.6.4 | FITA DE LED 5 METROS AMARELO 2700K 12V 5W/M | un | 23.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.6.5 | LUMINÁRIA PENDENTE ALLEGRO LED 50W 3000K ALUMINIO CAFE CHANDELIE | un | 3.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.6.6 | PERFIL DE EMBUTIR LED ARCHI RECUADO LINEAR 2 METROS 2700K QUENTE 23W 24V ALUMÍNIO BRANCO STELLA OU SIMILAR | un | 5.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.6.7 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/4X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LAMPADAS TUBLED DE 20W | un | 21.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.6.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 38.00 | R$32.95 | R$41.96 | R$1,594.48 | 27.35% |
| | 2.8.7 | **ELETROCALHAS** | | | | | #VALOR! | |
| ELÉTRICA | 2.8.7.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR) | un | 45.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELÉTRICA | 2.8.7.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | m | 157.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.3 | ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM | un | 20.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.4 | TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | un | 20.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.5 | EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | un | 12.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.6 | EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR | un | 20.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.7 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | un | 12.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.8 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | un | 28.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.9 | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" | un | 8.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.10 | SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | un | 64.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ELÉTRICA | 2.8.7.11 | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM CABO DE AÇO DE 1/8" (TIRANTE)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 69.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | **2.9** | **COMBATE A INCÊNDIO** | | | | | **#VALOR!** | |
| INCÊNDIO | 2.9.1.1 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | un | 5.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| INCÊNDIO | 2.9.1.2 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 5.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| INCÊNDIO | 2.9.1.3 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 20.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| INCÊNDIO | 2.9.1.4 | 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) | un | 9.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| INCÊNDIO | 2.9.1.5 | PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | un | 6.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| | **2.10** | **PINTURA E SIMBOLOGIA** | | | | | **#VALOR!** | |
| ARQUITETURA | 2.10.1.1 | PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 01 DEMÃO DE TEXTURATTO COLORIDO | m2 | 15.00 | R$18.82 | R$23.97 | R$359.55 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.10.1.2 | PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) | m2 | 14.80 | R$127.91 | R$162.89 | R$2,410.77 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.10.1.3 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03 | m2 | 518.92 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.10.1.4 | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS | m2 | 918.47 | R$12.15 | R$15.47 | R$14,208.68 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.10.1.5 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m2 | 401.96 | R$2.13 | R$2.71 | R$1,089.32 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.10.1.6 | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA - R1 | m2 | 28.35 | R$7.66 | R$9.76 | R$276.70 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.10.1.7 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m2 | 28.35 | R$18.55 | R$23.62 | R$669.63 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.10.1.8 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | m2 | 5.40 | R$29.62 | R$37.72 | R$203.69 | 27.35% |
| | **2.11** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **#VALOR!** | |
| | 2.11.1 | **DIVERSOS** | | | | | #VALOR! | |
| ARQUITETURA | 2.11.1.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M) | m | 69.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.2 | MOLA PARA PORTA BLINDEX | un | 5.00 | R$777.28 | R$989.87 | R$4,949.35 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.3 | REVESTIMENTO COM PLACA MDF 9MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR | m2 | 10.80 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CATRACA TIPO PEDESTAL CAP 3000 UC INTELBRAS, OU SIMILAR | un | 3.00 | R$7,595.19 | R$9,005.61 | R$27,016.83 | 18.57% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE SISTEMA DE INSPEÇÃO RAIO-X VMI SPECTRUM 6040, OU SIMILAR | un | 1.00 | R$96,222.22 | R$114,090.69 | R$114,090.69 | 18.57% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.6 | CORTINA DE AR 90CM 220V EOS OU SIMILAR | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.7 | CORTINA DE AR 150CM 220V EOS OU SIMILAR | un | 1.00 | R$675.76 | R$860.58 | R$860.58 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.8 | SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO, DESLIZANTE, 2 FOLHAS, DIMENSÃO DO TRILHO: DE 3,30 ATÉ 4,40M | cj | 1.00 | R$7,390.00 | R$8,762.32 | R$8,762.32 | 18.57% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.9 | BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO | m2 | 2.55 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.10 | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM MÁRMORE BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | m2 | 36.32 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.11 | LETRA OU SÍMBOLO EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO | un | 18.00 | R$116.74 | R$148.66 | R$2,675.88 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.12 | ESQUADRIAS DE FECHAMENTO DA RECEPÇÃO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM (LOBBY PRINCIPAL - PARTE EXTERNA / TERRAÇO SEDE JFPB) | un | 1.00 | R$66,363.42 | R$84,513.82 | R$84,513.82 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.13 | ESQUADRIAS DE FECHAMENTO DA RECEPÇÃO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM (LOBBY PRINCIPAL - PARTE INTERNA SEDE JFPB) | un | 1.00 | R$56,862.00 | R$72,413.75 | R$72,413.75 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS 3D EM PVC EXPANDIDO 10MM E H=10CM COM PINTURA PU | un | 170.00 | R$16.44 | R$20.94 | R$3,559.80 | 27.35% |
| ARQUITETURA | 2.11.1.15 | GUARDA-CORPO ESCADARIA HALL PRINCIPAL H=1,05M | m | 56.00 | R$780.84 | R$994.40 | R$55,686.40 | 27.35% |
| **3** | | **SISTEMAS DE AR CONDICIONADO VRF** | | | | | | |
| | **44199** | **DIVERSOS** | | | | | **#VALOR!** | |
| AR COND | 3.1.1 | ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO | m2 | 518.5 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA AR CONDICIONADO TIPO VRF - SALÃO NOBRE | | | | | #VALOR! | |
| AR COND | 3.1.2.1 | UNIDADE CONDENSADORA RAS24FSNB | un | 1.00 | R$63,665.99 | R$75,488.76 | R$75,488.76 | 18.57% |
| AR COND | 3.1.2.2 | UNIDADE EVAPORADORA RCI5.0FSNB | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.2.3 | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.2.4 | RETIRADA DE DUTOS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO | m | 40.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.5 | REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.6 | REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO | un | 16.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.8 | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.9 | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.10 | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.11 | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.12 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.13 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.14 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE TROCADORA DE CALOR | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.2.15 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (CSNET-HITACHI OU SIMILAR) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA AR CONDICIONADO TIPO VRF - DISTRIBUIÇÃO | | | | | #VALOR! | |
| AR COND | 3.1.3.1 | UNIDADE CONDENSADORA RAS20FSNB | un | 1.00 | R$54,662.48 | R$64,813.30 | R$64,813.30 | 18.57% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AR COND | 3.1.3.2 | UNIDADE EVAPORADORA RCI1.5FSNB | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.3.3 | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.0FSNB | un | 4.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.3.4 | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.5FSNB | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.3.5 | UNIDADE EVAPORADORA RCI5.0FSNB | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.3.6 | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.3.7 | REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT | un | 7.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.9 | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.10 | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.11 | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.12 | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.13 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.14 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA | un | 8.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.15 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE TROCADORA DE CALOR | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.3.16 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (CSNET-HITACHI OU SIMILAR) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA AR CONDICIONADO TIPO VRF - ENTRADA PRINCIPAL | | | | | #VALOR! | |
| AR COND | 3.1.4.1 | UNIDADE CONDENSADORA MINI VRF 6HP | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.4.2 | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.5FSNB | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.4.3 | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 18.57% |
| AR COND | 3.1.4.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.5 | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.6 | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.7 | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.8 | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.9 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.10 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA | un | 2.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.11 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE TROCADORA DE CALOR | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| AR COND | 3.1.4.12 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (CSNET-HITACHI OU SIMILAR) | un | 1.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 27.35% |
| **4** | | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | **R$1,445.58** | |
| | 4.1 | **DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | **R$1,445.58** | |
| ADM | 4.1.1 | DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | un | 1.00 | R$1,135.12 | R$1,445.58 | R$1,445.58 | 27.35% |

| | |
|---|---|
| **TOTAL GERAL** | **#VALOR!** |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | **FOLHA Nº:** | |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO | **DATA BASE** | |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## CURVA ABC SERVIÇOS

| DISCIPLINA | ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO | % PARCIAL | % ACUMULADA | CLASSIFICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARQUITETURA | 2.5.6 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | 390,196.06 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE SISTEMA DE INSPEÇÃO RAIO-X VMI SPECTRUM 6040, OU SIMILAR | 114,090.69 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.12 | ESQUADRIAS DE FECHAMENTO DA RECEPÇÃO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM (LOBBY PRINCIPAL - PARTE EXTERNA / TERRAÇO SEDE JFPB) | 84,513.82 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.1 | UNIDADE CONDENSADORA RAS24FSNB | 75,488.76 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.13 | ESQUADRIAS DE FECHAMENTO DA RECEPÇÃO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM (LOBBY PRINCIPAL - PARTE INTERNA SEDE JFPB) | 72,413.75 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.1.1 | EQUIPE LOCAL DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 67,582.21 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.1 | UNIDADE CONDENSADORA RAS20FSNB | 64,813.30 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.15 | GUARDA-CORPO ESCADARIA HALL PRINCIPAL H=1,05M | 55,686.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.5.2 | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4 | 38,507.98 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.1 | UNIDADE CONDENSADORA MINI VRF 6HP | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.3 | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.0FSNB | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.3.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | 30,358.94 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.10 | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM MÁRMORE BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.3.2 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | 27,750.48 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CATRACA TIPO PEDESTAL CAP 3000 UC INTELBRAS, OU SIMILAR | 27,016.83 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.5.7 | REVESTIMENTO DE PISO C/ PORCELANATO MADEIRADO CANELA DOURADA EM RÉGUAS 20X120CM NATURAL TIPO A RETIFICADO PORTOBELLO OU SIMILAR | 26,510.82 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.2.2.1 | PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO - REV 01 | 24,180.96 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.3 | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.6 | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.3 | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.3.2 | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA ESP = 10MM (1 USO) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.11 | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.2.2.2 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, UMA FOLHA, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | 18,301.28 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.1.6 | MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES | 18,223.65 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.2 | UNIDADE EVAPORADORA RCI5.0FSNB | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.1.2 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.4 | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.5FSNB | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.2 | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.5FSNB | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.1.4 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.1.3 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.10 | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA DE ACO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSICAO FINAL. | 14,974.52 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.4 | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS | 14,208.68 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.2 | UNIDADE EVAPORADORA RCI1.5FSNB | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.5.8 | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=30, ESP= 3CM | 12,877.71 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.5 | LUMINÁRIA PENDENTE ALLEGRO LED 50W 3000K ALUMINIO CAFE CHANDELIE | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.2 | DEMOLICAO MANUAL DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, EXCLUSIVE ESTES REVESTIMENTOS. | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.2.2.4 | PORTA DUPLA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 90X270CM, EM ALUMÍNIO E VIDRO COM BARRAS ANTIPÂNICO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.9 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARQUITETURA | 2.5.9 | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=20, ESP= 3CM | 10,898.94 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.10 | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.5.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15CM | 9,171.20 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.5.1 | 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 | 9,047.13 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.5 | UNIDADE EVAPORADORA RCI5.0FSNB | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.15 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (CSNET-HITACHI OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.16 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (CSNET-HITACHI OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.12 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (CSNET-HITACHI OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.8 | DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS DUPLAS PISO-TETO EXISTENTES | 8,806.52 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.8 | SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO, DESLIZANTE, 2 FOLHAS, DIMENSÃO DO TRILHO: DE 3,30 ATÉ 4,40M | 8,762.32 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.2.2 | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M | 8,198.08 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.3.3 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO | 8,023.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.3 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.7 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/4X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LAMPADAS TUBLED DE 20W | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.2.2.3 | KIT PORTA PRONTA, EM MADEIRA SEMI-OCA COR ARGILA COM ALISAR E BORRACHA AMORTECEDORA - 0,95X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 7,077.60 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.4 | FITA DE LED 5 METROS AMARELO 2700K 12V 5W/M | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.1.5 | REVESTIMENTO COM PLACA MDF 9MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.7 | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.1 | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, INCL.CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR MONTANA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO ACAB.CROMADO E ENGATE PLÁSTICO | 6,484.44 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.14 | DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS COM EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE REFORÇO (LOBBY PRINCIPAL SEDE JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.5.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE TIPO A 30X60CM BRANCO MATTE RETIFICADO POINTER OU SIMILAR APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO | 5,601.52 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.10 | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.2 | MOLA PARA PORTA BLINDEX | 4,949.35 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.3.5 | SANCA DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 0,60M | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.14 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.6 | PERFIL DE EMBUTIR LED ARCHI RECUADO LINEAR 2 METROS 2700K QUENTE 23W 24V ALUMÍNIO BRANCO STELLA OU SIMILAR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.3.1 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | 4,020.06 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.14 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS 3D EM PVC EXPANDIDO 10MM E H=10CM COM PINTURA PU | 3,559.80 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.1.4 | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SIMPLES | 3,497.67 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.8 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.4.2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 3,292.54 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.10 | SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.2 | SPOT EMBUTIR RECUADO DIRECIONÁVEL QUADRADO AR111 NEWLINE OU SIMILAR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.11 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | 3,047.53 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.3.4 | REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR | 3,020.39 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.4 | BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO | 2,871.48 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.1.1 | 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 | 2,858.09 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.1 | ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.9 | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.11 | LETRA OU SÍMBOLO EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO | 2,675.88 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.11 | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM CABO DE AÇO DE 1/8" (TIRANTE)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | 2,434.15 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.2 | PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) | 2,410.77 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.5 | DEMOLIÇÃO DE FORROS | 2,270.57 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARQUITETURA | 2.11.1.9 | BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.2.3 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.12 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.13 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.9 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.5.4 | REVESTIMENTO PORCELANATO DE PAREDE ACETINADO RETIFICADO ALBORG FALL "A" 33,8X64,3CM CEUSA OU SIMILAR APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO | 2,065.14 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.3 | REVESTIMENTO COM PLACA MDF 9MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.2.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 1,879.80 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.9 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 1,594.48 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.12 | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.2.1 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 16 DISJUNTORES, TRIFASICO, C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 4.1.1 | DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 1,445.58 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.7 | DEMOLIÇÃO DE REBOCO | 1,407.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.9 | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.3.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.6 | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.1.3 | MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 1,264.88 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.13 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.10 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.1 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.5 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 1,089.32 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| INCÊNDIO | 2.9.1.1 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| INCÊNDIO | 2.9.1.2 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.7 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 895.04 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.2.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 867.36 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.7 | CORTINA DE AR 150CM 220V EOS OU SIMILAR | 860.58 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.6.3 | LUMINÁRIA EMBUTIR LED PLAFON PAINEL QUADRADO 40X40CM | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.11 | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.4 | RETIRADA DE DUTOS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.10 | PONTO DE DADO E VOZ, INCLUSIVE CAIXA 3" X 3" SISTEMA "X" | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.3 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 757.12 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.8 | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.11.1.6 | CORTINA DE AR 90CM 220V EOS OU SIMILAR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.7 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 669.63 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| INCÊNDIO | 2.9.1.3 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.11 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 652.71 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.3.1 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 647.18 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.6 | REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.5 | CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 03 | 620.96 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.4.1 | 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 | 568.03 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.6 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 563.75 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.8 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 539.28 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ADM | 1.1.2 | CUSTO COM EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART | 508.13 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.14 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE TROCADORA DE CALOR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.15 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE TROCADORA DE CALOR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.11 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE TROCADORA DE CALOR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.2 | RASGO EM DRYWALL PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 495.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.1.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M | 472.80 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.3 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 458.24 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.12 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.13 | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ELÉTRICA | 2.8.4.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 439.12 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.6 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA | 436.06 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.1.3 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.5.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.8 | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.3 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | 396.69 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.6 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 385.28 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.4.5 | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.1 | PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 01 DEMÃO DE TEXTURATTO COLORIDO | 359.55 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| INCÊNDIO | 2.9.1.4 | 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) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.9 | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | 301.70 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.8 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.2.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 292.05 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.3 | ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.1 | 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 | 281.00 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| DEMOLIÇÃO | 1.4.4 | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) | 278.83 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.6 | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA - R1 | 276.70 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | 263.37 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.2.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 252.36 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.5 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 248.88 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.1 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 246.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.8 | CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =100MM | 240.66 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 237.60 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.4 | TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.6 | EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.4 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | 229.67 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.3.7 | REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.2.1.1 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, NA COR BRANCA, E FERRAGENS. INCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ARQUITETURA | 2.10.1.8 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | 203.69 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.4 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 199.08 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.4.4 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 189.48 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.5 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 181.24 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.7 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.10 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | 173.92 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| INCÊNDIO | 2.9.1.5 | PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.5 | EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.7 | FORNECIMENTO DE SELIM ELÁSTICO PARA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS, DN 150 X 100MM - REV 01 | 126.87 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.1.2 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 114.90 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.2 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM | 112.42 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.2 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 104.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 104.16 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.12 | CABIDE EM AÇO INOX, MOLDENOX, LINHA STYLUS 108 RSL OU SIMILAR | 102.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.4.8 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | 99.68 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.1.2 | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR | 88.90 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| ELÉTRICA | 2.8.7.9 | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.1.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | 76.34 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.6 | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL P/ ESGOTO, DIÂM =100MM | 71.01 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.4 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 62.64 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| AR COND | 3.1.2.5 | REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.5 | 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 | 46.56 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HIDROSSANITÁRIO | 2.7.3.3 | 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 | 41.82 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| HIDROSSANITÁRIO | 2.6.3.1 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 30.40 | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| | | | | #VALOR! | | |

| | |
|---|---|
| **TOTAL GERAL** | **#VALOR!** |

**JOÃO PESSOA/PB, 03 DE SETEMBRO DE 2021**
**EQUIPE DE PLANEJAMENTO**

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

# Poder Judiciário
# Justiça Federal na Paraíba

**FOLHA Nº:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | COM DESONERAÇÃO |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## MEMÓRIA CÁLCULOS - QUANTITATIVOS TOTAIS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.1 | DEMOLIÇÕES ALVENARIAS | **8.98** | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.90 | | | |
| | Distribuição | 3.69 | | | |
| | Salão Nobre | 1.20 | | | |
| | Recepção | 1.20 | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.2 | DEMOLIÇÕES PISOS/CONTRAPISO | **843.67** | | | | 101.24 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 225.00 | | | | |
| | Distribuição | 202.5 | | | | |
| | Salão Nobre | 126.78 | | | | |
| | Recepção | 289.39 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.3 | DEMOLIÇÕES DE CONCRETO ARMADO | **1.35** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.20 | | | | |
| | Distribuição | 0.15 | | | | |
| | Salão Nobre | 0.30 | | | | |
| | Recepção | 0.70 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.4 | RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO | **11.74** | | | | 0.41 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 5.44 | | | | |
| | Distribuição | 6.30 | | | | |
| | Salão Nobre | 0.00 | | | | ok |
| | Recepção | 0.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.5 | RETIRADA DE FORROS | **252.57** | | | 0.025 | **6.31** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 56.25 | | | | |
| | Distribuição | 28.57 | | | | |
| | Salão Nobre | 117.75 | | | | |
| | Recepção | 50.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.6 | RETIRADA DE FORROS MINERAL C/ REAPROVEITAMENTO | **62.65** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 45.00 | | | | |
| | Distribuição | 17.65 | | | | |
| | Salão Nobre | 0.00 | | | | ok |
| | Recepção | 0.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.7 | RETIRADA DE REBOCO/EMBOÇO | **140.00** | | | 0.0325 | **4.55** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 20.00 | | | | |
| | Distribuição | 50.00 | | | | |
| | Salão Nobre | 20.00 | | | | |
| | Recepção | 50.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.8 | DESMONTE DE DIVISÓRIAS COM REAPROVEITAMENTO | **155.40** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 155.40 | | | | |
| | Distribuição | 0.00 | | | | ok |
| | Salão Nobre | 0.00 | | | | ok |
| | Recepção | 0.00 | | | | OK |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.9 | TRANSPORTE HORIZONTAL | **183.74** | | | | **1.3** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 41.44 | | | | |
| | Distribuição | 42.84 | | | | |
| | Salão Nobre | 26.40 | | | | |
| | Recepção | 30.66 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.10 | RETIRADA DE ENTEULHO | **183.74** | | | | **1.3** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 41.44 | | | | |
| | Distribuição | 42.84 | | | | |
| | Salão Nobre | 26.40 | | | | |
| | Recepção | 30.66 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.11 | RETIRADA DE DIVISÓRIA EM DRYWALL | **46.10** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | | | | |
| | Distribuição | 40.43 | | | | |
| | Salão Nobre | 5.67 | | | | |
| | Recepção | 0.00 | | | | **OK** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.12 | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM GRANITO | **24.91** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 11.90 | | | | |
| | Distribuição | 13.01 | | | | |
| | Salão Nobre | 0.00 | | | | **ok** |
| | Recepção | 0.00 | | | | **OK** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.13 | RETIRADA DE ESQUADRIA ALUMÍNIO/VIDRO | **26.10** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 12.33 | | | | |
| | Distribuição | 13.77 | | | | |
| | Salão Nobre | 0.00 | | | | **ok** |
| | Recepção | 0.00 | | | | **OK** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.14 | RETIRADA PELE VIDRO FRONTAL COM REAPROVEITAMENTO | **56.35** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | | | | **OK** |
| | Distribuição | 0.00 | | | | **OK** |
| | Salão Nobre | 0.00 | | | | **OK** |
| | Recepção | 56.35 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.15 | ABERTURAS ESQUADRIA ALUMÍNIO/VIDRO FORNT | **2.00** | | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | | | | **OK** |
| | Distribuição | 0.00 | | | | **OK** |
| | Salão Nobre | 0.00 | | | | **OK** |
| | Recepção | 2.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | ALVENARIA BLOCO CERÂMICO | | | | **34.20** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 12.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Distribuição | | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | | 10.20 | ok |
| | Recepção | | | | 12.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.2 | ALVENARIA DRYWALL RU | | | | **64.13** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 33.25 | |
| | Distribuição | | | | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | | | | 30.88 | ok |
| | Recepção | | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.3 | ALVENARIA DRYWALL COMUM | | | | **74.34** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 10.80 | |
| | Distribuição | | | | 52.68 | ok |
| | Salão Nobre | | | | 7.26 | ok |
| | Recepção | | | | 3.60 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.4 | PAINEL DRYWALL COMUM | | | | **106.20** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 0.00 | OK |
| | Distribuição | | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | | 106.20 | ok |
| | Recepção | | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.5 | PAINEL OCO MDF PARA SUPORTE DE FOTOS | | | | **35.68** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 0.00 | OK |
| | Distribuição | | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | | 35.68 | |
| | Recepção | | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.6 | REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DUPLAS | | | | **72.15** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 72.15 | |
| | Distribuição | | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | | 0.00 | |
| | Recepção | | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.1.1 | JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO | | | | | **0.24** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 0.24 | |
| | Distribuição | | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | | 0.00 | ok |
| | Recepção | | | | 9.88 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.2.1 | ESQUADRIA EM BLINDEX DE 10 MM COM ESTRUTURA DE INOX | | | **36.52** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 16.18 | |
| | Distribuição | | | 14.34 | |
| | Salão Nobre | | | 0.00 | ok |
| | Recepção | | | 6.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | ALTURA | QUANT. TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.2.2 | FERRAGENS | | | **8.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 1.00 | |
| | Distribuição | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | 2.00 | ok |
| | Recepção | | | 5.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 2.2.2.3 | PORTAS COMUNS | **5.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 2.00 |
| | Salão Nobre | 2.00 ok |
| | Recepção | 0 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.2.2.4 | PORTAS ALUMÍNIO-VIDRO DUAS FOLHAS DE GIRO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM BARRAS ANTIPÂNICO - DIM. 1,90 x 2,60 M | **2.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 ok |
| | Distribuição | 0.00 ok |
| | Salão Nobre | 0.00 ok |
| | Recepção | 2 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA EM PLANTA | FATOR DE INCLINAÇÃO 15% | ÁREA INCLINADA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1 | TELHADO TERMOACÚSTICA | | 1.015 | **2.03** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 0.00 | OK |
| | Distribuição | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | 0.00 | OK |
| | Recepção | | | 2 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.2 | FORRO GESSO ACARTONADO - FORN. E INST | | | **276.32** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 71.25 | |
| | Distribuição | | | 43.57 | |
| | Salão Nobre | | | 132.75 | ok |
| | Recepção | | | 28.75 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.3 | FORRO MINERAL PADRÃO - FORN. E INST. | | | **70.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 45.00 | |
| | Distribuição | | | 25.00 | |
| | Salão Nobre | | | 0.00 | ok |
| | Recepção | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.4 | FORRO MINERAL PADRÃO REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO. | | | **37.65** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 20.00 | |
| | Distribuição | | | 17.65 | |
| | Salão Nobre | | | 0.00 | ok |
| | Recepção | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.5 | SANCAS FORRO EM GESSO ACARTONADO | | | **77.40** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 0.00 | OK |
| | Distribuição | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | 77.40 | |
| | Recepção | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.6 | MANTA ASFÁLTICA 3mm | | | **246.50** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 0.00 | ok |
| | Distribuição | | | 202.50 | |
| | Salão Nobre | | | 0.00 | ok |
| | Recepção | | | 44.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | CHAPISCO | | | | **146.40** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 44.00 | | |
| | Distribuição | | | 50.00 | | |
| | Salão Nobre | | | 28.40 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Recepção | | | 24.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.2 | REBOCO/EMBOÇO | | | | **146.40** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | | 44.00 | | |
| | Distribuição | 0.00 | | 50.00 | | |
| | Salão Nobre | 0.00 | | 28.40 | | |
| | Recepção | 0.00 | | 24.00 | ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1 | CONTRA-PISO | | | **251.10** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 0.00 | ok |
| | Distribuição | | | 202.50 | |
| | Salão Nobre | | | 8.28 | ok |
| | Recepção | | | 40.32 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | VOLUME M³ | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.2 | REGULARIZAÇÃO DA BASE PARA PISO | | | | **32.73** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 9.00 | |
| | Distribuição | | | 7.09 | |
| | Salão Nobre | | | 5.07 | |
| | Recepção | | | 11.58 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.3 | REVESTIMENTO EM PORCELANATO BRANCO | | | | **61.95** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 18.00 | |
| | Distribuição | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | 43.95 | |
| | Recepção | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.4 | REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS | | | | **9.90** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 9.90 | |
| | Distribuição | | | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | | | 0.00 | |
| | Recepção | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | |
|---|---|---|---|
| 2.5.5 | RODAPE DE POLIESTILENO LAQUEADO BRANCOS | **160.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 50.00 | |
| | Distribuição | 50.00 | |
| | Salão Nobre | 40.00 | |
| | Recepção | 20.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.6 | PISO GRANITO 60x60cm | | | | **716.89** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 225.00 | |
| | Distribuição | | | 202.50 | |
| | Salão Nobre | | | 0.00 | |
| | Recepção | | | 289.39 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.7 | PISO PORCELANATO MADERADO EM RÉGUAS | | | | **118.50** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 0.00 | |
| | Distribuição | | | 0.00 | |
| | Salão Nobre | | | 118.50 | |
| | Recepção | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | COMPRIMENTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.8 | SOLEIRA EM GRANITO 30CM | | | | **61.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 3.00 | | 0.00 | |
| | Distribuição | 4.00 | | 0.00 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Salão Nobre | 2.00 | | 0 | |
| Recepção | 52.00 | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | COMPRIMENTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.9 | SOLEIRA EM GRANITO PRETO 20CM Filetes | | | | 78.00 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0 | | 0.00 | |
| | Distribuição | 0 | | 0.00 | |
| | Salão Nobre | 0 | | 0 | |
| | Recepção | 78.00 | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| 2.6.1.1 | RASGO EM ALVENÁRIA | | 20.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 10.00 | | |
| | Distribuição | 0.00 | | ok |
| | Salão Nobre | 10.00 | | |
| | Recepção | 0.00 | | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| 2.6.1.2 | RASGO EM DRYWALL RU | | 50.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 30.00 | | |
| | Distribuição | 0.00 | | ok |
| | Salão Nobre | 20.00 | | |
| | Recepção | 0.00 | | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.6.1.3 | ESCAVAÇÃO VALAS | 0.96 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 0.96 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.6.1.4 | CAIXA DE PASSAGEM | 1.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 1.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | COMPRIMENTO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|
| 2.6.2.1 | TUBO PVC SOLDÁVEL | | 78.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 48.00 | | |
| | Distribuição | 0.00 | | ok |
| | Salão Nobre | 30.00 | | |
| | Recepção | 0.00 | | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.6.3.1 | 25MM 3/4" | 5.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 3.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.6.3.2 | JOELHO C/ BUCHA DE LATÃO 25MM | 6.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 3.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 3.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.6.3.3 | JOELHO 90º SOLDÁVEL 25MM | **16.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 8.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 8.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.6.3.4 | TÊ SOLDÁVEL 25 MM | **4.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.6.3.5 | REGISTRO GAVETA 3/4" | **4.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | PROFUNDIDADE | VOLUME TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA | | | | **3.31** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | | 0.00 | |
| | Distribuição | | | | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | | | | 3.31 | |
| | Recepção | | | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.1.2 | CAIXA SINFONADA | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 1.00 | |
| | Recepção | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.1.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | ok |
| | Distribuição | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | 1.00 | OK |
| | Recepção | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|
| 2.7.2.1 | TUBO PVC 40MM | **12.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 6.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 6.00 | OK |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|
| 2.7.2.2 | TUBO PVC 50MM | **9.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 6.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 3.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|
| 2.7.2.3 | TUBO PVC 100MM | **30.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 6.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 24.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.1 | JUNÇÃO SIMPLES 100X100MM | **5.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 4.00 | ok |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.2 | JUNÇÃO SIMPLES 100X50 MM | **2.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 1.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.3 | JUNÇÃO SIMPLES 40 MM | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.4 | JOELHO 90º PVC SÉRIE NORMAL 100MM | **7.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 3.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 4.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.5 | JOELHO 90º PVC SÉRIE NORMAL 40MM | **4.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 3.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.6 | CAP PVC RIGIDO SOLDÁVEL | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.7 | SELIM P/ REDE DE ESGOTO 100X150MM | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.7.3.8 | CURVA LONGA, PVC RIGIDO 100MM | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 | |
| | Distribuição | 0.00 | ok |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.1 | VASO SANITÁRIO | **3.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 0.00 |
| | Salão Nobre | 2.00 |

| | | |
|---|---|---|
| | Recepção | 0.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.3 | LAVATÓRIO BANCADA | **2.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 0.00 ok |
| | Salão Nobre | 1.00 |
| | Recepção | 0.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.4.4 | BANCADA EM GRANITO | **4.40** | | | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.80 | | | |
| | Distribuição | 0.00 ok | | | |
| | Salão Nobre | 1.60 | | | |
| | Recepção | 0.00 ok | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.5 | PIA DE COZINHA | **1.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 0.00 ok |
| | Salão Nobre | 0.00 |
| | Recepção | 0.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.6 | TORNEIRA P/ LAVATÓRIO | **2.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 0.00 ok |
| | Salão Nobre | 1.00 |
| | Recepção | 0.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| #NOME? | BARRA DE APOIO RETA, AÇO INOX | **0.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 ok |
| | Distribuição | 0.00 ok |
| | Salão Nobre | |
| | Recepção | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.8 | PAPELEIRA P/ BANHEIRO | **2.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 0.00 ok |
| | Salão Nobre | 1.00 |
| | Recepção | 0.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.9 | PORTA PAPEL TOALHA | **2.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 0.00 ok |
| | Salão Nobre | 1.00 |
| | Recepção | 0.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.10 | SABONETEIRA | **2.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 0.00 ok |
| | Salão Nobre | 1.00 |
| | Recepção | 0.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.7.4.11 | ESPELHO | **4.59** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.04 |
| | Distribuição | 0.00 ok |

| | | |
|---|---|---|
| | Salão Nobre | 2.55 |
| | Recepção | 0.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.12 | CABIDE EM AÇO INOX | **2.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 0.00 ok |
| | Salão Nobre | 1.00 |
| | Recepção | 0.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ELETRODUTOS | QUANT. | COMPRIMENTO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENÁRIA | | | | **152.80** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 25.00 | |
| | Distribuição | | | 25.00 | |
| | Salão Nobre | | | 82.80 | |
| | Recepção | | | 20.00 ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ELETRODUTOS | QUANT. | COMPRIMENTO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.2 | RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO | | | | **2.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | 0.00 | |
| | Distribuição | | | 0.00 | |
| | Salão Nobre | | | 2.00 | |
| | Recepção | | | 0.00 ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.3 | CURVA 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 25MM | **35.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 5.00 |
| | Distribuição | 5.00 |
| | Salão Nobre | 15.00 |
| | Recepção | 10.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.2.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | **5.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 1.00 |
| | Salão Nobre | 2.00 |
| | Recepção | 1.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.1 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM FORRO | **156.00** | ILUMINAÇÃO EM GERAL |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 24.00 | |
| | Distribuição | 24.00 | |
| | Salão Nobre | 72.00 | |
| | Recepção | 36.00 ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.2 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM PAREDE | **228.00** | TOMADAS E INTERRUPTORES EM GERAL |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 48.00 | |
| | Distribuição | 48.00 | |
| | Salão Nobre | 84.00 | |
| | Recepção | 48.00 ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. (M) | TOMADAS | LÓGICA | QUANT. TOTAL (M) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.3.3 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, 25MM, EM PAREDE | | | | **288.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 48.00 | | | |
| | Distribuição | 48.00 | | | |
| | Salão Nobre | 108.00 | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | Recepção | 84.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.4 | CABO 1,5MM | **1150.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 150.00 |
| | Distribuição | 350.00 |
| | Salão Nobre | 350.00 |
| | Recepção | 300.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.5 | CABO 4MM | **180.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 30.00 |
| | Distribuição | 30.00 |
| | Salão Nobre | 60.00 |
| | Recepção | 60.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.6 | CABO 2,5MM | **3200.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 500.00 |
| | Distribuição | 500.00 |
| | Salão Nobre | 1200.00 |
| | Recepção | 1000.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.7 | CABO 10MM | **216.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 48.00 |
| | Distribuição | 48.00 |
| | Salão Nobre | 60.00 |
| | Recepção | 60.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.8 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 | **800.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 100.00 |
| | Distribuição | 100.00 |
| | Salão Nobre | 300.00 |
| | Recepção | 300.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.1 | INTERRUPTOR 1 SEÇÕES | **8.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 |
| | Distribuição | 2.00 |
| | Salão Nobre | 3.00 |
| | Recepção | 1.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.2 | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES | **9.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 |
| | Distribuição | 2.00 |
| | Salão Nobre | 3.00 |
| | Recepção | 2.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.3 | INTERRUPTOR 3 SEÇÕES | **8.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 1.00 |
| | Salão Nobre | 3.00 |
| | Recepção | 3.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.4.5 | INTERRUPTOR THEEE WAY | **6.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |

| | | |
|---|---|---|
| | Distribuição | 1.00 |
| | Salão Nobre | 2.00 |
| | Recepção | 2.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.5 | TOMADA MÉDIA, 1 MÓDULO | **8.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 |
| | Distribuição | 2.00 |
| | Salão Nobre | 2.00 |
| | Recepção | 2.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.6 | TOMADA MÉDIA, 2 MÓDULO | **11.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 |
| | Distribuição | 2.00 |
| | Salão Nobre | 5.00 |
| | Recepção | 2.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.7 | TOMADA BAIXA, 1 MÓDULO | **32.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 8.00 |
| | Distribuição | 8.00 |
| | Salão Nobre | 12.00 |
| | Recepção | 4.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.8 | TOMADA BAIXA, 2 MÓDULO | **12.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 |
| | Distribuição | 2.00 |
| | Salão Nobre | 6.00 |
| | Recepção | 2.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.9 | CAIXA RETANGULAR, 4"X2", INSTALADA EM PAREDE | **118.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 22.00 |
| | Distribuição | 22.00 |
| | Salão Nobre | 48.00 |
| | Recepção | 26.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.10 | TOMADA P/ DADOS,VOZ E TV | **24.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 |
| | Distribuição | 2.00 |
| | Salão Nobre | 12.00 |
| | Recepção | 8.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR, 10 a 15A | **36.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 10.00 |
| | Distribuição | 10.00 |
| | Salão Nobre | 10.00 |
| | Recepção | 6.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR, 40A | **4.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.00 |
| | Distribuição | 1.00 |
| | Salão Nobre | 1.00 |
| | Recepção | 1.00 ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.8.6.1 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | **12.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | 6.00 | |
| | Recepção | 6.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.10.6.2 | SPOT DE LED EMBUTIDO DIRECIONAL | **22.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | 16.00 | |
| | Recepção | 6.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.10.6.3 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 40X40CM | **22.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | 16.00 | |
| | Recepção | 6.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.10.6.4 | FITA DE LED LUZ AMARELA | **23.40** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | 23.40 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.10.6.4 | PERFIL DE LED 2M | **5.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | 0.00 | OK |
| | Recepção | 5.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.10.6.5 | LUMINÁRIA TIPO PENDENTE | **3.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0.00 | OK |
| | Distribuição | 0.00 | OK |
| | Salão Nobre | 1.00 | |
| | Recepção | 2.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.6.7 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, P/ 4 LAMPADAS TUBULAR LED | **21.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 8.00 | |
| | Distribuição | 8.00 | |
| | Salão Nobre | 0.00 | |
| | Recepção | 5.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.6.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON | **38.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 3.00 | |
| | Distribuição | 3.00 | |
| | Salão Nobre | 0.00 | |
| | Recepção | 32.00 | ok |

| ITEM | ITEM | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.1 | ELETROCALHAS 75X50MM | | | **45.000** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 12.000 | | |
| | Distribuição | 15.000 | | |
| | Salão Nobre | 12.000 | | |
| | Recepção | 6.000 | ok | |

| ITEM | ITEM | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|
| 2.8.7.2 | ELETROCALHAS 38X38MM | **157.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 40.00 | |
| | Distribuição | 45.00 | |
| | Salão Nobre | 40.00 | |
| | Recepção | 32.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.7.3 | ACOPLAMENTO P/ ELETROCALHA 38X38MM | **20.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 5.00 | |
| | Distribuição | 5.00 | |
| | Salão Nobre | 5.00 | |
| | Recepção | 5.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.7.4 | TERMINAL P/ ELETROCALHAS | **20.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 5.00 | |
| | Distribuição | 5.00 | |
| | Salão Nobre | 5.00 | |
| | Recepção | 5.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.5 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | **12.000** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 3.00 | | |
| | Distribuição | 3.00 | | |
| | Salão Nobre | 3.00 | | |
| | Recepção | 3.00 | ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO PERFILADO 3M | COMPRIMENTO DE ELETROCAL | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.6 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 38X38MM | | | **20.000** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 5.00 | | |
| | Distribuição | 5.00 | | |
| | Salão Nobre | 5.00 | | |
| | Recepção | 5.00 | ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.7.7 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" P/ PERFILADOS | **12.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 3.00 | |
| | Distribuição | 3.00 | |
| | Salão Nobre | 3.00 | |
| | Recepção | 3.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.7.8 | SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO | **28.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 8.00 | |
| | Distribuição | 8.00 | |
| | Salão Nobre | 8.00 | |
| | Recepção | 4.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.7.9 | BOX RETO 1" | **8.00** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | |
| | Distribuição | 2.00 | |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 2.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.10 | SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | **64.000** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 15.00 | | |
| | Distribuição | 24.00 | | |

| | | |
|---|---|---|
| Salão Nobre | 15.00 | |
| Recepção | 10.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.11 | TIRANTE EM CABO DE AÇO 1/8" P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS 38X38MM | | | 69.000 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 15.00 | | |
| | Distribuição | 24.00 | | |
| | Salão Nobre | 15.00 | | |
| | Recepção | 15.00 | ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.9.1.1 | EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L | 5.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | |
| | Distribuição | 1.00 | |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.9.1.2 | EXTINTOR PQS 4 KG | 5.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | |
| | Distribuição | 1.00 | |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.9.1.3 | LUMINÁRIA DE MERGÊNCIA EM LED | 20.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 8.00 | |
| | Distribuição | 4.00 | |
| | Salão Nobre | 8.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.9.1.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE | 9.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 4.00 | |
| | Distribuição | 1.00 | |
| | Salão Nobre | 4.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.9.1.5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ EXTINTORES | 6.00 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 2.00 | |
| | Distribuição | 2.00 | |
| | Salão Nobre | 2.00 | |
| | Recepção | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA BRUTA | | | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.1 | TEXTURATTO RÚSTICO | | | | 15.00 |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 6.00 | | | |
| | Distribuição | 3.00 | | | |
| | Salão Nobre | 3.00 | | | |
| | Recepção | 3.00 | ok | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA TOTAL | |
|---|---|---|---|
| 2.10.1.2 | ADESIVO DE SINALIZAÇÃO | 14.80 | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 4.50 | |
| | Distribuição | 4.50 | |
| | Salão Nobre | 1.80 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Recepção | 4.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.3 | EMASSAMENTOS | | | **518.92** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 0 | 160.25 | |
| | Distribuição | | 150.71 | |
| | Salão Nobre | | 179.21 | |
| | Recepção | | 28.75 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.4 | PINTURA INTERNA | | | **918.47** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | 306.50 | |
| | Distribuição | | 344.27 | |
| | Salão Nobre | | 238.95 | |
| | Recepção | | 28.75 | OK |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.7 | FUNDO SELADOR PARA ALVENARIA/FORRO | | | **401.96** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | 89.00 | |
| | Distribuição | | 105.00 | |
| | Salão Nobre | | 179.21 | |
| | Recepção | | 28.75 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.8 | FUNDO SELADOR PARA MADEIRA | | | **28.35** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | 4.73 | |
| | Distribuição | | 9.45 | |
| | Salão Nobre | | 14.18 | |
| | Recepção | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.9 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PARA MADEIRA | | | **28.35** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | 4.73 | |
| | Distribuição | | 9.45 | |
| | Salão Nobre | | 14.18 | |
| | Recepção | | 0.00 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | |
|---|---|---|---|
| 2.10.1.8 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | **5.40** | |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 1.35 | |
| | Distribuição | 1.35 | |
| | Salão Nobre | 1.35 | |
| | Recepção | 1.35 | ok |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.11.1.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM INOX | | | **69.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | 21 | | |
| | Distribuição | 21 | | |
| | Salão Nobre | 21.00 | | |
| | Recepção | 6.00 | ok | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT | | QUANT. TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.14.1.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA PORTA BLINDEX | | | **0.00** |
| | Cejusc/Sicoob/Segurança | | | |
| | Distribuição | 0 | | |
| | Salão Nobre | | | |
| | Recepção | | | |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**

**Equipe de Planejamento**

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

# Poder Judiciário
# Justiça Federal na Paraíba

**FOLHA Nº:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## MEMÓRIA CÁLCULOS - QUANTITATIVOS CEJUSC/SICOOB/SEGURANÇA

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.1 | DEMOLIÇÕES ALVENARIAS | **2.90** | | | |
| | Bancada frontal recepção | 1.125 | 3.75 | 0.2 | 1.5 |
| | Bancada frontal apoio segurança | 0.93 | 3.1 | 0.2 | 1.5 |
| | Chafit | 0.84 | 1.2 | 0.2 | 3.5 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.2 | DEMOLIÇÕES PISOS/CONTRAPISO | **225** | | | | 27.00 |
| | Todos os ambientes, inclusive Sicoob e Segurança | 225 | 15 | 15 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.3 | DEMOLIÇÕES DE CONCRETO ARMADO | **0.20** | | | | |
| | Abertura de fosso | 0.064 | 0.8 | 0.4 | 0.2 | |
| | Outros | 0.14 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.4 | RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO | **5.44** | | | | 0.19 |
| | Bancadas existentes recepção | 3.04 | 3.8 | 0.8 | | |
| | Bancadas existentes segurança | 2.4 | 3 | 0.8 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.5 | RETIRADA DE FORROS SEM REAPROVEITAMENTO | **56.25** | | | 0.02 | 1.13 |
| | Todos os ambientes, inclusive Sicoob e Segurança | 225 | 25% | 4 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.6 | C/REAPROVEITAMENTO | **45.00** | | | | |
| | Todos os ambientes, inclusive Sicoob e Segurança | 225 | 20% | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.7 | RETIRADA DE REBOCO/EMBOÇO | **20.00** | | | 0.0325 | 0.65 |
| | Todos os ambientes, inclusive Sicoob e Segurança | 20 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.8 | REAPROVEITAMENTO | **155.40** | | | | |
| | Todos os ambientes, inclusive Sicoob e Segurança | 155.4 | 51.8 | 3 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.9 | TRANSPORTE HORIZONTAL | **41.44** | | | | **1.3** |
| | Demolições alvenarias | 2.90 | | | | |
| | Demolições pisos | 27 | 225 | 0.12 | | |
| | Demolições concreto armado | 0.20 | | | | |
| | Retirarda de forros | 1.13 | | | | |
| | Retirada de rebocos | 0.65 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.10 | RETIRADA DE ENTEULHO | **41.44** | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | ÁREA | ESPESSURA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.11 | RETIRADA DE DIVISÓRIA DRYWALL | **0.00** | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.12 | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM GRANITO | **11.90** | 7 | 1.7 | | **0.42** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.13 | RETIRADA DE ESQUADRIA ALUMÍNIO/VIDRO | **12.33** | | | | |
| | Recepção/apoio segurança | **12.33** | 6.85 | 1.8 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | ALVENARIA BLOCO CERÂMICO | | | | **12.00** |
| | Shaft | 3 | 4 | | 12.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.2 | ALVENARIA DRYWALL RU | | | | **33.25** |
| | Alvenarias internas alterações | 9.5 | 3.5 | | 33.25 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.3 | ALVENARIA DRYWALL COMUM | | | | **10.80** |
| | Apoio segurança | 3.6 | 3 | | 10.80 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.4 | PAINEL DRYWALL COMUM | | | | **0.00** |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.5 | PAINEL OCO MDF PARA SUPORTE DE FOTOS | | | | **0.00** |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.7 | REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DUPLAS | | | | **72.15** |
| | Ambientes em geral do CEJUSC/SICOOB | 24.05 | 3 | | 72.15 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1.1 | JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO | | | | **0.24** | |
| | Lavabo Janelas 0,6m | 1 | 0.6 | 0.4 | 0.24 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.3 | PORTA EM BLINDEX DE 10 MM COM ESTRUTURA DE INOX | | | **16.18** |
| | Recepção CEJUSC | 4.75 | 3 | 14.25 |
| | Apoio Segurança - parte fixa | 1.75 | 1.1 | 1.93 |
| | Apoio Segurança - parte fixa bandeira | 2.75 | 0.9 | 2.48 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.4 | FERRAGENS | | | **1** |
| | Apoio Segurança | 1 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.2.2.3 | PORTAS COMUNS LAVABO | **1** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.2 | FORRO GESSO ACARTONADO - FORN. E INST | | | **71.25** | |
| | Forros removidos | 225 | 25% | 56.25 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ajuste de layout | | | 15.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.5 | FORRO MINERAL PADRÃO - FORN. E INST. | | | **45.00** | |
| | Ajuste de layout | | | 45.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.6 | FORRO MINERAL PADRÃO REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO. | | | **20.00** | |
| | Ajuste de layout | | | 20.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.7 | SANCAS FORRO EM GESSO ACARTONADO | | | **0.00** | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.8 | MANTA ASFÁLTICA | | | **0.00** | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | CHAPISCO | | | | **44.00** | |
| | Shaft | 12.00 | 2 | 24.00 | | |
| | Reconstituição | 20.00 | 1 | 20.00 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6.1.2 | REBOCO/EMBOÇO | | | | **44.00** | |
| | Shaft | 12.00 | 2 | 24.00 | | |
| | Reconstituição | 20.00 | 1 | 20.00 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1 | CONTRA-PISO | | | **0.00** | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.2 | REGULARIZAÇÃO BASE PISO | | | **225.00** | **9.00** |
| | Sejusc | 15 | 15 | 176.48 | |
| | Sicoob | 5.35 | 7.2 | 38.52 | |
| | Segurança | 4 | 2.5 | 10.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.3 | REVESTIMENTO EM PORCELANATO | | | | **18.00** |
| | Lavabo Sejusc | 6 | 3 | 18.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.4 | REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS | | | | **9.90** |
| | Lavabo | 0.8 | 3 | 2.40 | |
| | **copa** | **2.5** | **3** | 7.50 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO |
|---|---|---|
| 2.7.1.5 | RODAPÉ | **50.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.6 | PISO GRANITO 60x60cm | | | | **225.00** |
| | Sejusc | 15 | 15 | 176.48 | |
| | Sicoob | 5.35 | 7.2 | 38.52 | |
| | Segurança | 4 | 2.5 | 10.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.7 | PISO PORCELANATO MADERADO EM RÉGUAS | | | | **0.00** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.8 | SOLEIRA EM GRANITO 30CM | 3 | | | 3.00 |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENARIA CERÂMICA | | 10.00 |
| | Shaft | 10 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.2 | RASGO EM DRYWALL RU | | 30.00 |
| | Lavabo | 18 | |
| | Área de convivência | 12 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.6.2.1 | TUBO PVC 25MM SOLDÁVEL | 48 | | 48.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.1 | 25MM 3/4" | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.2 | JOELHO C/ BUCHA DE LATÃO 25MM | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.3 | JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.4 | TÊ SOLDÁVEL 25 MM | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.5 | REGISTRO GAVETA 3/4" | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | PROFUNDIDADE | VOLUME TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.2 | RETIRADA DE VASOS SANITÁRIOS | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | CAIXA SINFONADA | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.4 | CAIXA DE INSPEÇÃO | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.1 | TUBO PVC 40MM | 6.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.2 | TUBO PVC 50MM | 6.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.3 | TUBO PVC 100MM | 6.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.1 | JUNÇÃO SIMPLES 100X100MM | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.2 | JUNÇÃO SIMPLES 100X50 MM | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.3 | JUNÇÃO SIMPLES 40 MM | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.4 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 100MM | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.5 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 40MM | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.6 | CAP PVC RIGIDO SOLDÁVEL | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.7 | SELIM P/ REDE DE ESGOTO 100X150MM | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.8 | CURVA LONGA, PVC RIGIDO 100MM | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.1 | VASO SANITÁRIO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| #NOME? | LAVATÓRIO DE CANTO | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.4.3 | LAVATÓRIO BANCADA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) | LAVABO | VIVÊNCIA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.4.4 | BANCADA EM GRANITO | 2.80 | 1.8 | 1 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.5 | PIA DE COZINHA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.6 | TORNEIRA P/ LAVATÓRIO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| #NOME? | BARRA DE APOIO RETA, AÇO INOX | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.8 | PAPELEIRA P/ BANHEIRO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.9 | PORTA PAPEL TOALHA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.10 | SABONETEIRA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.7.4.11 | ESPELHO | 2.04 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.12 | CABIDE EM AÇO INOX | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ELETRODUTOS | QUANT. | COMPRIMENTO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENÁRIAS | | | | 25.00 |
| | Lavabo | 6 | 1 | 6 | |
| | Vivência | 3 | 1 | 3 | |
| | Outras | 16 | 1 | 16 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.2 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.3 | CURVA 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 25MM | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.2.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.1 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM FORRO | 24.00 | ILUMINAÇÃO EM GERAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.2 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM PAREDE | 48.00 | TOMADAS E INTERRUPTORES EM GERAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | EXTERNA | ELÉTRICA | LÓGICA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.3.3 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, 25MM, EM PAREDE | | 30 | 18 | 48.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.4 | CABO 1,5MM | 150.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.5 | CABO 4MM | 30.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.6 | CABO 2,5MM | 500.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.7 | CABO 10MM | 48.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.8 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 | 100.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.1 | INTERRUPTOR 1 SEÇÕES | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.2 | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.3 | INTERRUPTOR 3 SEÇÕES | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.4.5 | INTERRUPTOR THEEE WAY | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.5 | TOMADA MÉDIA, 1 MÓDULO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.6 | TOMADA MÉDIA, 2 MÓDULO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.7 | TOMADA BAIXA, 1 MÓDULO | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.8 | TOMADA BAIXA, 2 MÓDULO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.9 | CAIXA RETANGULAR, 4"X2", INSTALADA EM PAREDE | 22.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.10 | TOMADA P/ DADOS,VOZ E TV | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR, 10 a 15A | 10.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR, 40A | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.1 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | |
|---|---|---|
| 2.10.6.2 | SPOT DE LED EMBUTIDO DIRECIONAL | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.3 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 40X40CM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) |
|---|---|---|
| 2.10.6.4 | FITA DE LED LUZ AMARELA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) |
|---|---|---|
| 2.10.6.5 | LUMINÁRIA TIPO PENDENTE | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.7 | TUBULAR LED | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON | 3.00 |

| ITEM | ITEM | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.1 | ELETROCALHAS 75X50MM | | | 12.000 |

| ITEM | ITEM | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.7.2 | ELETROCALHAS 38X38MM | 40.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.3 | ACOPLAMENTO P/ ELETROCALHA 38X38MM | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.4 | TERMINAL P/ ELETROCALHAS | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.5 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO PERFILADO 3M | COMPRIMENTO DE ELETROCAL | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.6 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 38X38MM | | | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.7 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" P/ PERFILADOS | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.8 | SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.9 | BOX RETO 1" | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.10 | SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | 15.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.11 | TIRANTE EM CABO DE AÇO 1/8" P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS 38X38MM | | | 15.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.1 | EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.2 | EXTINTOR PQS 4 KG | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | LUMINÁRIA DE MERGÊNCIA EM LED | **8.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE | **4.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ EXTINTORES | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.1 | TEXTURATTO RÚSTICO | 2 | 3 | | **6.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | COMPRIMENTO | ALTURA |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.2 | ADESIVO DE SINALIZAÇÃO | **4.50** | 3 | 1.5 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.3 | EMASSAMENTOS | | | **160.25** |
| | Alvenarias novas | | 44.00 | |
| | Retoques alvenarias existentes | | 45 | |
| | Forros | | 71.25 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.4 | PINTURA INTERNA | | | **306.50** |
| | Alvenarias novas | | 44.00 | |
| | Pintura áreas internas reformadas | | 150 | |
| | Pinturas tetos novos | | 112.50 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.7 | FUNDO SELADOR PARA ALVENARIA/FORRO | | | **89.00** |
| | Interno | | 44.00 | |
| | Retoques internos | | 45.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.8 | FUNDO SELADOR PARA MADEIRA | | | **4.73** |
| | Portas madeira | 4.73 | 1.00 | |
| | Divisórias em MDF | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.9 | ESMALTE SINTÉTICO PARA MADEIRA | | | **4.73** |
| | Portas madeira | 4.73 | 1.00 | |
| | Divisórias em MDF | 0 | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.10.1.8 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | **1.35** |
| | Demarcação piso - cadeirante | 1.35 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.11.1.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM INOX | | | **21** |

| | |
|---|---|
| Direcional | 20 |
| Mudança de sentido | 1 |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

**Poder Judiciário**
**Justiça Federal na Paraíba**

**FOLHA Nº:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## MEMÓRIA CÁLCULOS - QUANTITATIVOS DISTRIBUIÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.1 | DEMOLIÇÕES ALVENARIAS | **3.69** | | | |
| | Bancada frontal recepção UNIPÊ | 1.54 | 4.1 | 0.25 | 1.5 |
| | Bancada frontal Atermação UNIPÊ | 1.28 | 3.4 | 0.25 | 1.5 |
| | Direção | 0.88 | 1 | 0.25 | 3.5 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.2 | DEMOLIÇÕES PISOS/CONTRAPISO | **202.5** | | | | 20.25 |
| | distribuição geral | 157.5 | 15 | 10.5 | | |
| | Circulação interna | 6.0 | 6 | 1 | | |
| | Distribuição JEF | 25.0 | 5 | 5 | | |
| | COPA | 14.0 | 4 | 3.5 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.3 | DEMOLIÇÕES DE CONCRETO ARMADO | **0.15** | | | | |
| | Estimado | 0.15 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.4 | RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO | **6.30** | | | | 0.22 |
| | Bancada frontal recepção UNIPÊ | 3.28 | 4.1 | 0.8 | | |
| | Bancada frontal Atermação UNIPÊ | 2.72 | 3.4 | 0.8 | | |
| | Bancada pia | 0.3 | 0.6 | 0.5 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.5 | RETIRADA DE FORROS SEM REAPROVEITAMENTO | **28.57** | | | 0.025 | 0.71 |
| | Todos os ambientes, exclusive banheiros e copa | 114.27 | 25% | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.6 | C/REAPROVEITAMENTO | **17.65** | | | | |
| | Todos os ambientes, exclusive banheiros | 88.23 | 20% | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.7 | RETIRADA DE REBOCO/EMBOÇO | **50.00** | | | 0.0325 | 1.625 |
| | Todos os ambientes, exclusive banheiros | 50 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.8 | REAPROVEITAMENTO | **0.00** | | | | |
| | Todos os ambientes, exclusive banheiros | 0 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.9 | TRANSPORTE HORIZONTAL | **42.84** | | | | **1.3** |
| | Demolições alvenarias | 3.69 | | | | |
| | Demolições pisos | 24.3 | 202.5 | 0.12 | | |
| | Demolições concreto armado | 0.15 | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Retirarda de forros | 0.71 | | | | |
| | Retirada de rebocos | 1.63 | | | | |
| | RETIRADA DE DIVISÓRIA DRYWALL | 2.02 | | | | |
| | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM GRANITO | 0.46 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.10 | RETIRADA DE ENTEULHO | **42.84** | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.11 | RETIRADA DE DIVISÓRIA DRYWALL | **40.43** | 11.55 | 3.5 | | **2.02** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.12 | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM GRANITO | **13.01** | 7.65 | 1.7 | | **0.46** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.13 | RETIRADA DE ESQUADRIA ALUMÍNIO/VIDRO | **13.77** | | | | |
| | Recepção/apoio segurança | **13.77** | 7.65 | 1.8 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | ALVENARIA BLOCO CERÂMICO | | | | **0.00** |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.2 | ALVENARIA DRYWALL RU | | | | **0.00** |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.3 | ALVENARIA DRYWALL COMUM | | | | **52.68** |
| | Alvenarias internas alterações | 15.05 | 3.5 | | 52.68 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.4 | PAINEL DRYWALL COMUM | | | | **0.00** |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.5 | PAINEL OCO MDF PARA SUPORTE DE FOTOS | | | | **0.00** |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.6 | DIVISÓRIA EM MDF, INCLUSIVE PORTAS DE GIRO | | | | **0.00** |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.7 | REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DUPLAS | | | | **0.00** |
| | Ambientes em geral | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1.1 | JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO | | | | **0.00** | |
| | | | | | 0 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.3 | PORTA EM BLINDEX DE 10 MM COM ESTRUTURA DE INOX | | | **14.34** |
| | Recepção UNIPÊ | 4.15 | 3 | 12.45 |
| | Distribição - atendimento - correr | 0.9 | 2.1 | 1.89 |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.4 | FERRAGENS | | | **0.00** |
| | Apoio Segurança | | | 0 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.2.2.3 | PORTAS COMUNS | 2 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA TOTAL | ÁREA MINERAL | ÁREA LIQUIDA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.2 | FORRO GESSO ACARTONADO - FORN. E INST | | | 43.57 | |
| | Ambientes forros retirados | | | 28.57 | |
| | Ambientes novos | | | 15 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.5 | FORRO MINERAL PADRÃO - FORN. E INST. | | | 25.00 | |
| | Todos ambientes reformados | | | 25.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.6 | FORRO MINERAL PADRÃO REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO. | | | 17.65 | |
| | Todos ambientes reformados | | | 17.65 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.7 | SANCAS FORRO EM GESSO ACARTONADO | | | 0.00 | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.8 | MANTA ASFÁLTICA | | | 202.50 | |
| | Todo o piso | | | 202.50 | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | CHAPISCO | | | | 50.00 | |
| | Reconstituição | 50.00 | 1 | 50.00 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6.1.2 | REBOCO/EMBOÇO | | | | 50.00 | |
| | Reconstituição | 50.00 | 1 | 50.00 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1 | CONTRA-PISO | | | 202.50 | |
| | Igual demolição de pisos | | | 202.50 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.2 | REGULARIZAÇÃO BASE PISO | | | 202.50 | 7.09 |
| | Igual demolição de pisos | | | 202.50 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.3 | REVESTIMENTO EM PORCELANATO | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.4 | REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS | | | | 0.00 |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO |
|---|---|---|
| 2.7.1.5 | RODAPÉ | 50.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.6 | PISO GRANITO 60x60cm | | | | 202.50 |
| | Igual demolição de piso | | | 202.50 | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.7 | PISO PORCELANATO MADERADO EM RÉGUAS | | | | 0.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.8 | SOLEIRA EM GRANITO 30CM | 4 | | | 4.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENARIA CERÂMICA | | 0.00 |
| | Diversos | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.2 | RASGO EM DRYWALL | | 0.00 |
| | Diversos | | |
| | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.6.2.1 | TUBO PVC 25MM SOLDÁVEL | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.1 | 25MM 3/4" | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.2 | JOELHO C/ BUCHA DE LATÃO 25MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.3 | JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.4 | TÊ SOLDÁVEL 25 MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.5 | REGISTRO GAVETA 3/4" | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | CAIXA SINFONADA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.1 | TUBO PVC 40MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.2 | TUBO PVC 50MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.3 | TUBO PVC 100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.1 | JUNÇÃO SIMPLES 100X100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.2 | JUNÇÃO SIMPLES 100X50 MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.3 | JUNÇÃO SIMPLES 40 MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.4 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.5 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 40MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.6 | CAP PVC RIGIDO SOLDÁVEL | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.7 | SELIM P/ REDE DE ESGOTO 100X150MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.8 | CURVA LONGA, PVC RIGIDO 100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.1 | VASO SANITÁRIO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.4.3 | LAVATÓRIO BANCADA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) | LAVABO | VIVÊNCIA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.4.4 | BANCADA EM GRANITO | 0.00 | 0 | 0 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.5 | PIA DE COZINHA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.6 | TORNEIRA P/ LAVATÓRIO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.8 | PAPELEIRA P/ BANHEIRO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.9 | PORTA PAPEL TOALHA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.10 | SABONETEIRA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.7.4.11 | ESPELHO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.12 | CABIDE EM AÇO INOX | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ELETRODUTOS | QUANT. | COMPRIMENTO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENÁRIAS | | | | 25.00 |
| | Diversas | 25 | 1 | 25 | |
| | | | 1 | 0 | |
| | | | 1 | 0 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.3 | CURVA 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 25MM | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.2.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.1 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM FORRO | 24.00 | ILUMINAÇÃO EM GERAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.2 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM PAREDE | 48.00 | TOMADAS E INTERRUPTORES EM GERAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | EXTERNA | ELÉTRICA | LÓGICA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.3.3 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, 25MM, EM PAREDE | | 30 | 18 | 48.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.4 | CABO 1,5MM | 150.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.5 | CABO 4MM | 30.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.6 | CABO 2,5MM | 500.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.7 | CABO 10MM | 48.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.8 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 | 100.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.1 | INTERRUPTOR 1 SEÇÕES | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.2 | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.3 | INTERRUPTOR 3 SEÇÕES | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.4.5 | INTERRUPTOR THEEE WAY | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.5 | TOMADA MÉDIA, 1 MÓDULO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.6 | TOMADA MÉDIA, 2 MÓDULO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.7 | TOMADA BAIXA, 1 MÓDULO | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.8 | TOMADA BAIXA, 2 MÓDULO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.9 | CAIXA RETANGULAR, 4"X2", INSTALADA EM PAREDE | 22.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.10 | TOMADA P/ DADOS,VOZ E TV | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR, 10 a 15A | 10.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR, 40A | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.1 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | |
|---|---|---|
| 2.10.6.2 | SPOT DE LED EMBUTIDO DIRECIONAL | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.3 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 40X40CM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) |
|---|---|---|
| 2.10.6.4 | FITA DE LED LUZ AMARELA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (UN) |
|---|---|---|
| 2.10.6.5 | LUMINÁRIA TIPO PENDENTE | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.7 | TUBULAR LED | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON | 3.00 |

| ITEM | ITEM | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.1 | ELETROCALHAS 75X50MM | | | 15.000 |

| ITEM | ITEM | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.7.2 | ELETROCALHAS 38X38MM | 45.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.3 | ACOPLAMENTO P/ ELETROCALHA 38X38MM | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.4 | TERMINAL P/ ELETROCALHAS | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.5 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO PERFILADO 3M | COMPRIMENTO DE ELETROCAL | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.6 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 38X38MM | | | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.7 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" P/ PERFILADOS | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.8 | SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.9 | BOX RETO 1" | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.10 | SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | 24.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.11 | TIRANTE EM CABO DE AÇO 1/8" P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS 38X38MM | | | 24.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.1 | EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.2 | EXTINTOR PQS 4 KG | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | LUMINÁRIA DE MERGÊNCIA EM LED | 4.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ EXTINTORES | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.1 | TEXTURATTO RÚSTICO | 1 | 3 | | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | COMPRIMENTO | ALTURA |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.2 | ADESIVO DE SINALIZAÇÃO | **4.50** | 3 | 1.5 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.3 | EMASSAMENTOS | | | **150.71** |
| | Alvenarias novas | | 50.00 | |
| | Retoques alvenarias existentes | | 55 | |
| | Forros | | 45.71 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.4 | PINTURA INTERNA | | | **344.27** |
| | Alvenarias novas | | 50.00 | |
| | Pintura áreas internas reformadas | | 180 | |
| | Pinturas tetos novos | | 114.27 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.7 | FUNDO SELADOR PARA ALVENARIA/FORRO | | | **105.00** |
| | Interno | | 50.00 | |
| | Retoques internos | | 55.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.8 | FUNDO SELADOR PARA MADEIRA | | | **9.45** |
| | Portas madeira | 4.73 | 2.00 | |
| | Divisórias em MDF | 0 | 1.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.9 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PARA MADEIRA | | | **9.45** |
| | Portas madeira | 4.73 | 2.00 | |
| | Divisórias em MDF | 0 | 1.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.10.1.8 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | **1.35** |
| | Demarcação piso - cadeirante | 1.35 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.11.1.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM INOX | | | **21** |
| | Direcional | 20 | | |
| | Mudança de sentido | 1 | | |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

# Poder Judiciário
# Justiça Federal na Paraíba

**FOLHA Nº:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | COM DESONERAÇÃO |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## MEMÓRIA CÁLCULOS - QUANTITATIVOS SALÃO NOBRE

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.1 | DEMOLIÇÕES ALVENARIAS | **1.20** | | | |
| | Abertura | 1.2 | 2 | 0.2 | 3 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.2 | DEMOLIÇÕES PISOS/CONTRAPISO | **126.78** | | | | 6.34 |
| | Salão | 112 | 16 | 7 | | |
| | Lavabos | 6.5 | 2.5 | 2.6 | | |
| | Ligações santiárias | 8.28 | 20.7 | 0.4 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.3 | DEMOLIÇÕES DE CONCRETO ARMADO | **0.30** | | | | |
| | Serviços estimados | 0.3 | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.4 | RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO | **0.00** | | | | 0.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.5 | RETIRADA DE FORROS SEM REAPROVEITAMENTO | **117.75** | | | 0.025 | 2.94 |
| | Salão | 112 | 16 | 7 | | |
| | Lavabos | 5.75 | 2.3 | 2.5 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.6 | C/REAPROVEITAMENTO | **0.00** | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.7 | RETIRADA DE REBOCO/EMBOÇO | **20.00** | | | 0.0325 | 0.65 |
| | Estimado para retoques | 20 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.8 | REAPROVEITAMENTO | **0.00** | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.9 | TRANSPORTE HORIZONTAL | **26.40** | | | | **1.3** |
| | Demolições alvenarias | 1.20 | | | | |
| | Demolições pisos | 15.2136 | 126.78 | 0.12 | | |
| | Demolições concreto armado | 0.30 | | | | |
| | Retirarda de forros | 2.94 | | | | |
| | Retirada de rebocos | 0.65 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.10 | RETIRADA DE ENTEULHO | 26.40 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | LARGURA | ALTURA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.11 | RETIRADA DE DIVISÓRIA DRYWALL | 5.67 | 2.7 | 2.1 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.12 | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM GRANITO | 0.00 | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.13 | RETIRADA DE ESQUADRIA ALUMÍNIO/VIDRO | 0.00 | | | | |
| | | 0.00 | 0 | 0 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.14 | REAPROVEITAMENTO | 0.00 | | | | |
| | | 0.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.15 | FORNTAL - PORTAS EMERGÊNCIA | 0.00 | | | | |
| | Portas de emergâncias | 0.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | ALVENARIA BLOCO CERÂMICO | | | | 10.20 |
| | Bases para rodape | 1.4 | 3 | | 4.20 |
| | Outros | 2 | 3 | | 6.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.2 | ALVENARIA DRYWALL RU | | | | 30.88 |
| | Lavabos | 9.65 | 3.2 | | 30.88 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.3 | ALVENARIA DRYWALL COMUM | | | | 7.26 |
| | Fechamentos | 3.3 | 2.2 | | 7.26 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.4 | PAINEL DRYWALL COMUM | | | | 106.20 |
| | | 35.4 | 3 | | 106.20 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.5 | PAINEL OCO MDF PARA SUPORTE DE FOTOS | | | | 35.68 |
| | | 22.3 | 1.6 | | 35.68 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.6 | DIVISÓRIA EM MDF, INCLUSIVE PORTAS DE GIRO | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.7 | REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DUPLAS | | | | 0.00 |
| | Ambientes em geral do CEJUSC/SICOOB | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1.1 | JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO | | | | 0.00 | |
| | | | | | 0 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.3 | PORTA EM BLINDEX DE 10 MM COM ESTRUTURA DE INOX | | | 0.00 |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.4 | FERRAGENS | | | 2 |
| | Acesso | 2 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.2.2.3 | PORTAS COMUNS LAVABO | 2 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA |
|---|---|---|---|---|
| 2.3.2 | FORRO GESSO ACARTONADO - FORN. E INST | | | 132.75 |
| | Forros removidos | 117.75 | 100% | 117.75 |
| | Ajuste de layout | | | 15.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA |
|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.5 | FORRO MINERAL PADRÃO - FORN. E INST. | | | 0.00 |
| | Ajuste de layout | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA |
|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.6 | FORRO MINERAL PADRÃO REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO. | | | 0.00 |
| | Ajuste de layout | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.7 | SANCAS FORRO EM GESSO ACARTONADO | | | 77.40 |
| | Detalhes iluminações indiretas | | | 77.40 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA |
|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.8 | MANTA ASFÁLTICA | | | 0.00 |
| | | | | |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | CHAPISCO | | | | 28.40 | |
| | Bases para rodape | 4.20 | 2 | 8.40 | | |
| | Outros | 20.00 | 1 | 20.00 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6.1.2 | REBOCO/EMBOÇO | | | | 28.40 | |
| | Bases para rodape | 4.20 | 2 | 8.40 | | |
| | Outros | 20.00 | 1 | 20.00 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.5.1 | CONTRA-PISO | | | 8.28 |
| | Ligações santiárias | | | 8.28 |
| | | | | |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.2 | REGULARIZAÇÃO BASE PISO | | | 126.78 | 5.07 |
| | Salão | | | 112.00 | |
| | Lavabos | | | 6.50 | |
| | Ligações santiárias | | | 8.28 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.3 | REVESTIMENTO EM PORCELANATO | | | | 43.95 |
| | Lavabos | 14.65 | 3 | 43.95 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.4 | REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS | | | | 0.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 2.7.1.5 | RODAPE DE POLIESTILENO LAQUEADO BRANCOS | **40.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.6 | PISO GRANITO 60x60cm | | | | 0.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.7 | PISO PORCELANATO MADERADO EM RÉGUAS | | | | **118.50** |
| | Salão | | | 112.00 | |
| | Lavabos | | | 6.50 | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.8 | SOLEIRA EM GRANITO 30CM | 2 | | | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENARIA CERÂMICA | | **10.00** |
| | Estimado | 10 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.2 | RASGO EM DRYWALL RU | | **20.00** |
| | Lavabo | 20 | |
| | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | VOLUME |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.3 | ESCAVAÇÃO VALAS | | | **0.96** |
| | Ligação esgotos | 8 | 0.4 | 0.96 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | QUANT |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.4 | caixa de passagem | | | **1.00** |
| | Ligação esgotos | | | 1 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.6.2.1 | TUBO PVC 25MM SOLDÁVEL | 30 | | **30.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.1 | 25MM 3/4" | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.2 | JOELHO C/ BUCHA DE LATÃO 25MM | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.3 | JOELHO 90º SOLDÁVEL 25MM | **8.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.4 | TÊ SOLDÁVEL 25 MM | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.5 | REGISTRO GAVETA 3/4" | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | PROFUNDIDADE | VOLUME TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA | 20.7 | 0.4 | 0.4 | **3.31** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | CAIXA SINFONADA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.4 | CAIXA DE INSPEÇÃO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.1 | TUBO PVC 40MM | 6.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.2 | TUBO PVC 50MM | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.3 | TUBO PVC 100MM | 24.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.1 | JUNÇÃO SIMPLES 100X100MM | 4.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.2 | JUNÇÃO SIMPLES 100X50 MM | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.3 | JUNÇÃO SIMPLES 40 MM | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.4 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 100MM | 4.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.5 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 40MM | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.6 | CAP PVC RIGIDO SOLDÁVEL | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.7 | SELIM P/ REDE DE ESGOTO 100X150MM | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.8 | CURVA LONGA, PVC RIGIDO 100MM | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.1 | VASO SANITÁRIO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.4.3 | LAVATÓRIO BANCADA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) | LAVABO | VIVÊNCIA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.4.4 | BANCADA EM GRANITO | 1.60 | 1.6 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.5 | PIA DE COZINHA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.6 | TORNEIRA P/ LAVATÓRIO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.8 | PAPELEIRA P/ BANHEIRO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.9 | PORTA PAPEL TOALHA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.10 | SABONETEIRA | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.7.4.11 | ESPELHO | 2.55 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.12 | CABIDE EM AÇO INOX | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ILUMINAÇÃO | TOMADAS | INTERRUPTORES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENÁRIAS | | | | 82.80 |
| | Lavabos | 5.4 | 12 | 5.4 | 22.8 |
| | Salão | 11.8 | 41 | 7.2 | 60 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.2 | RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.3 | CURVA 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 25MM | 15.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.2.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.1 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM FORRO | 72.00 | ILUMINAÇÃO EM GERAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.2 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM PAREDE | 84.00 | TOMADAS E INTERRUPTORES EM GERAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | EXTERNA | ELÉTRICA | LÓGICA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.3.3 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, 25MM, EM PAREDE | | 60 | 48 | 108.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 2.8.3.4 | CABO 1,5MM | **350.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.5 | CABO 4MM | **60.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.6 | CABO 2,5MM | **1200.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.7 | CABO 10MM | **60.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.8 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 | **300.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.1 | INTERRUPTOR 1 SEÇÕES | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.2 | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.3 | INTERRUPTOR 3 SEÇÕES | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.4.5 | INTERRUPTOR THEEE WAY | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.5 | TOMADA MÉDIA, 1 MÓDULO | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.6 | TOMADA MÉDIA, 2 MÓDULO | **5.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.7 | TOMADA BAIXA, 1 MÓDULO | **12.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.8 | TOMADA BAIXA, 2 MÓDULO | **6.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.9 | CAIXA RETANGULAR, 4"X2", INSTALADA EM PAREDE | **48.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.10 | TOMADA P/ DADOS,VOZ E TV | **12.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR, 10 a 15A | **10.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR, 40A | **1.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.1 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | 6.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | |
|---|---|---|
| 2.10.6.2 | SPOT DE LED EMBUTIDO DIRECIONAL | 16.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.3 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 40X40CM | 16.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (UN) |
|---|---|---|
| 2.10.6.4 | FITA DE LED LUZ AMARELA | 23.40 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (UN) |
|---|---|---|
| 2.10.6.5 | LUMINÁRIA TIPO PENDENTE | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.6 | TUBULAR LED | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON | 0.00 |

| ITEM | ITEM | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.1 | ELETROCALHAS 75X50MM | | | 12.000 |

| ITEM | ITEM | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.7.2 | ELETROCALHAS 38X38MM | 40.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.3 | ACOPLAMENTO P/ ELETROCALHA 38X38MM | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.4 | TERMINAL P/ ELETROCALHAS | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.5 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO PERFILADO 3M | COMPRIMENTO DE ELETROCAL | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.6 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 38X38MM | | | 5.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.7 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" P/ PERFILADOS | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.8 | SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO | 8.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.9 | BOX RETO 1" | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.10 | SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | **15.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.11 | TIRANTE EM CABO DE AÇO 1/8" P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS 38X38MM | | | **15.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.1 | EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.2 | EXTINTOR PQS 4 KG | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | LUMINÁRIA DE MERGÊNCIA EM LED | **8.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE | **4.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ EXTINTORES | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.1 | TEXTURATTO RÚSTICO | 1 | 3 | | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | COMPRIMENTO | ALTURA |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.2 | ADESIVO DE SINALIZAÇÃO | **1.80** | 1.5 | 1.2 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.3 | EMASSAMENTOS | | | **179.21** |
| | Paineis | | 106.20 | |
| | Forros | | 132.75 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.4 | PINTURA INTERNA | | | **238.95** |
| | Paineis | | 106.20 | |
| | Forros | | 132.75 | |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.7 | FUNDO SELADOR PARA ALVENARIA/FORRO | | | **179.21** |
| | Interno | | 179.21 | |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.8 | FUNDO SELADOR PARA MADEIRA | | | **14.18** |
| | Portas madeira | 4.73 | 3.00 | |
| | Divisórias em MDF | 0 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.9 | ESMALTE SINTÉTICO PARA MADEIRA | | | **14.18** |
| | Portas madeira | 4.73 | 3.00 | |
| | Divisórias em MDF | 0 | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.10.1.8 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | **1.35** |
| | Demarcação piso - cadeirante | 1.35 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.11.1.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM INOX | | | **21.00** |
| | Direcional | 20 | | |
| | Mudança de sentido | 1 | | |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária da Paraíba

# Poder Judiciário
# Justiça Federal na Paraíba

**FOLHA Nº:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | COM DESONERAÇÃO |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## MEMÓRIA CÁLCULOS - QUANTITATIVOS ENTRADA PRINCIPAL (RECEPÇÃO)

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.1 | DEMOLIÇÕES ALVENARIAS | **1.20** | | | |
| | Abertura | 1.2 | 2 | 0.2 | 3 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | QUANT. | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.2 | DEMOLIÇÕES PISOS/CONTRAPISO | **289.39** | | | | 18.81 |
| | Terraço entrada/saída | 146.25 | 22.5 | 6.5 | | |
| | Hall entrada/saída | 102.82 | 19.4 | 5.3 | | |
| | Corredores circulação terreo | 40.32 | 4.8 | 4.2 | 2 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.3 | DEMOLIÇÕES DE CONCRETO ARMADO | **0.70** | | | | |
| | Serviços estimados | 0.7 | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.4 | RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO | **0.00** | | | | 0.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.5 | RETIRADA DE FORROS SEM REAPROVEITAMENTO | **50.00** | | | 0.025 | 1.25 |
| | Terraço estimado | 25 | | | | |
| | Hall estimado | 25 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | % RETIRADA | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.6 | C/REAPROVEITAMENTO | **0.00** | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | LARGURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.7 | RETIRADA DE REBOCO/EMBOÇO | **50.00** | | | 0.0325 | 1.625 |
| | Estimado para retoques | 50 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | ESPESSURA | VOLUME |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.8 | REAPROVEITAMENTO | **0.00** | | | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | Coeficiente de empolação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.9 | TRANSPORTE HORIZONTAL | **30.66** | | | | **1.3** |
| | Demolições alvenarias | 1.20 | | | | |
| | Demolições pisos | 18.81 | | | | |
| | Demolições concreto armado | 0.70 | | | | |
| | Retirarda de forros | 1.25 | | | | |
| | Retirada de rebocos | 1.63 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VOLUME M³ | ÁREA | ESPESSURA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.10 | RETIRADA DE ENTEULHO | 30.66 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | LARGURA | ALTURA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.11 | RETIRADA DE DIVISÓRIA DRYWALL | 0.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.12 | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM GRANITO | 0.00 | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.13 | RETIRADA DE ESQUADRIA ALUMÍNIO/VIDRO | 0.00 | | | | |
| | | 0.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA M² | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.14 | REAPROVEITAMENTO | 56.35 | | | | |
| | | 56.35 | 11.5 | 4.9 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.15 | FORNTAL - PORTAS EMERGÊNCIA | 2.00 | | | | |
| | Portas de emergência | 2.00 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | ALVENARIA BLOCO CERÂMICO | | | | 12.00 |
| | Estimado | 4 | 3 | | 12.00 |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.2 | ALVENARIA DRYWALL RU | | | | 0.00 |
| | Lavabos | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.3 | ALVENARIA DRYWALL COMUM | | | | 3.60 |
| | Atendimento | 3 | 1.2 | | 3.60 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.4 | PAINEL DRYWALL COMUM | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.5 | PAINEL OCO MDF PARA SUPORTE DE FOTOS | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.6 | DIVISÓRIA EM MDF, INCLUSIVE PORTAS DE GIRO | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | ÁREA BRUTA | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1.7 | REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DUPLAS | | | | 0.00 |
| | Ambientes em geral do CEJUSC/SICOOB | | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1.1 | JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO | | | | 9.88 | |
| | Atendimento | 2 | 1.9 | 2.6 | 9.88 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.3 | ESQUADRIA EM BLINDEX DE 10 MM COM ESTRUTURA DE INOX | | | 6 |
| | Atendimento da recepção | 3 | 2 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | ALTURA | QUANT. |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.4.2.4 | FERRAGENS | | | 5 |
| | Acesso | 5 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.2.2.3 | PORTAS COMUNS LAVABO | 0 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT | COMPRIMENTO | LARGURA |
|---|---|---|---|---|
| 2.2.2.4 | TELHADO TERMOACÚSTICA | 2 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA BRUTA | PERCENTUAL | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.2 | FORRO GESSO ACARTONADO - FORN. E INST | | | 28.75 | |
| | Recepção | 28.75 | 100% | 28.75 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA BRUTA | PERCENTUAL | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.5 | FORRO MINERAL PADRÃO - FORN. E INST. | | | 0.00 | |
| | Recepção | | | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.6 | FORRO MINERAL PADRÃO REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO. | | | 0.00 | |
| | | | | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | % | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.7 | SANCAS FORRO EM GESSO ACARTONADO | | | 0.00 | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1.8 | MANTA ASFÁLTICA | | | 44.00 | |
| | | 10 | 4.4 | 44.00 | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | CHAPISCO | | | | 24.00 | |
| | Bases para rodape | 12.00 | 2 | 24.00 | | |
| | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | FACES A CHAPISCAR | ÁREA BRUTA | ÁREA BRUTA TOTAL | SUBTRAR ÁREAS DAS ESQUADRIAS (MEDIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6.1.2 | REBOCO/EMBOÇO | | | | 24.00 | |
| | Bases para rodape | 12.00 | 2 | 24.00 | | |
| 0 | | 0 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1 | CONTRA-PISO | | | 40.32 | |
| | Corredores circulação terreo | | | 40.32 | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | AREA TOTAL | VOLUME M³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.2 | REGULARIZAÇÃO BASE PISO | | | 289.39 | 11.58 |
| | Terraço entrada/saída | | | 146.25 | |
| | Hall entrada/saída | | | 102.82 | |
| | Corredores circulação terreo | | | 40.32 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.3 | REVESTIMENTO EM PORCELANATO | | | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.4 | REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS | | | | 0.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO |
|---|---|---|
| 2.7.1.5 | RODAPE DE POLIESTILENO LAQUEADO BRANCOS | 20.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.6 | PISO GRANITO 60x60cm | | | | 289.39 |
| | Terraço entrada/saída | | | 146.25 | |
| | Hall entrada/saída | | | 102.82 | |
| | Corredores circulação terreo | | | 40.32 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.7 | PISO PORCELANATO MADERADO EM RÉGUAS | | | | 0.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.8 | SOLEIRA EM GRANITO 30CM | 52 | | | 52.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA | COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.9 | SOLEIRA EM GRANITO 30CM - Filetes | 78 | | | 78.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENARIA CERÂMICA | | 0.00 |
| | Estimado | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | TOTAL COMPRIMENTO |
|---|---|---|---|
| 2.8.1.2 | RASGO EM DRYWALL RU | | 0.00 |
| | Recepção | | |
| | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | VOLUME |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.3 | ESCAVAÇÃO VALAS | | | 0.00 |
| | Ligação esgotos | | | 0 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | PROFUNDIDADE | QUANT |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.4 | caixa de passagem | | | 0.00 |
| | Ligação esgotos | | | 0 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO ESTIMADO | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.6.2.1 | TUBO PVC 25MM SOLDÁVEL | | | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.1 | 25MM 3/4" | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.2 | JOELHO C/ BUCHA DE LATÃO 25MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.3 | JOELHO 90º SOLDÁVEL 25MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.6.3.4 | TÊ SOLDÁVEL 25 MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 2.6.3.5 | REGISTRO GAVETA 3/4" | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | PROFUNDIDADE | VOLUME TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.1.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA | 0 | 0.4 | 0.4 | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | CAIXA SINFONADA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.4 | CAIXA DE INSPEÇÃO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.1 | TUBO PVC 40MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.2 | TUBO PVC 50MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.7.2.3 | TUBO PVC 100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.1 | JUNÇÃO SIMPLES 100X100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.2 | JUNÇÃO SIMPLES 100X50 MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.3 | JUNÇÃO SIMPLES 40 MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.4 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.5 | JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL 40MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.6 | CAP PVC RIGIDO SOLDÁVEL | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.7 | SELIM P/ REDE DE ESGOTO 100X150MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.3.8 | CURVA LONGA, PVC RIGIDO 100MM | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.1 | VASO SANITÁRIO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.4.3 | LAVATÓRIO BANCADA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) | LAVABO | VIVÊNCIA | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.9.4.4 | BANCADA EM GRANITO | 0.00 | 0 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.5 | PIA DE COZINHA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.6 | TORNEIRA P/ LAVATÓRIO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.8 | PAPELEIRA P/ BANHEIRO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.9 | PORTA PAPEL TOALHA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.10 | SABONETEIRA | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.7.4.11 | ESPELHO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.7.4.12 | CABIDE EM AÇO INOX | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ILUMINAÇÃO | TOMADAS | INTERRUPTORES | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.1.1 | RASGO EM ALVENÁRIAS | | | | 20.00 |
| | Recepção | 4 | 12 | 4 | 20 |
| | | | | | 0 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.2 | RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.1.3 | CURVA 90° PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 25MM | 10.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.2.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | 1.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.1 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM FORRO | 36.00 | ILUMINAÇÃO EM GERAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | |
|---|---|---|---|
| 2.8.3.2 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM, EM PAREDE | 48.00 | TOMADAS E INTERRUPTORES EM GERAL |

| ITEM | DESCRIÇÃO | EXTERNA | ELÉTRICA | LÓGICA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.3.3 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, 25MM, EM PAREDE | | 60 | 24 | **84.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.4 | CABO 1,5MM | **300.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.5 | CABO 4MM | **60.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.6 | CABO 2,5MM | **1000.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.7 | CABO 10MM | **60.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.3.8 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 | **300.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.1 | INTERRUPTOR 1 SEÇÕES | **1.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.2 | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.3 | INTERRUPTOR 3 SEÇÕES | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.4.5 | INTERRUPTOR THEEE WAY | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.5 | TOMADA MÉDIA, 1 MÓDULO | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.6 | TOMADA MÉDIA, 2 MÓDULO | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.7 | TOMADA BAIXA, 1 MÓDULO | **4.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.8 | TOMADA BAIXA, 2 MÓDULO | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.9 | CAIXA RETANGULAR, 4"X2", INSTALADA EM PAREDE | **26.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.4.10 | TOMADA P/ DADOS,VOZ E TV | **8.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 2.8.5.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR, 10 a 15A | **6.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.5.2 | DISJUNTOR TRIPOLAR, 40A | **1.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.1 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | **6.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | |
|---|---|---|
| 2.10.6.2 | SPOT DE LED EMBUTIDO DIRECIONAL | **6.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.3 | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 40X40CM | **6.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (M) |
|---|---|---|
| 2.10.6.4 | FITA DE LED LUZ AMARELA | **0.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (UN) |
|---|---|---|
| 2.10.6.4 | PERFIL DE LED 2M | **5.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (UN) |
|---|---|---|
| 2.10.6.5 | LUMINÁRIA TIPO PENDENTE | **2.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.10.6.6 | TUBULAR LED | **5.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.6.8 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON | **32.00** |

| ITEM | ITEM | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.1 | ELETROCALHAS 75X50MM | | | **6.000** |

| ITEM | ITEM | COMPRIMENTO |
|---|---|---|
| 2.8.7.2 | ELETROCALHAS 38X38MM | **32.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.3 | ACOPLAMENTO P/ ELETROCALHA 38X38MM | **5.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.4 | TERMINAL P/ ELETROCALHAS | **5.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.5 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO PERFILADO 3M | COMPRIMENTO DE ELETROCAL | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.6 | EMENDA INTERNA P/ ELETROCALHAS 38X38MM | | | **5.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.7 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" P/ PERFILADOS | **3.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.8 | SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO | **4.00** |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.8.7.9 | BOX RETO 1" | 2.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.10 | SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHAS 75X50MM | | | 10.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|
| 2.8.7.11 | TIRANTE EM CABO DE AÇO 1/8" P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS 38X38MM | | | 15.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.1 | EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.2 | EXTINTOR PQS 4 KG | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.3 | LUMINÁRIA DE MERGÊNCIA EM LED | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|---|---|
| 2.9.1.5 | PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ EXTINTORES | 0.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | PERIMETRO | ALTURA | | ÁREA LIQUIDA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.1 | TEXTURATTO RÚSTICO | 1 | 3 | | 3.00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | COMPRIMENTO | ALTURA |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.2 | ADESIVO DE SINALIZAÇÃO | 4.00 | 2 | 2 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.3 | EMASSAMENTOS | | | 28.75 |
| | Paineis | | 0.00 | |
| | Forros | | 28.75 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | ÁREA | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.10.1.4 | PINTURA INTERNA | | | 28.75 |
| | Paineis | | 0.00 | |
| | Forros | | 28.75 | |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.7 | FUNDO SELADOR PARA ALVENARIA/FORRO | | | 28.75 |
| | Interno | | 28.75 | |
| | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.8 | FUNDO SELADOR PARA MADEIRA | | | 0.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | Divisórias em MDF | 0 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA | QUANT. | AREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.13.1.9 | ESMALTE SINTÉTICO PARA MADEIRA | | | 0.00 |
| | Portas madeira | | | |
| | Divisórias em MDF | 0 | 0.00 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | ÁREA |
|---|---|---|
| 2.10.1.8 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 1.35 |
| | Demarcação piso - cadeirante | 1.35 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | LARGURA | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 2.11.1.1 | PISO TÁTIL DIRECIONAL EM INOX | | | 6.00 |
| | Direcional | 5 | | |
| | Mudança de sentido | 1 | | |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO** | Engº Civil Francis Thiago Araújo | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## COMPOSIÇÕES PREÇOS UNITÁRIOS - ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0001 | SAPE-JFPB | EQUIPE LOCAL DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | un | R$53,068.09 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | H | 620.00 | R$45.68 | R$28,321.60 |
| 532 | SINAPI | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | H | 620.00 | R$11.65 | R$7,223.00 |
| TOTAL | | | | | | R$35,544.60 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 49.30% | R$17,523.49 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$53,068.09 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$53,068.09 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$14,514.12 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$67,582.21** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0002 | SAPE-JFPB | CUSTO COM EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART | | | un | 399.00 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | 0.00 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | 0.00 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | 0.00 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| - | CREA-PB | CUSTO COM ART EXECUÇÃO | UND | 1.00 | 399.00 | 399.00 |
| TOTAL | | | | | | 399.00 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | 399.00 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | 109.13 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **508.13** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0003 | SAPE-JFPB | MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | un | R$993.23 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 7.00 | R$141.89 | R$993.23 |
| TOTAL | | | | | | R$993.23 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$993.23 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$271.65 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$1,264.88** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0004 | SAPE-JFPB | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SIMPLES | | | un | R$2,746.50 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 25957 | SINAPI | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12.00 | R$10.76 | R$129.12 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 15.00 | R$5.45 | R$81.75 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 15.00 | R$2.98 | R$44.70 |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | R$255.57 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$222.93 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$478.50 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4982 | ORSE | ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/LARGURA DE ATÉ 2M,ALTURA 1,00M - ALUGUEL POR METRO MÊS | MXMÊS | 220.00 | R$10.00 | R$2,200.00 |
| 72883 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO | M3XKM | 80.00 | R$0.85 | R$68.00 |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | R$2,268.00 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$2,746.50 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$751.17 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$3,497.67** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74209/1 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | | | m2 | R$382.28 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.00 | R$7.33 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 2.00 | R$5.45 | R$10.90 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 1.00 | R$2.89 | R$2.89 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 2.00 | R$2.98 | R$5.96 |
| TOTAL | | | | | | R$27.08 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$23.62 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$50.70 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4417 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1.00 | R$4.21 | R$4.21 |
| 4491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4.00 | R$5.91 | R$23.64 |
| 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1.00 | R$300.00 | R$300.00 |
| 5075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0.11 | R$12.20 | R$1.34 |
| 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0.01 | R$238.41 | R$2.38 |
| TOTAL | | | | | | R$331.58 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$382.28 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$104.55 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$486.83** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4654 | ORSE | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M | | | un | R$6,437.44 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 10776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MÊS | 8.00 | R$402.34 | R$3,218.72 |
| | | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M | MÊS | 8.00 | R$402.34 | R$3,218.72 |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | R$6,437.44 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$6,437.44 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$1,760.64 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$8,198.08** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | | | m2 | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.57 | R$7.33 | R$4.17 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.19 | R$5.45 | R$1.03 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 0,57 | R$2.89 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0,19 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 3992 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1.00 | R$21.47 | R$21.47 |
| 4433 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1.23 | R$9.68 | R$11.88 |
| 5061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0.04 | R$12.00 | R$0.51 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | 0.59 | R$31.82 | R$18.62 |
| 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0.02 | R$13.23 | R$0.25 |
| 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0.00 | R$322.20 | R$0.39 |
| TOTAL | | | | | | R$53.13 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0005 | SAPE-JFPB | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | | | un | R$3,156.70 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 200.00 | R$5.45 | R$1,090.00 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 200.00 | R$2.98 | R$596.00 |
| TOTAL | | | | | | R$1,686.00 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$1,470.70 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$3,156.70 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$3,156.70 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$863.36 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$4,020.06** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00053 | ORSE | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA ESP = 10MM (1 USO) | | | m2 | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0.80 | R$7.33 | R$5.86 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRADS | H | 0.80 | R$5.45 | R$4.36 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0,80 | R$2.98 | #VALOR! |
| 10551 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 0,80 | R$2.89 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 5067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0.15 | R$21.14 | R$3.17 |
| 1569 | ORSE | MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) | M | 3,15 | R$10.39 | #VALOR! |
| 629 | ORSE | COMPENSADO RESINADO 10MM - MADEIRIT OU SIMILAR | M2 | 1,1 | R$24.79 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0006 | SAPE-JFPB | DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | un | R$1,135.12 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 8.00 | R$141.89 | R$1,135.12 |
| TOTAL | | | | | | R$1,135.12 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$1,135.12 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$310.46 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$1,445.58** |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**

**Equipa de Planejamento**

# Poder Judiciário
# Justiça Federal na Paraíba

**FOLHA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-S |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | **COM DE** |
| **LOCAL:** | JOÃO PESSOA – PB | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | |
| **OBRA:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | |
| | | **BDI GERAL:** | |

| 00006 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA | | | m3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.15 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.50 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 1,50 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,15 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| SC 05.05.0800 (A) | SCO-RIO | AZULEJOS, EXCLUSIVE ESTES REVESTIMENTOS. | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.70 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0,70 | R$2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 00013 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | | | m3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.30 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 13.00 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 13.00 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 1.30 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 08387 | ORSE | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.15 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.15 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 00012 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE FORROS | m2 |
|---|---|---|---|

| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0.04 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.40 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0.40 | R$2.98 |
| 10551 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 0.04 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0023 | SAPE-JFPB | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.0516 | R$20.07 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.1014 | R$15.30 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 00017 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE REBOCO | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.50 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0.50 | R$2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0024 | SAPE-JFPB | DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS DUPLAS PISO-TETO EXISTENTES | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 1 | COTAÇÃO | DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS DUPLAS PISO-TETO EXISTENTES | M2 | 1.00 | R$44.50 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| C2537 | SEINFRA-CE | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL | | | m3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 3.10 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 3,10 | R$2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0007 | SAPE-JFPB | TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSICAO FINAL. | | | m3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |

| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| 603550 | SCO-RIO | CACAMBA DE ACO COM 5M3, PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA, ALUGUEL | UN | 0.20 | R$320.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 97638 | SINAPI | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.1186 | R$20.07 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.2329 | R$15.30 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 00033 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.08 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.80 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0,80 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 0,08 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 12346 | ORSE | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO | H | 0.50 | R$5.94 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.50 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0,50 | R$2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0000 | SAPE-JFPB | DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS COM EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE REFORÇO (LOBBY PRINCIPAL SEDE JFPB) | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO | H | 1.00 | R$5.94 |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.50 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.50 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 1,50 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 1,50 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12415 | ORSE | VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO | M | 0.25 | R$75.95 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| Nº: |
|---|
| SEINFRA - JUN-2021 |
| **SONERAÇÃO** |
| 49.30% |
| 87.23% |
| 18.57% |
| 27.35% |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$1.10 |
| R$8.18 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$3.82 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$230.06 |
| CUSTO TOTAL |
| R$9.53 |
| R$70.85 |
| R$38.74 |
| R$3.76 |
| R$122.88 |
| R$107.18 |
| R$230.06 |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| R$230.06 |
| R$62.92 |
| **R$292.98** |

| |
|---|
| R$18.65 |
| CUSTO TOTAL |
| R$1.10 |
| R$5.45 |
| R$2.98 |
| R$0.43 |
| R$9.96 |
| R$8.69 |
| R$18.65 |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| R$18.65 |
| R$5.10 |
| **R$23.75** |

| |
|---|
| R$7.06 |

| CUSTO TOTAL |
|---|
| R$0.29 |
| R$2.18 |
| R$1.19 |
| R$0.11 |
| R$3.77 |
| R$3.29 |
| R$7.06 |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| R$7.06 |
| R$1.93 |
| **R$8.99** |

| R$4.83 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$1.03 |
| R$1.55 |
| R$2.58 |
| R$2.25 |
| R$4.83 |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| R$4.83 |
| R$1.32 |
| **R$6.15** |

| R$7.90 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$2.73 |
| R$1.49 |
| R$4.22 |
| R$3.68 |
| R$7.90 |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| R$7.90 |
| R$2.16 |
| **R$10.06** |

| R$44.50 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| R$- |
| R$- |
| CUSTO TOTAL |
| R$44.50 |
| R$44.50 |
| R$44.50 |
| R$12.17 |
| **R$56.67** |

| #VALOR! |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$16.90 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| R$64.00 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| R$- |
| R$- |

| CUSTO TOTAL |
|---|
| |
| R$64.00 |
| R$64.00 |
| R$64.00 |
| R$17.50 |
| **R$81.50** |

| R$11.12 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$2.38 |
| R$3.56 |
| R$5.94 |
| R$5.18 |
| R$11.12 |
| CUSTO TOTAL |
| |
| R$- |
| R$11.12 |
| R$3.04 |
| **R$14.16** |

| #VALOR! |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$0.59 |
| R$4.36 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| #VALOR! |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$2.97 |
| R$2.73 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$- |
| R$- |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| #VALOR! |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$5.94 |
| R$11.00 |
| R$8.18 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |

| |
|---|
| R$18.99 |
| R$18.99 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

# Poder Judiciário
# Justiça Federal na Paraíba

**FOLHA N**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | #NOM |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESON** |
| **LOCAL:** | JOÃO PESSOA – PB | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | |
| **OBRA:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | |
| | | **BDI GERAL:** | |

| PROP_0000 | SAPE-JFPB | PORTA DUPLA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 90X270CM, EM ALUMÍNIO E VIDRO COM BARRAS ANTIPÂNICO | | | un |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO | H | 1.00 | R$5.94 |
| 6110 | SINAPI | SERRALHEIRO | H | 1.50 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.50 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 1,50 | R$2.98 |
| 10594 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO | H | 1,50 | R$2.82 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 94805 (ADAPTAÇÃO) | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 90X270CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2.00 | R$1,058.53 |
| 9736 | ORSE | BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR | UN | 2.00 | R$983.20 |
| 12154 | ORSE | FECHADURA MAÇANETA EXTERNA COM CHAVE, COR CINZA, PARA PORTA COM BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, DKS OU SIMILAR | UN | 1.00 | R$230.07 |
| 12312 | ORSE | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILARR | UN | 1,00 | R$228.09 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 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 | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.55 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.78 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0.78 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 1.55 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 7266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | 0.03 | R$675.00 |
| 34547 | 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 12* CM | M | 0.42 | R$2.17 |
| 37395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0.01 | R$38.39 |
| 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 | M3 | 0.01 | R$365.01 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0025 | SAPE-JFPB | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.8473 | R$20.07 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2118 | R$15.30 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 37586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0.03 | R$44.64 |
| 39417 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 4,212 | R$26.07 |
| 39419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 0,9093 | R$8.80 |
| 39422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 2,8999 | R$9.99 |
| 39431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027 | R$0.20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DECANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7925 | R$2.58 |
| 39434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 1,0327 | R$3.46 |
| 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 20,0077 | R$0.06 |
| 39443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,9149 | R$0.14 |
| 39437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | UN | 20,0077 | R$0.13 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96367 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.8473 | R$20.07 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2118 | R$15.30 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 37586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0.029 | R$44.64 |
| 39413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 4,212 | R$17.42 |
| 39419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 0,9093 | R$8.80 |
| 39422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 2,8999 | R$9.99 |
| 39431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027 | R$0.20 |
| 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DECANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7925 | R$2.58 |
| 39434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 1,0327 | R$3.46 |
| 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 20,0077 | R$0.06 |
| 39443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,9149 | R$0.14 |
| 39437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | UN | 20,0077 | R$0.13 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96359 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.6280 | R$20.07 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,157 | R$15.30 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 37586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0.029 | R$44.64 |
| 39413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 2,106 | R$17.42 |
| 39419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 0,9093 | R$8.80 |
| 39422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 2,8999 | R$9.99 |
| 39431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027 | R$0.20 |
| 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DECANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7925 | R$2.58 |
| 39434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 1,0327 | R$3.46 |
| 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 20,0077 | R$0.06 |
| 39443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,9149 | R$0.14 |
| 39437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | UN | 20,0077 | R$0.13 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0026 | SAPE-JFPB | MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | M2 | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES | M2 | 1.00 | R$198.33 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0011 | SAPE-JFPB | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, NA COR BRANCA, E FERRAGENS. INCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.52 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.26 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0.26 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.52 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 36896 | SINAPI | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | UN | 0.65 | R$600.00 |
| 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 9.20 | R$0.08 |
| 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,6233 | R$21.29 |
| 94587 | SINAPI | CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 4,40 | R$67.20 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 9565 (ADAPTADA) | ORSE | PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO - REV 01 | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9901 | ORSE | PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO | M2 | 1.00 | R$520.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0013 | SAPE-JFPB | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, UMA FOLHA, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | | | un |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.28 | R$16.72 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 38168 | SINAPI | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN | 1.00 | 114.43 |
| 11499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | UN | 1.00 | 633.47 |
| 3104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | CJ | 1.00 | 117.54 |
| 10507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 2.1000 | 439.16 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0015 | SAPE-JFPB | KIT PORTA PRONTA, EM MADEIRA SEMI-OCA COR ARGILA COM ALISAR E BORRACHA AMORTECEDORA - 0,95X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un |
|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.33 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.17 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0.17 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.33 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1.00 | R$821.35 |
| 72200 | SINAPI | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 3.06 | R$91.91 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.062 | R$15.60 |
| 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.056 | R$22.71 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 11029 | ORSE | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 4.15 | R$1.41 |
| 40740 | SINAPI | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | M2 | 1.15 | R$209.68 |
| 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0.0009 | R$15.12 |
| 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0.0012 | R$14.28 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.36 | R$13.73 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.3628 | R$15.60 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 39413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 1.10 | R$18.27 |
| 39427 | 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 | M | 3.851 | R$7.22 |
| 39430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | 1.3265 | R$2.72 |
| 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 1.4395 | R$2.70 |
| 39434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 0.5202 | R$3.63 |
| 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 7.974 | R$0.04 |
| 39443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 2.1912 | R$0.11 |
| 40547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0.0132 | R$12.62 |
| 43131 | 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) | KG | 0.0426 | R$24.90 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9083 | ORSE | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9369 | ORSE | FORRO ACÚSTICO, EM PLACAS SEMIRÍGIDAS SONEX ILLTEC SKIN, OU SIMILAR, DIM. 500X500X25MM, ABSORÇÃO SONORA NRC= 0,65, RESISTÊNCIA FOGO: CLASSE A, INSTALADO COM PERFÍS OU ADESIVO | M2 | 1.00 | R$90.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9083 (ADAPTAÇÃO) | ORSE | REINSTALAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9369 | ORSE | FORRO ACÚSTICO, EM PLACAS SEMIRÍGIDAS SONEX ILLTEC SKIN, OU SIMILAR, DIM. 500X500X25MM, ABSORÇÃO SONORA NRC= 0,65, RESISTÊNCIA FOGO: CLASSE A, INSTALADO COM PERFÍS OU ADESIVO | M2 | 0.70 | R$90.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96114 (ADAPTAÇÃO) | SINAPI | SANCA DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 0,60M | | | m |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.22 | R$13.73 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.22 | R$15.60 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 39413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 0.6600 | R$18.27 |
| 39427 | 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 | M | 2.3100 | R$7.22 |
| 39430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | 0.8000 | R$2.72 |
| 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0.8600 | R$2.70 |
| 39434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 0.3100 | R$3.63 |
| 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 4.7800 | R$0.04 |
| 39443 | SINAPI | L, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, CO | UN | 1,31 | R$0.11 |
| 40547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | ,00792 | R$12.62 |
| 43131 | SINAPI | /G, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D | KG | 0,0255 | R$24.90 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.19 | R$19.04 |
| 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.95 | R$19.82 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | L | 0.6150 | R$16.10 |
| 4014 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 1.1250 | R$38.26 |
| 4226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP | KG | 0.2600 | R$6.83 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1954 | ORSE | FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0.50 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 1,00 | R$2.98 |
| 10551 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 0,50 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 1775 | ORSE | FORRO DE GESSO, EM PLACAS 60X60 CM, SEM MADEIRAMENTO PARA FIXAÇÃO, SOB TELHADO | M2 | 1.05 | 30.00 |
| 8876 | ORSE | RIPÃO MASSARANDUBA SERRADA 5,5CM X 3,5CM | M | 0.50 | 17.56 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 87879 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.07 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.01 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.01 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.07 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 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 | M3 | 0.0042 | R$378.92 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 87549 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.31 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.11 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.11 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.31 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 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 | M3 | 0.02 | R$466.29 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.33 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.17 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.17 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.33 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0.50 | R$0.56 |
| 7334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 0.44 | R$10.53 |
| 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 | M3 | 0.03 | R$438.26 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7656 | ORSE | REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4 | m3 |

| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 16.00 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 16.00 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 16.00 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 16.00 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 1906 | ORSE | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M3 | 1.00 | R$365.05 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0027 | SAPE-JFPB | SIMILAR APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.55 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.45 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.45 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.55 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9401 | ORSE | REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS | KG | 0.20 | 26.45 |
| 5 | SAPE-JFPB | CERÂMICA 30 X 60 CM, BRANCO MATTE RETIFICADO POINTER OU SIMILAR | M² | 1.05 | 38.90 |
| 3374 | ORSE | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-III, OU SIMILAR ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-III, OU SIMILAR | KG | 4.00 | 1.81 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0028 | SAPE-JFPB | SIMILAR APLICADA C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.85 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.45 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.45 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.86 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9401 | ORSE | REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS | KG | 0.20 | 26.45 |
| 4 | SAPE-JFPB | REVESTIMENTO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ALBORG FALL "A" 33,8 X 64,3CM CEUSA OU SIMILAR | M² | 1.05 | 121.76 |
| 3374 | ORSE | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-III, OU SIMILAR ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-III, OU SIMILAR | KG | 4.00 | 1.81 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 10354 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15CM | | | m |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 11134 | ORSE | RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.00 | R$45.01 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 98671 (ADAPTAÇÃO) | SINAPI | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.1880 | R$22.76 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.5940 | R$15.60 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 10842 | SINAPI | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | M2 | 1.16 | R$294.33 |
| 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0.14 | R$3.87 |
| 37595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8.620 | R$2.03 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0029 | SAPE-JFPB | TIPO A RETIFICADO PORTOBELLO OU SIMILAR | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.85 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.45 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.45 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.85 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9401 | ORSE | REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS | KG | 0.20 | 26.45 |
| 3 | SAPE-JFPB | REVESTIMENTO PORCELANATO MADEIRADO CANELA DOURADA EM RÉGUAS 20X120CM NATURAL TIPO A RETIFICADO PORTOBELLO OU SIMILAR | $M^2$ | 1.05 | 133.12 |
| 3374 | ORSE | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-III, OU SIMILAR ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-III, OU SIMILAR | KG | 4.00 | 1.81 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9584 (ADAPT_001) | ORSE | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=20, ESP= 3CM | | | m |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.6300 | R$7.33 |
| 88316 | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.6300 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9846 | SINAPI | SOLEIRA GRANITO POLIDO PRETO 22 X 3CM | M2 | 1.00 | R$97.02 |
| 1906 | SINAPI | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | KG | 0.0018 | R$368.4200 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9584 (ADAPT_002) | ORSE | SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=30, ESP= 3CM | | | m |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.9500 | R$7.33 |
| 88316 | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.9500 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 9846 | SINAPI | SOLEIRA GRANITO POLIDO PRETO 30 X 3CM | M2 | 1.00 | R$146.61 |
| 1906 | SINAPI | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | KG | 0.00272 | R$368.4200 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2300 | ORSE | PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 01 DEMÃO DE TEXTURATTO COLORIDO | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 2282 | ORSE | PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO | M2 | 1.00 | 6.34 |
| 2299 | ORSE | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURATTO COLORIDO | M2 | 1.00 | 12.48 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10710 | ORSE | PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 11392 | ORSE | ADESIVO EM VINIL PARA PLOTAGEM EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA (C/APLICAÇÃO) | UND | 1.00 | 127.91 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2279 | ORSE | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4783 | SINAPI | PINTOR | H | 0.35 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,25 | R$5.45 |
| 10553 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR | H | 0,35 | R$3.06 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0,25 | R$2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0.30 | 0.43 |
| 1605 | ORSE | MASSA A BASE PVA | L | 0,36 | 2,16 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2285 | ORSE | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4783 | SINAPI | PINTOR | H | 0.33 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.17 | R$5.45 |
| 10553 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR | H | 0.33 | R$3.06 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.17 | R$2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MASSA ACRÍLICA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 7344 | SINAPI | Tinta latex pva premium, cor branca | L | 0.18 | R$17.39 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4783 | SINAPI | PINTOR | H | 0.0390 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.014 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.014 | R$2.98 |
| 10553 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR | H | 0.0390 | R$3.06 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 6085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 0.16 | R$7.49 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2305 | ORSE | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA - R1 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4783 | SINAPI | PINTOR | H | 0.20 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.10 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.10 | R$2.98 |
| 10553 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR | H | 0.20 | R$3.06 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 1032 | ORSE | FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SELADOR (CORALIT OU SIMILAR) | L | 0.09 | R$24.86 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.3805 | R$20.82 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 5318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0.01 | R$14.20 |
| 7311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 0.1403 | R$25.22 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 84665 | SINAPI | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4783 | SINAPI | PINTOR | H | 0.51 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.38 | R$5.45 |
| 10553 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR | H | 0.51 | R$3.06 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.38 | R$2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 7343 | SINAPI | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 1.00 | R$13.70 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11903 | ORSE | PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M) | | | m |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.50 | 7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.60 | 5.45 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 0.50 | 2,89 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.60 | 2,98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 12743 | ORSE | COLA ESPECIAL PARA PISO TÁTIL INOX | KG | 0.13 | 65.32 |
| 2684 | ORSE | PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M) | M | 1.00 | 129.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1886 | ORSE | MOLA PARA PORTA BLINDEX | | | un |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 3324 | SINAPI | MOLA HIDRÁULICA P/ VIDRO TEMPERADO (TIPO BLINDEX - REF. 1024 OU SIMILAR) | un | 1.00 | R$777.28 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8854 (ADAPTAÇÃO) | ORSE | REVESTIMENTO COM PLACA MDF 9MM REVESTIDO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR | | | m2 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.30 | R$7.33 |
| 2436 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 1.00 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.30 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.30 | R$2.98 |
| 10551 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 1.00 | R$2.89 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.30 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 34677 | SINAPI | CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 1.00 | R$27.67 |
| 9134 | ORSE | FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR | M2 | 1.00 | R$84.72 |
| 1339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | kg | 0,20 | R$22.78 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0000 | SAPE-JFPB | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CATRACA TIPO PEDESTAL CAP 3000 UC INTELBRAS, OU SIMILAR | | | un |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.50 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.50 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.50 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.50 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 13367 | ORSE | PARAFUSO C/ BUCHA S-10 | UN | 4.00 | R$0.20 |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | CATRACA TIPO PEDESTAL CAP 3000 UC INTELBRAS, OU SIMILAR | UN | 1.00 | R$7,576.93 |
| TOTAL | | | | | |

| | |
|---|---|
| PREÇO DE CUSTO | |
| BONIFICAÇÃO | 18.57% |
| PREÇO DE VENDA | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0000 | SAPE-JFPB | FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE SISTEMA DE INSPEÇÃO RAIO-X VMI SPECTRUM 6040, OU SIMILAR | | | un |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | SISTEMA DE INSPEÇÃO RAIO-X VMI SPECTRUM 6040, NUCTECH CX6040BI OU SIMILAR | UN | 1.00 | R$96,222.22 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 18.57% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0032 | SAPE-JFPB | CORTINA DE AR 90CM 220V EOS OU SIMILAR | | | un |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 3.11 | 7.33 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3.11 | 5.15 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 3.11 | 2,85 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3.11 | 2,98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| PRÓPRIA | SAPE-JFPB | CORTINA DE AR 90CM 220V EOS OU SIMILAR | UND | 1.00 | 434.03 |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0033 | SAPE-JFPB | CORTINA DE AR 150CM 220V EOS OU SIMILAR | | | un |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 3.11 | R$ 7.33 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3.11 | R$ 5.15 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 3.11 | R$ 2.85 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3.11 | R$ 2.98 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| PRÓPRIA | SAPE-JFPB | CORTINA DE AR 150CM 220V EOS OU SIMILAR | UND | 1.00 | R$ 569.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8182 | ORSE | DE 3,30 ATÉ 4,40M | | | cj |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 8259 | ORSE | KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE ABERTURA DE PORTAS DESLIZANTES, DE 4,40M, INCLUSO: MÃO DE OBRA, CENTRAL ELETRÔNICA COM INVERSOR DE FREQUENCIA, MOTORREDUTOR(ES), KIT DE FERRAGEM, MARCA BONA OU SIMILAR | UND | 1.00 | 7,390.00 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 18.57% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 190350 (ADAPTAÇÃO) | SBC | BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.78 | R$18.99 |
| 6111 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0.78 | R$16.49 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 50 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32 RS NBR 11578 | KG | 10.81 | R$0.52 |
| 98 | SBC | AREIA MEDIA LAVADA | M3 | 0.03 | R$80.00 |
| 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30CM | UN | 2 | R$80.00 |
| 11692 | SINAPI | BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO COMUM E=3CM | M2 | 1,05 | R$455.27 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 1937 (ADAPTAÇÃO) | ORSE | AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | | | m2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.04 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.60 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.60 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 1.04 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 1380 | SINAPI | CIMENTO BRANCO | KG | 0.30 | R$2.14 |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | MÁRMORE BRANCO RECORTADO 2CM PARA REVESTIMENTO, EM PLACAS DE 40X40CM | M2 | 1.05 | R$546.64 |
| 3407 | ORSE | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR | KG | 4,5 | R$1.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| 12044 (ADAPTAÇÃO) | ORSE | LETRA OU SÍMBOLO EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO | | | un |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.30 | R$7.33 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0.30 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 2620 | ORSE | LETRAS AÇO ESCOVADO 25 X 25CM | UN | 1.00 | R$111.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| PROP_0000 | SAPE-JFPB | ESQUADRIAS DE FECHAMENTO DA RECEPÇÃO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM (LOBBY PRINCIPAL - PARTE EXTERNA / TERRAÇO SEDE JFPB) | | | un |
|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO | H | 80.00 | R$5.94 |
| 6110 | SINAPI | SERRALHEIRO | H | 120.00 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | AJUDANTE | H | 200.00 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 200 | R$2.98 |
| 10594 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PROFISSIONAL | H | 200 | R$2.82 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 12415 | ORSE | TUBO RETANGULAR ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO PARA MONTANTES | M | 120.00 | R$79.50 |
| | | PERFIL ESTUTURANTE EM ALUMÍNIO 20X60MM REFORÇADO PARA TERÇAS NA COBERTURA | M | 40.00 | R$80.00 |
| | | PERFIL ESTRUTURANTE INTERMEDIÁRIO EM ALUMÍNIO | M | 35.00 | R$35.00 |
| | | ACM PRATA ESCOVADO SUPERIOR | M² | 68.20 | R$135.00 |
| | | ACM PRATA ESCOVADO SUPERIOR | M² | 22.00 | R$135.00 |
| | 03055/ORSE | VIDRO TEMPRADO 10MM, INCLISIVE FERRAGENS FIXAÇÃO | M² | 64.25 | R$493.73 |
| | | MATERIAL DE FIXAÇÃO E MONTAGEM | UN | 1.00 | R$1,750.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0000 | SAPE-JFPB | ESQUADRIAS DE FECHAMENTO DA RECEPÇÃO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10MM (LOBBY PRINCIPAL - PARTE INTERNA SEDE JFPB) | | | un |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 10489 | SINAPI | VIDRACEIRO | H | 60.00 | R$5.94 |
| 6110 | SINAPI | SERRALHEIRO | H | 90.00 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | AJUDANTE | H | 150.00 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 150 | R$2.98 |
| 10594 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PROFISSIONAL | H | 150 | R$2.82 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 12415 | ORSE | TUBO RETANGULAR ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO PARA MONTANTES | M | 226.00 | R$79.50 |
| | 03055/ORSE | VIDRO TEMPRADO 10MM, INCLISIVE FERRAGENS FIXAÇÃO | M² | 66.50 | R$493.73 |
| | | MATERIAL DE FIXAÇÃO E MONTAGEM | UN | 1.00 | R$1,000.00 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0034 | SAPE-JFPB | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS 3D EM PVC EXPANDIDO 10MM E H=10CM COM PINTURA PU | | | un |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS 3D EM PVC EXPANDIDO 10MM COM 9 CM DE ALTURA E PINTURA PU NA COR CINZA CHUMBO | UN | 1.00 | R$16.44 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0035 | SAPE-JFPB | GUARDA-CORPO ESCADARIA HALL PRINCIPAL H=1,05M | | | m |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 10489 | SINAPI | SERRALHEIRO | H | 2.50 | R$7.33 |
| 6110 | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO | H | 2.50 | R$2.82 |
| 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO | H | 1.50 | R$7.33 |
| 10551 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO | H | 1.50 | R$2.89 |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.00 | R$7.33 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 1.00 | R$2.89 |
| 6111 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6.00 | R$16.49 |
| 4783 | SINAPI | PINTOR | H | 1.25 | R$7.33 |
| 10553 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR | H | 1.25 | R$3.06 |
| TOTAL | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% |

| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. |
| 2701 | ORSE | MADEIRA DE LEI PAU D'ARCO/IPÊ | M3 | 0.015 | R$7,750.00 |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO | M | 2.10 | R$18.00 |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | TUBO QUADRADO METALON GALVANIZADO 1,5X1,5CM | M | 20.00 | R$10.30 |
| 8738 | ORSE | TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1 1/2" (40MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,00MM, 3,48KG/M, NBR-5580 | M | 1.05 | R$75.46 |
| 864 | ORSE | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04 WI-718) D=4MM (SOLDA ELETRICA) | KG | 1.20 | R$29.90 |
| 1031 | ORSE | FUNDO FOSFATIZANTE (P/ GALVANIZADO) | L | 0.10 | R$31.00 |
| 2698 | ORSE | TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE (SUVINIL OU SIMILAR) | L | 0.48 | R$33.03 |
| 10475 | SINAPI | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO | L | 0.18 | R$24.41 |
| 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0.60 | R$0.43 |
| 2038 | ORSE | SOLVENTE PARA TINTA ESMALTE SINTÉTICO | L | 0.10 | R$15.39 |
| TOTAL | | | | | |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% |
| PREÇO DE VENDA | | | | | |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| o: |
|---|
| IE? |
| **IERAÇÃO** |
| R$ 0.49 |
| R$ 0.87 |
| R$ 0.19 |
| R$ 0.27 |

| #VALOR! |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 5.94 |
| R$ 11.00 |
| R$ 8.18 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2,117.06 |
| R$ 1,966.40 |
| R$ 230.07 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| R$ 65.62 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 11.36 |
| R$ 4.22 |
| R$ 2.30 |
| R$ 4.47 |
| R$ 22.35 |
| R$ 19.50 |
| R$ 41.85 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 19.10 |
| R$ 0.91 |
| R$ 0.19 |
| R$ 3.57 |
| R$ 23.77 |
| R$ 65.62 |
| R$ 17.95 |
| **R$ 83.57** |

| #VALOR! |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 17.00 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 1.29 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |

| |
|---|
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 17.00 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 1.29 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 12.60 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 1.29 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 198.33 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 198.33 |
| R$ 198.33 |
| R$ 198.33 |
| R$ 54.24 |
| **R$ 252.57** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 3.80 |
| R$ 1.41 |
| R$ 0.77 |
| R$ 1.50 |
| R$ 7.49 |
| R$ 6.53 |
| R$ 14.02 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 389.40 |
| R$ 0.74 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 520.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 520.00 |
| R$ 520.00 |
| R$ 520.00 |
| R$ 142.22 |
| **R$ 662.22** |

| |
|---|
| R$ 1,796.36 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 4.64 |
| R$ 4.64 |
| R$ 4.05 |
| R$ 8.69 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 114.43 |
| R$ 633.47 |
| R$ 117.54 |
| R$ 922.23 |
| R$ 1,787.67 |
| R$ 1,796.36 |
| R$ 491.30 |
| **R$ 2,287.66** |

| |
|---|
| R$ 1,111.52 |

| CUSTO TOTAL |
|---|
| R$ 2.42 |
| R$ 0.90 |
| R$ 0.49 |
| R$ 0.95 |
| R$ 4.76 |
| R$ 4.16 |
| R$ 8.92 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 821.35 |
| R$ 281.24 |
| R$ 1,102.59 |
| R$ 1,111.52 |
| R$ 304.00 |
| **R$ 1,415.52** |

| R$ 250.34 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.96 |
| R$ 1.27 |
| R$ 2.23 |
| R$ 1.95 |
| R$ 4.18 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 5.85 |
| R$ 240.29 |
| R$ 0.01 |
| R$ 0.01 |
| R$ 246.16 |
| R$ 250.34 |
| R$ 68.47 |
| **R$ 318.81** |

| R$ 78.86 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 4.98 |
| R$ 5.65 |
| R$ 10.63 |
| R$ 9.27 |
| R$ 19.90 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 20.03 |
| R$ 27.80 |
| R$ 3.60 |
| R$ 3.88 |
| R$ 1.88 |
| R$ 0.31 |
| R$ 0.24 |
| R$ 0.16 |
| R$ 1.06 |
| R$ 58.96 |
| R$ 78.86 |
| R$ 21.57 |
| **R$ 100.43** |

| R$ 90.00 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |

| |
|---|
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 90.00 |
| R$ 90.00 |
| R$ 90.00 |
| R$ 24.62 |
| **R$ 114.62** |

| |
|---|
| R$ 63.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 63.00 |
| R$ 63.00 |
| R$ 63.00 |
| R$ 17.23 |
| **R$ 80.23** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.98 |
| R$ 3.39 |
| R$ 6.37 |
| R$ 5.56 |
| R$ 11.93 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 12.05 |
| R$ 16.67 |
| R$ 2.17 |
| R$ 2.32 |
| R$ 1.12 |
| R$ 0.19 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 96.71 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 3.65 |
| R$ 18.78 |
| R$ 22.43 |
| R$ 19.57 |
| R$ 42.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 9.90 |
| R$ 43.04 |
| R$ 1.77 |
| R$ 54.71 |
| R$ 96.71 |
| R$ 26.45 |
| **R$ 123.16** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |

| |
|---|
| R$ 3.67 |
| R$ 5.45 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 31.50 |
| R$ 8.78 |
| R$ 40.28 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 3.05 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.51 |
| R$ 0.04 |
| R$ 0.02 |
| R$ 0.20 |
| R$ 0.77 |
| R$ 0.68 |
| R$ 1.45 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 1.59 |
| R$ 1.59 |
| R$ 3.05 |
| R$ 0.83 |
| **R$ 3.88** |

| |
|---|
| R$ 17.66 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.27 |
| R$ 0.62 |
| R$ 0.34 |
| R$ 0.90 |
| R$ 4.13 |
| R$ 3.60 |
| R$ 7.73 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 9.93 |
| R$ 9.93 |
| R$ 17.66 |
| R$ 4.83 |
| **R$ 22.49** |

| |
|---|
| R$ 28.29 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.42 |
| R$ 0.90 |
| R$ 0.49 |
| R$ 0.95 |
| R$ 4.76 |
| R$ 4.16 |
| R$ 8.92 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.28 |
| R$ 4.58 |
| R$ 14.51 |
| R$ 19.37 |
| R$ 28.29 |
| R$ 7.74 |
| **R$ 36.03** |

| |
|---|
| R$ 923.74 |

| CUSTO TOTAL |
|---|
| R$ 117.28 |
| R$ 87.20 |
| R$ 47.68 |
| R$ 46.24 |
| R$ 298.40 |
| R$ 260.29 |
| R$ 558.69 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 365.05 |
| R$ 365.05 |
| R$ 923.74 |
| R$ 252.64 |
| **R$ 1,176.38** |

| R$ 71.00 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 4.03 |
| R$ 2.45 |
| R$ 1.34 |
| R$ 1.59 |
| R$ 9.41 |
| R$ 8.21 |
| R$ 17.62 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 5.29 |
| R$ 40.85 |
| |
| R$ 7.24 |
| R$ 53.38 |
| R$ 71.00 |
| R$ 19.42 |
| **R$ 90.42** |

| R$ 163.80 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 6.23 |
| R$ 2.45 |
| R$ 1.34 |
| R$ 2.49 |
| R$ 12.51 |
| R$ 10.91 |
| R$ 23.42 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 5.29 |
| R$ 127.85 |
| |
| R$ 7.24 |
| R$ 140.38 |
| R$ 163.80 |
| R$ 44.80 |
| **R$ 208.60** |

| R$ 45.01 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 45.01 |
| R$ 45.01 |
| R$ 45.01 |
| R$ 12.31 |
| **R$ 57.32** |

| R$ 427.40 |
|---|
| CUSTO TOTAL |
| R$ 27.03 |

| |
|---|
| R$ 9.26 |
| R$ 36.29 |
| R$ 31.66 |
| R$ 67.95 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 341.42 |
| R$ 0.54 |
| R$ 17.49 |
| R$ 359.45 |
| R$ 427.40 |
| R$ 116.89 |
| **R$ 544.29** |

| |
|---|
| R$ 175.68 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 6.23 |
| R$ 2.45 |
| R$ 1.34 |
| R$ 2.46 |
| R$ 12.48 |
| R$ 10.89 |
| R$ 23.37 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 5.29 |
| R$ 139.78 |
| R$ 7.24 |
| R$ 152.31 |
| R$ 175.68 |
| R$ 48.05 |
| **R$ 223.73** |

| |
|---|
| R$ 109.72 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 4.61 |
| R$ 1.82 |
| R$ 6.43 |
| R$ 5.61 |
| R$ 12.04 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 97.02 |
| R$ 0.66 |
| R$ 97.68 |
| R$ 109.72 |
| R$ 30.01 |
| **R$ 139.73** |

| |
|---|
| R$ 165.77 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 6.96 |
| R$ 2.74 |
| R$ 9.70 |
| R$ 8.46 |
| R$ 18.16 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 146.61 |
| R$ 1.00 |
| R$ 147.61 |
| R$ 165.77 |
| R$ 45.34 |
| **R$ 211.11** |

| |
|---|
| R$ 18.82 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |

| |
|---|
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 6.34 |
| R$ 12.48 |
| R$ 18.82 |
| R$ 18.82 |
| R$ 5.15 |
| **R$ 23.97** |

| |
|---|
| R$ 127.91 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 127.91 |
| R$ 127.91 |
| R$ 127.91 |
| R$ 34.98 |
| **R$ 162.89** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.57 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.13 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 12.15 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.42 |
| R$ 0.90 |
| R$ 1.01 |
| R$ 0.49 |
| R$ 4.82 |
| R$ 4.20 |
| R$ 9.02 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 3.13 |
| R$ 3.13 |
| R$ 12.15 |
| R$ 3.32 |
| **R$ 15.47** |

| |
|---|
| R$ 2.13 |
| CUSTO TOTAL |

| |
|---|
| R$ 0.28 |
| R$ 0.07 |
| R$ 0.04 |
| R$ 0.11 |
| R$ 0.50 |
| R$ 0.44 |
| R$ 0.94 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 1.19 |
| R$ 1.19 |
| R$ 2.13 |
| R$ 0.58 |
| **R$ 2.71** |

| |
|---|
| R$ 7.66 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 1.46 |
| R$ 0.54 |
| R$ 0.29 |
| R$ 0.61 |
| R$ 2.90 |
| R$ 2.53 |
| R$ 5.43 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.23 |
| R$ 2.23 |
| R$ 7.66 |
| R$ 2.10 |
| **R$ 9.76** |

| |
|---|
| R$ 18.55 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 7.92 |
| R$ 7.92 |
| R$ 6.91 |
| R$ 14.83 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.19 |
| R$ 3.53 |
| R$ 3.72 |
| R$ 18.55 |
| R$ 5.07 |
| **R$ 23.62** |

| |
|---|
| R$ 29.62 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 3.74 |
| R$ 2.07 |
| R$ 1.56 |
| R$ 1.13 |
| R$ 8.50 |
| R$ 7.42 |
| R$ 15.92 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 13.70 |
| R$ 13.70 |
| R$ 29.62 |
| R$ 8.10 |
| **R$ 37.72** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |

| |
|---|
| R$ 3.67 |
| R$ 3.27 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 8.49 |
| R$ 129.00 |
| R$ 137.49 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 777.28 |
| CUSTO TOTAL |
| |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| |
| R$ 777.28 |
| R$ 777.28 |
| R$ 777.28 |
| R$ 212.59 |
| **R$ 989.87** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.20 |
| R$ 7.33 |
| R$ 1.64 |
| R$ 0.89 |
| R$ 2.89 |
| R$ 0.87 |
| R$ 15.82 |
| R$ 13.80 |
| R$ 29.62 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 27.67 |
| R$ 84.72 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 7,595.19 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 3.67 |
| R$ 2.73 |
| R$ 1.49 |
| R$ 1.45 |
| R$ 9.33 |
| R$ 8.13 |
| R$ 17.46 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.80 |
| R$ 7,576.93 |
| R$ 7,577.73 |

| |
|---|
| R$ 7,595.19 |
| R$ 1,410.43 |
| **R$ 9,005.62** |

| |
|---|
| R$ 96,222.22 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 96,222.22 |
| R$ 96,222.22 |
| R$ 96,222.22 |
| R$ 17,868.47 |
| **R$ 114,090.69** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 22.83 |
| R$ 16.04 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 434.03 |
| |
| R$ 434.03 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 675.76 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 22.83 |
| R$ 16.04 |
| R$ 8.87 |
| R$ 9.28 |
| R$ 57.02 |
| R$ 49.74 |
| R$ 106.76 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 569.00 |
| R$ 569.00 |
| R$ 675.76 |
| R$ 184.82 |
| **R$ 860.58** |

| |
|---|
| R$ 7,390.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| |
| R$ 7,390.00 |
| |

| |
|---|
| R$ 7,390.00 |
| R$ 7,390.00 |
| R$ 1,372.32 |
| **R$ 8,762.32** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 14.77 |
| R$ 12.83 |
| R$ 27.60 |
| R$ 24.08 |
| R$ 51.68 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 5.62 |
| R$ 2.00 |
| R$ 160.00 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| #VALOR! |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 7.62 |
| R$ 3.27 |
| R$ 1.79 |
| R$ 3.01 |
| R$ 15.69 |
| R$ 13.68 |
| R$ 29.37 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 0.64 |
| R$ 573.97 |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| #VALOR! |
| **#VALOR!** |

| |
|---|
| R$ 116.74 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 2.20 |
| R$ 0.87 |
| R$ 3.07 |
| R$ 2.67 |
| R$ 5.74 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 111.00 |
| R$ 111.00 |
| R$ 116.74 |
| R$ 31.93 |
| **R$ 148.67** |

| |
|---|
| R$ 66,363.42 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 475.20 |
| R$ 879.60 |
| R$ 1,090.00 |
| R$ 596.00 |
| R$ 564.00 |

| |
|---|
| R$ 3,604.80 |
| R$ 3,144.47 |
| R$ 6,749.27 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 9,540.00 |
| R$ 3,200.00 |
| R$ 1,225.00 |
| R$ 9,207.00 |
| R$ 2,970.00 |
| R$ 31,722.15 |
| R$ 1,750.00 |
| R$ 59,614.15 |
| R$ 66,363.42 |
| R$ 18,150.40 |
| **R$ 84,513.82** |

| |
|---|
| R$ 56,862.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 356.40 |
| R$ 659.70 |
| R$ 817.50 |
| R$ 447.00 |
| R$ 423.00 |
| R$ 2,703.60 |
| R$ 2,358.35 |
| R$ 5,061.95 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 17,967.00 |
| R$ 32,833.05 |
| R$ 1,000.00 |
| R$ 51,800.05 |
| R$ 56,862.00 |
| R$ 15,551.76 |
| **R$ 72,413.76** |

| |
|---|
| R$ 16.44 |
| CUSTO TOTAL |
| |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| R$ 0.00 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 16.44 |
| R$ 16.44 |
| R$ 16.44 |
| R$ 4.50 |
| **R$ 20.94** |

| |
|---|
| R$ 780.84 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 18.33 |
| R$ 7.05 |
| R$ 11.00 |
| R$ 4.34 |
| R$ 7.33 |
| R$ 2.89 |
| R$ 98.94 |
| R$ 9.16 |
| R$ 3.83 |
| R$ 149.87 |
| R$ 130.73 |

| |
|---|
| R$ 280.60 |
| CUSTO TOTAL |
| R$ 116.25 |
| R$ 37.80 |
| R$ 206.00 |
| R$ 79.23 |
| R$ 35.88 |
| R$ 3.10 |
| R$ 15.79 |
| R$ 4.39 |
| R$ 0.26 |
| R$ 1.54 |
| R$ 500.24 |
| R$ 780.84 |
| R$ 213.56 |
| **R$ 994.40** |

# Poder Judiciário
# Justiça Federal na Paraíba

**FOLHA Nº:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | JOÃO PESSOA – PB | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **OBRA:** | ~~PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE~~ | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | m | R$9.68 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H | 0.45 | R$7.33 | R$3.29 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H | 0.07 | R$5.19 | R$0.36 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 0.07 | R$2.98 | R$0.21 |
| 10554 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.45 | R$2.90 | R$1.30 |
| TOTAL | | | | | | R$5.17 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$4.51 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$9.68 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$9.68 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$2.65 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$12.33** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90443 (ADAPTAÇÃO) | SINAPI | RASGO EM DRYWALL PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | m | R$7.77 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H | 0.35 | R$7.33 | R$2.57 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H | 0.07 | R$5.19 | R$0.36 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 0.07 | R$2.98 | R$0.21 |
| 10554 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.35 | R$2.90 | R$1.02 |
| TOTAL | | | | | | R$4.15 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$3.62 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$7.77 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$7.77 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$2.13 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$9.90** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 83446 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | | | un | R$180.35 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.68 | R$7.33 | R$12.31 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 4.48 | R$5.45 | R$24.43 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 1.68 | R$2.89 | R$4.86 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 4.48 | R$2.98 | R$13.36 |
| TOTAL | | | | | | R$54.95 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$47.94 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$102.89 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0.07 | R$99.00 | R$6.46 |
| 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 3.01 | R$0.83 | R$2.50 |
| 1358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | M2 | 0.06 | R$40.75 | R$2.45 |
| 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 18.51 | R$0.68 | R$12.59 |
| 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0.04 | R$83.59 | R$3.05 |
| 4722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0.00 | R$78.96 | R$0.32 |
| 7258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | 60.48 | R$0.44 | R$26.61 |
| 43059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 2.16 | R$10.89 | R$23.48 |
| TOTAL | | | | | | R$77.45 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$180.35 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | R$49.32 |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **R$229.67** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | m | R$8.73 |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.11 | R$7.33 | R$0.83 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.11 | R$5.45 | R$0.62 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.11 | R$2.98 | R$0.34 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.11 | R$2.90 | R$0.33 |
| | | TOTAL | | | | R$2.11 |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$1.84 |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$3.95 |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1.06 | R$4.45 | R$4.72 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.04 | R$1.65 | R$0.06 |
| | | TOTAL | | | | R$4.78 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | R$8.73 |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | R$2.39 |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **R$11.12** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94656 | SINAPI | FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | un | R$4.77 |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.08 | R$7.33 | R$0.59 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.08 | R$5.45 | R$0.44 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.08 | R$2.98 | R$0.24 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.08 | R$2.90 | R$0.23 |
| | | TOTAL | | | | R$1.49 |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$1.30 |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$2.79 |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.004 | R$72.26 | R$0.29 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.01 | R$62.75 | R$0.63 |
| 65 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 1 | R$1.05 | R$1.05 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.008 | R$1.65 | R$0.01 |
| | | TOTAL | | | | R$1.98 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | R$4.77 |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | R$1.31 |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **R$6.08** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | un | R$13.66 |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.15 | R$7.33 | R$1.10 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.15 | R$5.45 | R$0.82 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.15 | R$2.98 | R$0.45 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.15 | R$2.90 | R$0.44 |
| | | TOTAL | | | | R$2.80 |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$2.44 |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$5.24 |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.007 | R$72.26 | R$0.51 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.008 | R$62.75 | R$0.50 |
| 20147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | R$7.33 | R$7.33 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.05 | R$1.65 | R$0.08 |
| | | TOTAL | | | | R$8.42 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | R$13.66 |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | R$3.74 |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **R$17.40** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | un | R$5.11 |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.09 | R$7.33 | R$0.66 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.09 | R$5.45 | R$0.49 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.09 | R$2.98 | R$0.27 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.09 | R$2.90 | R$0.26 |
| TOTAL | | | | | | R$1.68 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$1.46 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$3.14 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.007 | R$72.26 | R$0.51 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.008 | R$62.75 | R$0.50 |
| 3529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | R$0.88 | R$0.88 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.05 | R$1.65 | R$0.08 |
| TOTAL | | | | | | R$1.97 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$5.11 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$1.40 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$6.51** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94688 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | un | R$12.30 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.16 | R$7.33 | R$1.17 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.16 | R$5.45 | R$0.87 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.16 | R$2.98 | R$0.47 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.16 | R$2.90 | R$0.46 |
| TOTAL | | | | | | R$2.97 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$2.59 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$5.56 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.06 | R$72.26 | R$4.34 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.014 | R$62.75 | R$0.88 |
| 7139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1 | R$1.49 | R$1.49 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.024 | R$1.65 | R$0.04 |
| TOTAL | | | | | | R$6.74 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$12.30 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$3.36 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$15.66** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | un | R$35.58 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.20 | R$7.33 | R$1.47 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.20 | R$5.45 | R$1.09 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.20 | R$2.98 | R$0.60 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.20 | R$2.90 | R$0.58 |
| TOTAL | | | | | | R$3.73 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$3.26 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$6.99 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 6016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | 1 | R$28.40 | R$28.40 |
| 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0.013 | R$14.45 | R$0.19 |
| TOTAL | | | | | | R$28.59 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$35.58 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$9.73 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$45.31** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | | | m3 | R$62.44 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 3.96 | R$5.45 | R$21.56 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 3.96 | R$2.98 | R$11.79 |
| TOTAL | | | | | | R$33.35 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$29.09 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$62.44 |

| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$62.44 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$17.08 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$79.52** |

| 89707 | SINAPI | DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | un | R$30.07 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.25 | R$7.33 | R$1.83 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.25 | R$5.45 | R$1.36 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.25 | R$2.98 | R$0.75 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.25 | R$2.90 | R$0.73 |
| TOTAL | | | | | | R$4.67 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$4.07 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$8.74 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.0148 | R$72.26 | R$1.07 |
| 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1 | R$1.92 | R$1.92 |
| 5103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1 | R$16.30 | R$16.30 |
| 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | UN | 0.02 | R$26.46 | R$0.53 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.0225 | R$62.75 | R$1.41 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.064 | R$1.65 | R$0.11 |
| TOTAL | | | | | | R$21.34 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$30.07 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$8.22 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$38.29** |

| 4429 | ORSE | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M | | | un | 123.76 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | 0.00 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | 0.00 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | 0.00 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 85 | ORSE | FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS | M2 | 0.31 | 79.64 | 24.37 |
| 126 | ORSE | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO | M3 | 0.04 | 478.52 | 18.18 |
| 141 | ORSE | AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 | KG | 0.77 | 13.66 | 10.52 |
| 155 | ORSE | ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1 | M2 | 0.64 | 76.16 | 48.74 |
| 2497 | ORSE | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M | M3 | 0.13 | 40.59 | 5.07 |
| 3310 | ORSE | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 | M2 | 0.48 | 5.36 | 2.57 |
| 3318 | ORSE | REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT | M2 | 0.48 | 29.78 | 14.29 |
| TOTAL | | | | | | 123.76 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | 123.76 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | 33.85 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **157.61** |

| 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | m | R$16.51 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.30 | R$7.33 | R$2.20 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.30 | R$5.45 | R$1.64 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.30 | R$2.98 | R$0.89 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.30 | R$2.90 | R$0.87 |
| TOTAL | | | | | | R$5.60 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$4.88 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$10.48 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1.05 | R$5.59 | R$5.87 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.1 | R$1.65 | R$0.17 |
| TOTAL | | | | | | R$6.03 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$16.51 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$4.52 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$21.03** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | m | R$25.48 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.38 | R$7.33 | R$2.79 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.38 | R$5.45 | R$2.07 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.38 | R$2.98 | R$1.13 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.38 | R$2.90 | R$1.10 |
| TOTAL | | | | | | R$7.09 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$6.19 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$13.28 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.01 | R$72.26 | R$0.78 |
| 9838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1.05 | R$9.70 | R$10.19 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.02 | R$62.75 | R$1.02 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.13 | R$1.65 | R$0.21 |
| TOTAL | | | | | | R$12.20 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$25.48 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$6.97 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$32.45** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | m | R$49.20 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.74 | R$7.33 | R$5.42 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.74 | R$5.45 | R$4.03 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.74 | R$2.98 | R$2.21 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.74 | R$2.90 | R$2.15 |
| TOTAL | | | | | | R$13.81 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$12.05 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$25.86 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.0363 | R$72.26 | R$2.62 |
| 9836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1.05 | R$15.80 | R$16.59 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.0593 | R$62.75 | R$3.72 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.247 | R$1.65 | R$0.41 |
| TOTAL | | | | | | R$23.34 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$49.20 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$13.46 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$62.66** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | un | R$44.13 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.33 | R$7.33 | R$2.42 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.33 | R$5.45 | R$1.80 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.33 | R$2.98 | R$0.98 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.33 | R$2.90 | R$0.96 |
| TOTAL | | | | | | R$6.16 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$5.37 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$11.53 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2.00 | R$3.40 | R$6.80 |
| 3670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$23.37 | R$23.37 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | UN | 0.09 | R$26.46 | R$2.43 |
| TOTAL | | | | | | R$32.60 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$44.13 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$12.07 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$56.20** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1636 | ORSE | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM | | | un | R$44.14 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.46 | R$7.33 | R$3.37 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.46 | R$5.45 | R$2.51 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.46 | R$2.98 | R$1.37 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.46 | R$2.90 | R$1.33 |
| TOTAL | | | | | | R$8.58 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$7.49 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$16.07 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2.00 | R$3.40 | R$6.80 |
| 10908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$18.83 | R$18.83 |
| 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | UN | 0.09 | R$26.46 | R$2.43 |
| TOTAL | | | | | | R$28.06 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$44.14 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$12.07 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$56.21** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | un | R$10.95 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.14 | R$7.33 | R$1.03 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.14 | R$5.45 | R$0.76 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.14 | R$2.98 | R$0.42 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.14 | R$2.90 | R$0.41 |
| TOTAL | | | | | | R$2.61 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$2.28 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$4.89 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.01 | R$72.26 | R$1.07 |
| 3666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$3.96 | R$3.96 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.02 | R$62.75 | R$0.94 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.05 | R$1.65 | R$0.08 |
| TOTAL | | | | | | R$6.05 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$10.95 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$2.99 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$13.94** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | | | un | R$22.33 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.25 | R$7.33 | R$1.83 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.25 | R$5.45 | R$1.36 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.25 | R$2.98 | R$0.75 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.25 | R$2.90 | R$0.73 |
| TOTAL | | | | | | R$4.67 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$4.07 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$8.74 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1.00 | R$3.40 | R$3.40 |
| 3520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$8.98 | R$8.98 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | UN | 0.05 | R$26.46 | R$1.22 |
| TOTAL | | | | | | R$13.60 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$22.33 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$6.11 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$28.44** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | un | R$9.14 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.10 | R$7.33 | R$0.73 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.10 | R$5.45 | R$0.55 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.10 | R$2.98 | R$0.30 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.10 | R$2.90 | R$0.29 |
| TOTAL | | | | | | R$1.87 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$1.63 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$3.50 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0.01 | R$72.26 | R$0.72 |
| 3517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$3.95 | R$3.95 |
| 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0.02 | R$62.75 | R$0.94 |
| 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0.02 | R$1.65 | R$0.03 |
| TOTAL | | | | | | R$5.64 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$9.14 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$2.50 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$11.64** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1536 | ORSE | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL P/ ESGOTO, DIÂM =100MM | | | un | R$18.58 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.12 | R$7.33 | R$0.88 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.12 | R$5.45 | R$0.65 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.12 | R$2.98 | R$0.36 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.12 | R$2.90 | R$0.35 |
| TOTAL | | | | | | R$2.24 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$1.95 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$4.19 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 138 | ORSE | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 0.03 | R$85.01 | R$2.13 |
| 2036 | ORSE | SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 0.04 | R$62.75 | R$2.51 |
| 1200 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$9.76 | R$9.76 |
| TOTAL | | | | | | R$14.40 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$18.58 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$5.08 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$23.66** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7089 | ORSE | FORNECIMENTO DE SELIM ELÁSTICO PARA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS, DN 150 X 100MM - REV 01 | | | un | R$33.21 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 5659 | ORSE | SELIM 90° ELASTICO, PVC P/ REDE COLET.ESGOTO D= 150 X 100MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR) | KG | 1.00 | R$33.21 | R$33.21 |
| TOTAL | | | | | | R$33.21 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$33.21 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$9.08 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$42.29** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1624 | ORSE | CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM =100MM | | | un | R$62.99 |

| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.23 | R$7.33 | R$1.69 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.23 | R$5.45 | R$1.25 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.23 | R$2.98 | R$0.69 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.23 | R$2.90 | R$0.67 |
| TOTAL | | | | | | R$4.29 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$3.74 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$8.03 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1703 | ORSE | PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE | KG | 0.02 | R$66.15 | R$1.52 |
| 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1.00 | R$3.40 | R$3.40 |
| 1970 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$50.04 | R$50.04 |
| TOTAL | | | | | | R$54.96 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$62.99 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$17.23 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$80.22** |

| 1999 | ORSE | EMBUTIR MONTANA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU | | | un | 1,697.27 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 4.00 | R$7.33 | 29.32 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 4.00 | R$5.45 | 21.80 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 4.00 | R$2.98 | 11.92 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 4.00 | R$2.90 | 11.60 |
| TOTAL | | | | | | 74.64 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | 65.11 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | 139.75 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 669 | ORSE | FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR | CJ | 1.00 | R$ 35.89 | 35.89 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0.56 | R$ 0.29 | 0.16 |
| 2305 | ORSE | TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC PARA VASO SANITÁRIO, ACABAMENTO CROMADO, CIPLA OU SIMILAR | UND | 1.00 | R$ 9.13 | 9.13 |
| 12932 | ORSE | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P.510.17, DECA OU SIMILAR | UND | 1.00 | R$ 644.90 | 644.90 |
| 4325 | ORSE | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, ALMOFADADO, TPK, ASTRA OU SIMILAR | UND | 1.00 | R$ 91.19 | 91.19 |
| 6138 | SINAPI | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UND | 1.00 | R$ 2.57 | 2.57 |
| 11694 | SINAPI | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHOPLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS | UND | 1.00 | R$ 773.68 | 773.68 |
| TOTAL | | | | | | 1,557.52 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | 1,697.27 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | 464.20 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **2,161.47** |

| 86938 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | un | 297.26 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | 0.00 |
| TOTAL | | | | | | 0.00 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | 0.00 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | 0.00 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | R$ 31.41 | 31.41 |
| 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | R$ 132.58 | 132.58 |
| 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1.00 | R$ 133.27 | 133.27 |
| TOTAL | | | | | | 297.26 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | 297.26 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | 81.30 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **378.56** |

| 7689 | ORSE | BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO | | | m | R$512.45 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.55 | R$7.33 | R$11.36 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.78 | R$5.45 | R$4.22 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE DE OBRAS | H | 0.78 | R$2.98 | R$2.30 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 1.55 | R$2.89 | R$4.47 |
| TOTAL | | | | | | R$22.35 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$19.50 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$41.85 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 7258 | ORSE | BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM | M | 1.00 | R$456.00 | R$456.00 |
| 3116 | ORSE | CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M | M | 1.00 | R$14.60 | R$14.60 |
| TOTAL | | | | | | R$470.60 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$512.45 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$140.16 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$652.61** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | ORSE | CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA | | | un | 487.60 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 1.00 | R$7.33 | 7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | R$5.45 | 5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1.00 | R$2.98 | 2.98 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 1.00 | R$2.90 | 2.90 |
| TOTAL | | | | | | 18.66 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | 16.28 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | 34.94 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2016 | ORSE | SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR. | UN | 1.00 | R$ 178.60 | 178.60 |
| 1747 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ",DE *56 X 33 X 12* CM | UN | 1.00 | R$ 165.68 | 165.68 |
| 6141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | 1.00 | R$ 3.60 | 3.60 |
| 6157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | UN | 1.00 | R$ 57.54 | 57.54 |
| 13983 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159) | UN | 1.00 | R$ 47.24 | 47.24 |
| TOTAL | | | | | | 452.66 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | 487.60 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | 133.36 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **620.96** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11232 | ORSE | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA | | | un | 171.21 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.50 | R$7.33 | 3.67 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.50 | R$5.45 | 2.73 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.50 | R$2.98 | 1.49 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.50 | R$2.90 | 1.45 |
| TOTAL | | | | | | 9.33 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | 8.14 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | 17.47 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 36796 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA | UN | 1 | R$153.59 | R$153.59 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0.50 | R$ 0.29 | 0.15 |
| TOTAL | | | | | | 153.74 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | 171.21 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | 46.82 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **218.03** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | un | R$39.13 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.32 | R$7.33 | R$2.32 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.10 | R$5.45 | R$0.54 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.10 | R$2.98 | R$0.30 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.32 | R$2.90 | R$0.92 |
| TOTAL | | | | | | R$4.07 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$3.55 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$7.62 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 11703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | UN | 1.00 | R$31.51 | R$31.51 |
| TOTAL | | | | | | R$31.51 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$39.13 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$10.70 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$49.83** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12208 | ORSE | PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL | | | un | R$118.46 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.60 | R$7.33 | R$4.40 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.60 | R$5.45 | R$3.27 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.60 | R$2.98 | R$1.79 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.60 | R$2.90 | R$1.74 |
| TOTAL | | | | | | R$11.20 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$9.77 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$20.97 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 13056 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA. | UND | 1.00 | R$97.49 | R$97.49 |
| TOTAL | | | | | | R$97.49 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$118.46 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$32.40 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$150.86** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | | | un | R$68.28 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.32 | R$7.33 | R$2.32 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.10 | R$5.45 | R$0.54 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.10 | R$2.98 | R$0.30 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0.32 | R$2.90 | R$0.92 |
| TOTAL | | | | | | R$4.07 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$3.55 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$7.62 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 11758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 1.00 | R$60.66 | R$60.66 |
| TOTAL | | | | | | R$60.66 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$68.28 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$18.68 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$86.96** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | | | m2 | R$521.36 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 2.00 | R$7.33 | R$14.66 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.40 | R$5.45 | R$2.18 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.40 | R$2.98 | R$1.19 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 2.00 | R$2.90 | R$5.80 |
| TOTAL | | | | | | R$23.83 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$20.79 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$44.62 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M10 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UN | 4.00 | R$4.52 | R$18.08 |
| 11186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1.00 | R$458.66 | R$458.66 |
| TOTAL | | | | | | R$476.74 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$521.36 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$142.59 |

| | |
|---|---|
| PREÇO DE VENDA | **R$663.95** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2144 | ORSE | CABIDE EM AÇO INOX, MOLDENOX, LINHA STYLUS 108 RSL OU SIMILAR | | | un | R$40.21 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0.70 | R$7.33 | R$5.13 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.70 | R$5.45 | R$3.82 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0.70 | R$2.98 | R$2.09 |
| 10551 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 0.70 | R$2.89 | R$2.02 |
| TOTAL | | | | | | R$13.06 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$11.39 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$24.45 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 390 | ORSE | CABIDE EM AÇO INOX, MOLDENOX, LINHA STYLUS 108 RSL OU SIMILAR | UN | 1.00 | R$15.76 | R$15.76 |
| TOTAL | | | | | | R$15.76 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$40.21 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$11.00 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$51.21** |

**João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

# Poder Judiciário
# Justiça Federal na Paraíba

## FOLHA Nº:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | JOÃO PESSOA – PB | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **OBRA:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |

| 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | m | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.45 | R$7.33 | R$3.29 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.07 | R$5.19 | R$0.36 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR | H | 0,45 | R$2.90 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 0,07 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 7224 | ORSE | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR | | | un | R$34.91 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 1.00 | R$7.33 | R$7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | R$5.45 | R$5.45 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1.00 | R$2.98 | R$2.98 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 1.00 | R$2.89 | R$2.89 |
| TOTAL | | | | | | R$18.65 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$16.26 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$34.91 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$34.91 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$9.55 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$44.46** |

| 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.22 | R$7.33 | R$1.58 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.22 | R$5.15 | R$1.11 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,22 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,22 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1879 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1.00 | R$2.13 | R$2.13 |
| TOTAL | | | | | | R$2.13 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 8489 | ORSE | C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 2.00 | 7.33 | 14.65 |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 1.00 | 7.33 | 7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 3.00 | 5.45 | 16.35 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 2.00 | 2,89 | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 1.00 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 3.00 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 8829 | ORSE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 16 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.904311, CEMAR OU SIMILAR | UND | 1.00 | 114.17 | 114.17 |
| 3308 | ORSE | ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | M3 | 0.03 | 449.94 | 12.15 |
| TOTAL | | | | | | 126.32 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | m | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.07 | R$7.33 | R$0.51 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.07 | R$5.15 | R$0.36 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,07 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,07 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 1.10 | R$1.95 | R$2.15 |
| 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 1.00 | R$2.11 | R$2.11 |
| TOTAL | | | | | | R$4.26 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | m | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.14 | R$7.33 | R$1.05 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.14 | R$5.15 | R$0.74 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,14 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,14 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 39244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 1.02 | R$2.97 | R$3.02 |
| TOTAL | | | | | | R$3.02 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91867 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | m | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.10 | R$7.33 | R$0.75 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.10 | R$5.15 | R$0.53 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,10 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSEE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,10 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | 1.02 | R$3.71 | R$3.77 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | R$3.77 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91925 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | | | m | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.02 | R$7.33 | R$0.18 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.02 | R$5.15 | R$0.12 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,02 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,02 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 993 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 1,5 MM2 | M | 1.19 | R$2.51 | R$2.99 |
| 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0.01 | R$5.10 | R$0.05 |
| TOTAL | | | | | | R$3.03 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | | | m | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.04 | R$7.33 | R$0.29 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.04 | R$5.15 | R$0.21 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,04 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,04 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 1.19 | R$4.20 | R$5.00 |
| 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0.01 | R$5.10 | R$0.05 |
| TOTAL | | | | | | R$5.04 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.02 | R$7.33 | R$0.18 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.02 | R$5.15 | R$0.12 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,02 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,02 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 | M | 1.19 | R$3.49 | R$4.15 |
| 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0.01 | R$5.10 | R$0.05 |
| TOTAL | | | | | | R$4.20 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92980 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | | | m | #VALOR! |

| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.01 | R$7.33 | R$0.07 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.01 | R$5.15 | R$0.05 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,01 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,01 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 10 MM2 | M | 1.03 | R$10.95 | R$11.25 |
| 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0.01 | R$5.10 | R$0.05 |
| TOTAL | | | | | | R$11.29 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 | | | m | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.05 | R$7.33 | R$0.33 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.05 | R$5.15 | R$0.23 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,05 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,05 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 39599 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | M | 1.05 | R$1.68 | R$1.76 |
| TOTAL | | | | | | R$1.76 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$43.10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.57 | R$6.57 |
| 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 | 1.00 | R$36.53 | R$36.53 |
| TOTAL | | | | | | R$43.10 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$43.10 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$11.79 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$54.89** |

| 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$20.73 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.57 | R$6.57 |
| 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1.00 | R$14.16 | R$14.16 |
| TOTAL | | | | | | R$20.73 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$20.73 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$5.67 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$26.40** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$44.98 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.57 | R$6.57 |
| 91966 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1.00 | R$38.41 | R$38.41 |
| TOTAL | | | | | | R$44.98 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$44.98 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$12.30 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$57.28** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$24.80 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.28 | R$6.28 |
| 91954 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1.00 | R$18.52 | R$18.52 |
| TOTAL | | | | | | R$24.80 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$24.80 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$6.78 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$31.58** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$24.43 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.57 | R$6.57 |
| 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1.00 | R$17.86 | R$17.86 |
| TOTAL | | | | | | R$24.43 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$24.43 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$6.68 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$31.11** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$40.24 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.57 | R$6.57 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92002 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1.00 | R$33.67 | R$33.67 |
| TOTAL | | | | | | R$40.24 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$40.24 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$11.01 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$51.25** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$21.96 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.57 | R$6.57 |
| 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1.00 | R$15.39 | R$15.39 |
| TOTAL | | | | | | R$21.96 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$21.96 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$6.01 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$27.97** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | R$35.29 |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$- |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$- |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 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 | UN | 1.00 | R$6.57 | R$6.57 |
| 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1.00 | R$28.72 | R$28.72 |
| TOTAL | | | | | | R$35.29 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$35.29 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$9.65 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$44.94** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.25 | R$7.33 | R$1.81 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.25 | R$5.15 | R$1.27 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,25 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,25 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 1872 | SINAPI | [illegible] FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1.00 | R$1.83 | R$1.83 |
| 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0.00 | R$565.46 | R$0.51 |
| TOTAL | | | | | | R$2.34 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 766 | ORSE | PONTO DE DADO E VOZ, INCLUSIVE CAIXA 3" X 3" SISTEMA "X" | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.04 | R$7.33 | R$0.26 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.04 | R$5.15 | R$0.18 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,04 | R$2.85 | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,04 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 430 | ORSE | CAIXA 3" X 3" SISTEMA "X" | UND | 1.00 | R$2.30 | R$2.30 |
| 665 | ORSE | CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E (KRONE OU SIMILAR) | UND | 2.00 | R$9.90 | R$19.80 |
| 909 | ORSE | ESPELHO ANGULAR PARA CAIXA 3" X 3" PARA 2 RJ-45 | UND | 1 | R$2.50 | R$2.50 |
| 1105 | ORSE | ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO | UND | 2 | R$0.13 | R$0.26 |
| TOTAL | | | | | | R$24.86 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.04 | R$7.33 | R$0.26 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.04 | R$5.15 | R$0.18 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,04 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,04 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 1.00 | R$8.90 | R$8.90 |
| 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1.00 | R$0.67 | R$0.67 |
| TOTAL | | | | | | R$9.57 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.41 | R$7.33 | R$2.97 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.41 | R$5.15 | R$2.09 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,41 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,41 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1.00 | R$62.52 | R$62.52 |
| 1574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3.00 | R$1.12 | R$3.36 |
| TOTAL | | | | | | R$65.88 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0031 | SAPE-JFPB | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.60 | 7.33 | 4.40 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.30 | 5.15 | 1.55 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.60 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.30 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| PRÓPRIA | SAPE-JFPB | PAINEL DE LED NO FRAME EMBUTIR 24X24CM | UND | 1.00 | 56.46 | 56.46 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TOTAL | | | | 56.46 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0030 | SAPE-JFPB | SPOT EMBUTIR RECUADO DIRECIONÁVEL QUADRADO AR111 NEWLINE OU SIMILAR | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.60 | 7.33 | 4.40 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.30 | 5.15 | 1.55 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.60 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.30 | 2,98 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | #VALOR! |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| PRÓPRIA | SAPE-JFPB | SPOT EMBUTIR RECUADO DIRECIONÁVEL QUADRADO AR111 NEWLINE OU SIMILAR | UND | 1.00 | 98.87 | 98.87 |
| | | | | | | |
| | | TOTAL | | | | 98.87 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60012 (ADAPTAÇÃO) | SBC | FITA DE LED 5 METROS AMARELO 2700K 12V 5W/M | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 2.04 | 7.33 | 14.98 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2.04 | 5.15 | 10.52 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 2.04 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2.04 | 2,98 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | #VALOR! |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0.15 | 4.53 | 0.68 |
| 6267 | SBC | DRIVER DIMERIZAVEL 1,6A 40W 24V PARA FITA LED STH8899 STELLA | UN | 0.25 | 464.09 | 116.02 |
| 6455 | SBC | FONTE/DRIVER 12W 12V 60010 ROMALUX | UN | 0.25 | 71.16 | 17.79 |
| 30871 | SBC | FITA LED 5 METROS IP20 AMARELO 4,8W/M 12V 10006 | UN | 0.25 | R$ 88.00 | 22.00 |
| | | TOTAL | | | | 156.49 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0029 | SAPE-JFPB | LUMINÁRIA EMBUTIR LED PLAFON PAINEL QUADRADO 40X40CM | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.60 | 7.33 | 4.40 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.30 | 5.15 | 1.55 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.60 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.30 | 2,98 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | #VALOR! |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| PRÓPRIA | SAPE-JFPB | LUMINÁRIA EMBUTIR LED PLAFON PAINEL QUADRADO 40X40CM | UND | 1.00 | 208.67 | 208.67 |
| | | | | | | |
| | | TOTAL | | | | 208.67 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PROP_0028 | SAPE-JFPB | PERFIL DE EMBUTIR LED ARCHI RECUADO LINEAR 2 METROS 2700K QUENTE 23W 24V ALUMÍNIO BRANCO STELLA OU SIMILAR | un | #VALOR! |

| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 1.00 | 7.33 | 7.33 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1.00 | 5.15 | 5.15 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 1.00 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1.00 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| PRÓPRIA | SAPE-JFPB | PERFIL DE EMBUTIR LED ARCHI RECUADO LINEAR 2 METROS 2700K QUENTE 23W 24V ALUMÍNIO BRANCO STELLA OU SIMILAR | UND | 1.00 | 673.69 | 673.69 |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 673.69 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0000 | SAPE-JFPB | LUMINÁRIA PENDENTE ALLEGRO LED 50W 3000K ALUMINIO CAFE CHANDELIE | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 1.00 | 7.33 | 7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | 5.45 | 5.45 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 1.00 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 39387 | SINAPI | PENDENTE ALLEGRO LED 50W 3000K ALUMINIO CAFE CHANDELIE | UND | 1.00 | R$ 3,208.50 | 3,208.50 |
| TOTAL | | | | | | 3,208.50 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 12368 | ORSE | ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 1.00 | 7.33 | 7.33 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | 5.45 | 5.45 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 1.00 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 1.00 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 13217 | ORSE | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/4X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LAMPADAS TUBLED DE 20W | UND | 1.00 | 203.10 | 203.10 |
| 39387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UND | 2.00 | R$ 15.14 | 30.28 |
| TOTAL | | | | | | 233.38 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | un | R$32.95 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.54 | R$7.33 | R$3.93 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.22 | R$5.15 | R$1.15 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.54 | R$2.85 | R$1.54 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.22 | R$2.98 | R$0.66 |
| TOTAL | | | | | | R$7.28 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | R$6.35 |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | R$13.63 |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UN | 1.00 | R$19.32 | R$19.32 |
| TOTAL | | | | | | R$19.32 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | R$32.95 |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | R$9.01 |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **R$41.96** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 749 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR) | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.30 | 7.33 | 2.20 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.30 | 5.45 | 1.64 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.30 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.30 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 858 | ORSE | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 75/50 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UND | 1.00 | 56.43 | 56.43 |
| 3561 | ORSE | CARTELA DE BUCHA S-8 COM 10 CONJUNTOS DE BUCHA/PARAFUSO | CARTEL | 0.60 | 3.85 | 2.31 |
| TOTAL | | | | | | 58.74 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4536 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | | | m | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.40 | 7.33 | 2.93 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.40 | 5.45 | 2.18 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.40 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.40 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4220 | ORSE | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | M | 1.00 | 5.89 | 5.89 |
| TOTAL | | | | | | 5.89 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10850 | ORSE | ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.20 | 7.33 | 1.47 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.20 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 2.98 | 0.60 |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 11798 | ORSE | ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM | M | 1.00 | 4.38 | 4.38 |
| TOTAL | | | | | | 4.38 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 699 | ORSE | TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.20 | 7.33 | 1.47 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.20 | 2,85 | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 10403 | ORSE | TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA | UN | 1.00 | 2.30 | 2.30 |
| | | TOTAL | | | | 2.30 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7878 | ORSE | EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.20 | 7.33 | 1.47 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.20 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9189 | ORSE | EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 1.00 | 2.34 | 2.34 |
| TOTAL | | | | | | 2.34 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9666 | ORSE | EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.20 | 7.33 | 1.47 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.20 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 10044 | ORSE | EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR | UN | 1.00 | 2.16 | 2.16 |
| TOTAL | | | | | | 2.16 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12557 | ORSE | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.20 | 7.33 | 1.47 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.20 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 3628 | ORSE | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILA | UN | 1.00 | 4.80 | 4.80 |
| TOTAL | | | | | | 4.80 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 725 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.12 | 7.33 | 0.88 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.12 | 5.45 | 0.65 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.12 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.12 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2000 | ORSE | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | UND | 1.0000000 | R$ 4.10 | 4.10 |
| TOTAL | | | | | | 4.10 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 11817 | ORSE | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.11 | 7.33 | 0.81 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.11 | 5.45 | 0.60 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.11 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.11 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 8206 | ORSE | BOX RETO 1" | UND | 1.0000000 | R$ 4.35 | 4.35 |
| TOTAL | | | | | | 4.35 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0015 | SAPE-JFPB | SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.20 | 7.33 | 1.47 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.20 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 8955 | ORSE | SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | 1.00 | R$ 3.32 | 3.32 |
| 13413 | ORSE | BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 1/4" X 3000MM | UND | 1.00 | R$ 22.23 | 22.23 |
| 8212 | ORSE | CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2" | UND | 2.00 | R$ 1.55 | 3.10 |
| 6555 | ORSE | PORCA SEXTAVADA 1/4" | UND | 4.00 | R$ 0.18 | 0.72 |
| 5005 | ORSE | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4" | UND | 4.00 | R$ 0.05 | 0.20 |
| 3631 | ORSE | CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UND | 1.00 | R$ 3.25 | 3.25 |
| TOTAL | | | | | | 32.82 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0016 | SAPE-JFPB | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM CABO DE AÇO DE 1/8" (TIRANTE)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.30 | 7.33 | 2.20 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.30 | 5.45 | 1.64 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0.30 | 2,85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0.30 | 2,98 | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | CABO DE AÇO GALVANIZADO ALMA DE AÇO 3,18MM 1/8" 6X7 | M | 3.20 | R$ 1.94 | 6.20 |
| 3626 | ORSE | GANCHO LONGO PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UND | 1.00 | R$ 6.70 | 6.70 |
| 11635 | ORSE | GRAMPO PARA AÇO CABO 1/8 | UND | 2.00 | R$ 1.36 | 2.72 |
| 8212 | ORSE | CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2" | UND | 2.00 | R$ 1.55 | 3.10 |
| TOTAL | | | | | | 18.72 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

**João Pessoa/PB, 03 de setembro de 2021**

**Equipe de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | **FOLHA Nº:** | |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE** | #NOME? |
| | | **TRIBUTAÇÃ** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | JOÃO PESSOA – PB | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **OBRA:** | ~~PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE~~ | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73775/2 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 4750 | SINAPI | PEDREIRO | H | 0.50 | R$7.33 | R$3.66 |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.50 | R$5.19 | R$2.59 |
| 10550 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO | H | 0,50 | R$2.89 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 0,50 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 10886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | UN | 1 | R$149.62 | R$149.62 |
| TOTAL | | | | | | R$149.62 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72553 | SINAPI | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0.30 | R$7.33 | R$2.20 |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.30 | R$5.45 | R$1.63 |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR | H | 0,30 | R$2.90 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0,30 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 10891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 1 | R$144.69 | R$144.69 |
| 4350 | 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 | UN | 1 | R$0.38 | R$0.38 |
| TOTAL | | | | | | R$144.69 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 0.18 | R$7.33 | R$1.31 |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0.07 | R$5.15 | R$0.39 |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA | H | 0,18 | R$2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,07 | R$2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 38774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 1 | R$21.13 | R$21.13 |
| TOTAL | | | | | | R$21.13 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12139 | ORSE | 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) | un | #VALOR! |

| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0,20 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 37556 | 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) | UN | 1.00 | 25.91 | 25.91 |
| TOTAL | | | | | | 25.91 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| 12138 | ORSE | PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0.20 | 5.45 | 1.09 |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE DE OBRAS | H | 0,20 | 2,98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 11937 | SINAPI | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE "EXTINTOR EM PAREDE" PVC, DIM.: 20 X 20 CM | UN | 1.00 | 17.39 | 17.39 |
| TOTAL | | | | | | 17.39 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

**João Pessoa/PB, 03 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **FOLHA Nº:** | |
| | | **DATA BASE** | #NOME? |
| | | **TRIBUTAÇÃ** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | JOÃO PESSOA – PB | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| **OBRA:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| | | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0028 | SAPE-JFPB | ATUALIZAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO | | | m2 | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 7364 | ORSE | PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO COM ÁREA ATÉ 500M² (COMPLEXO). OBSERVAÇÃO: SISTEMA COM CENTRAIS, FAN-COILS, CHILLER, REDE DE DUTOS ETC | M2 | 1,00 | 4.33 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE CONDENSADORA MINI VRF 6HP | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE CONDENSADORA MINI VRF 6HP | UN | 1,00 | R$ 30,284.10 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE CONDENSADORA RAS20FSNB | | | un | R$54,662.48 |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE CONDENSADORA RAS20FSNB | UN | 1 | R$ 54,662.48 | R$54,662.48 |
| | | TOTAL | | | | R$54,662.48 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | R$54,662.48 |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | R$10,150.82 |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **R$64,813.30** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE CONDENSADORA RAS24FSNB | | | un | R$63,665.99 |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE CONDENSADORA RAS24FSNB | UN | 1 | R$ 63,665.99 | R$63,665.99 |
| | | TOTAL | | | | R$63,665.99 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | R$63,665.99 |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | R$11,822.77 |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **R$75,488.76** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI1.5FSNB | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI1.5FSNB | UN | 1,00 | R$ 5,603.47 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | #VALOR! |

| | |
|---|---|
| PREÇO DE VENDA | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.0FSNB | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.0FSNB | UN | 1,00 | R$ 6,431.02 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.5FSNB | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI2.5FSNB | UN | 1,00 | R$ 6,522.90 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI4.0FSNB | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI4.0FSNB | UN | 1,00 | R$ 6,685.05 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI5.0FSNB | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE EVAPORADORA RCI5.0FSNB | UN | 1,00 | R$ 7,551.79 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| | | TOTAL | | | | R$- |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | R$- |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | R$- |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| COTAÇÃO | SAPE-JFPB | UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B | UN | 1,00 | R$ 19,468.37 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 18.57% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0029 | SAPE-JFPB | RETIRADA DE DUTOS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | m | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0030 | SAPE-JFPB | REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 0,75 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8857 | ORSE | REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2437 | SINAPI | MONTADOR DE MÁQUINAS | H | 0,60 | R$ 12.08 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,60 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,60 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 9802 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR | H | 0,60 | R$ 3.53 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 160 | ORSE | ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA | pxd | 8,00 | R$ 0.48 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0031 | SAPE-JFPB | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | | | un | #VALOR! |
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2439 | SINAPI | ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO PREDIAL | H | 12,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 12,00 | R$ 5.15 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 12,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 9802 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 12,00 | R$ 2.85 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 12685 | ORSE | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2 | M | 52.00 | R$ 14.97 | R$778.44 |
| 995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 40.00 | R$ 15.99 | R$639.60 |
| 1022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 30.00 | R$ 3.32 | R$99.60 |
| 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 3.00 | R$ 5.79 | R$17.37 |
| 2374 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 1.00 | R$ 251.66 | R$251.66 |
| 2373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 1.00 | R$ 70.93 | R$70.93 |
| 2391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 1.00 | R$ 221.83 | R$221.83 |
| 21135 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | M | 20.00 | R$ 21.55 | R$431.00 |
| 2688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 35.00 | R$ 1.42 | R$49.70 |
| 3332 | ORSE | HASTE ATERRAMENTO 3/4X3000MM 1045/COBRE BURNDY GCWR19L30 | UN | 1.00 | R$ 85.57 | R$85.57 |
| 2597 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN | 2.00 | R$ 21.95 | R$43.90 |
| 13395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | UN | 1.00 | R$ 543.94 | R$543.94 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | R$3,233.54 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0033 | SAPE-JFPB | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR | H | 10,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 10,00 | R$ 5.19 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 10,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 10,00 | R$ 2.90 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | #VALOR! |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 20.00 | R$ 8.98 | R$179.60 |
| 7140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 2.00 | R$ 4.45 | R$8.90 |
| 3501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5.00 | R$ 4.66 | R$23.30 |
| 3536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2.00 | R$ 2.35 | R$4.70 |
| | | TOTAL | | | | R$216.50 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 25.36% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0035 | SAPE-JFPB | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR | H | 11,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 11,00 | R$ 5.19 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 11,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 11,00 | R$ 2.90 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | #VALOR! |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 20131 | SINAPI | JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2.00 | R$ 54.29 | R$108.58 |
| 9876 | SINAPI | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO | M | 4.00 | R$ 23.77 | R$95.08 |
| 9877 | SINAPI | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO | M | 12.00 | R$ 83.26 | R$999.12 |
| | COTAÇÃO | REGULADOR DE VAZÃO KVR125 | UN | 3.00 | R$ 166.10 | R$498.30 |
| | COTAÇÃO | DIFUSOR VENTIDEC DVK200 | UN | 2.00 | R$ 51.41 | R$102.82 |
| | | TOTAL | | | | R$1,803.90 |
| | | PREÇO DE CUSTO | | | | #VALOR! |
| | | BONIFICAÇÃO | | | 27.35% | #VALOR! |
| | | PREÇO DE VENDA | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0037 | SAPE-JFPB | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 20,00 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 20,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 20,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| | | TOTAL | | | | #VALOR! |
| | | ENCARGOS SOCIAIS: | | | 87.23% | #VALOR! |
| | | TOTAL COM ENCARGOS | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 39660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,00 | R$ 42.11 | #VALOR! |
| 39665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 12.00 | R$ 52.37 | R$628.44 |
| 39666 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 8.00 | R$ 63.34 | R$506.72 |
| 8338 | ORSE | TUBO DE COBRE 22,23MM (7/8) | M | 1.00 | R$ 137.96 | R$137.96 |
| 8340 | ORSE | TUBO DE COBRE 28,58MM (1.1/8) | M | 2.00 | R$ 180.27 | R$360.54 |
| 8342 | ORSE | TUBO DE COBRE 38,10MM (1.1/2) | M | 5.00 | R$ 243.32 | R$1,216.60 |
| 39662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1.00 | R$ 20.18 | R$20.18 |
| 39664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 12.00 | R$ 31.04 | R$372.48 |
| 7481 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 1/4" - 6,35MM | UN | 1.00 | R$ 7.27 | R$7.27 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9634 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 3/8" - 9,52MM | UN | 3.00 | R$ 30.26 | R$90.78 |
| 7533 | ORSE | CURVA COBRE, SOLDA E ROSCA, D=3/4"X22MM | UN | 1.00 | R$ 19.13 | R$19.13 |
| 6479 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 5/8" - 15,87MM | UN | 3.00 | R$ 15.05 | R$45.15 |
| 8403 | ORSE | Curva cobre 90° d=22mm | UN | 1.00 | R$ 25.12 | R$25.12 |
| 8351 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 1 1/2" - 38,10MM | UN | 1.00 | R$ 26.60 | R$26.60 |
| * | COTAÇÃO | VALVULA DE SERVICO DE 1/4" | UN | 1.00 | R$ 33.00 | R$33.00 |
| 6914 | SBC | VALVULA DE SERVICO 3/8" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410 | UN | 2.00 | R$ 32.99 | R$65.98 |
| * | COTAÇÃO | VALVULA DE SERVICO DE 5/8" | UN | 2.00 | R$ 86.00 | R$172.00 |
| 9030 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E102SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 2.00 | R$ 382.80 | R$765.60 |
| 9031 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E162SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 1.00 | R$ 409.20 | R$409.20 |
| 9032 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E242SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 1.00 | R$ 649.00 | R$649.00 |
| 9033 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E302SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 1.00 | R$ 942.70 | R$942.70 |
| M.04.000.024526 | CPOS | ISOLAMENTO TERMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 42MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX (MAR/2021) | M | 5.00 | R$ 3.51 | R$17.55 |
| 7583 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1 1/8" | M | 2.00 | R$ 3.52 | R$7.04 |
| 8147 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/2" | M | 1.00 | R$ 1.55 | R$1.55 |
| 8145 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/4" | M | 2.00 | R$ 1.22 | R$2.44 |
| 8535 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/4" | M | 8.00 | R$ 2.00 | R$16.00 |
| 8146 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/8" | M | 12.00 | R$ 1.51 | R$18.12 |
| 8114 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1" | M | 8.00 | R$ 2.80 | R$22.40 |
| 7579 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 5/8" | M | 12.00 | R$ 2.31 | R$27.72 |
| M.04.000.024525 | CPOS | ISOLAMENTO TERMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 35MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX (MAR/2021) | M | 14.00 | R$ 1.80 | R$25.20 |
| 7581 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 7/8" | M | 1.00 | R$ 2.58 | R$2.58 |
| 8151 | ORSE | GÁS REFRIGERANTE R-410 A | KG | 6.00 | R$ 42.18 | R$253.08 |
| 7186 | ORSE | FITA ADESIVA ALUMINIZADA - 48MM X 50M (OUT_2019) | RL | 220.00 | R$ 3.63 | R$798.60 |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0039 | SAPE-JFPB | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (SALÃO NOBRE JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 4,00 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 4,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 4,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 7551 | ORSE | BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4" | M | 32.00 | R$ 4.12 | R$131.84 |
| 8347 | ORSE | ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4" | UN | 60.00 | R$ 0.05 | R$3.00 |
| 9064 | ORSE | AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO VIBRAMATT | UN | 2.00 | R$ 22.29 | R$44.58 |
| 4819 | ORSE | SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA CALHA, 40 X 30, COM ABA 20 CM, EM CANTONEIRA DE 3/4 X 1/8 | UN | 12.00 | R$ 12.79 | R$153.48 |
| 11963 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 32.00 | R$ 4.37 | R$139.84 |
| 14148 | SINAPI | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM | UN | 60.00 | R$ 0.86 | R$51.60 |
| TOTAL | | | | | | R$524.34 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0032 | SAPE-JFPB | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2439 | SINAPI | ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO PREDIAL | H | 22,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 22,00 | R$ 5.15 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 22,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 9802 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 22,00 | R$ 2.85 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12685 | ORSE | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2 | M | 96.00 | R$ 14.97 | R$1,437.12 |
| 995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 74.00 | R$ 15.99 | R$1,183.26 |
| 1022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 56.00 | R$ 3.32 | R$185.92 |
| 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 6.00 | R$ 5.79 | R$34.74 |
| 2374 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 2.00 | R$ 251.66 | R$503.32 |
| 2373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 2.00 | R$ 70.93 | R$141.86 |
| 2391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 2.00 | R$ 221.83 | R$443.66 |
| 21135 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | M | 37.00 | R$ 21.55 | R$797.35 |
| 2688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 65.00 | R$ 1.42 | R$92.30 |
| 3332 | ORSE | HASTE ATERRAMENTO 3/4X3000MM 1045/COBRE BURNDY GCWR19L30 | UN | 2.00 | R$ 85.57 | R$171.14 |
| 2597 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN | 4.00 | R$ 21.95 | R$87.80 |
| 13395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | UN | 2.00 | R$ 543.94 | R$1,087.88 |
| TOTAL | | | | | | R$6,166.35 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0034 | SAPE-JFPB | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR | H | 18,50 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 18,50 | R$ 5.19 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 18,50 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 18,50 | R$ 2.90 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 37,00 | R$ 8.98 | #VALOR! |
| 7140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 4.00 | R$ 4.45 | R$17.80 |
| 3501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10.00 | R$ 4.66 | R$46.60 |
| 3536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4.00 | R$ 2.35 | R$9.40 |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0036 | SAPE-JFPB | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR | H | 20,50 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 20,50 | R$ 5.19 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 20,50 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 20,50 | R$ 2.90 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 20131 | SINAPI | JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,00 | R$ 54.29 | #VALOR! |
| 9876 | SINAPI | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO | M | 8.00 | R$ 23.77 | R$190.16 |
| 9877 | SINAPI | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO | M | 22.00 | R$ 83.26 | R$1,831.72 |
| | COTAÇÃO | REGULADOR DE VAZÃO KVR125 | UN | 6.00 | R$ 166.10 | R$996.60 |
| | COTAÇÃO | DIFUSOR VENTIDEC DVK200 | UN | 4.00 | R$ 51.41 | R$205.64 |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0038 | SAPE-JFPB | REDE FRIGORÍGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 37,00 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 37,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 37,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 39660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 2.00 | R$ 42.11 | R$84.22 |
| 39665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 22.50 | R$ 52.37 | R$1,178.33 |
| 39666 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 15.00 | R$ 63.34 | R$950.10 |
| 8338 | ORSE | TUBO DE COBRE 22,23MM (7/8) | M | 2.00 | R$ 137.96 | R$275.92 |
| 8340 | ORSE | TUBO DE COBRE 28,58MM (1.1/8) | M | 4.00 | R$ 180.27 | R$721.08 |
| 8342 | ORSE | TUBO DE COBRE 38,10MM (1.1/2) | M | 9.00 | R$ 243.32 | R$2,189.88 |
| 39662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 2.00 | R$ 20.18 | R$40.36 |
| 39664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 22.00 | R$ 31.04 | R$682.88 |
| 7481 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 1/4" - 6,35MM | UN | 2.00 | R$ 7.27 | R$14.54 |
| 9634 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 3/8" - 9,52MM | UN | 6.00 | R$ 30.26 | R$181.56 |
| 7533 | ORSE | CURVA COBRE, SOLDA E ROSCA, D=3/4"X22MM | UN | 2.00 | R$ 19.13 | R$38.26 |
| 6479 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 5/8" - 15,87MM | UN | 6.00 | R$ 15.05 | R$90.30 |
| 8403 | ORSE | Curva cobre 90° d=22mm | UN | 2.00 | R$ 25.12 | R$50.24 |
| 8351 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 1 1/2" - 38,10MM | UN | 2.00 | R$ 26.60 | R$53.20 |
| * | COTAÇÃO | VALVULA DE SERVICO DE 1/4" | UN | 2.00 | R$ 33.00 | R$66.00 |
| 6914 | SBC | VALVULA DE SERVICO 3/8" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410 | UN | 4.00 | R$ 32.99 | R$131.96 |
| * | COTAÇÃO | VALVULA DE SERVICO DE 5/8" | UN | 4.00 | R$ 86.00 | R$344.00 |
| 9030 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E102SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 4.00 | R$ 382.80 | R$1,531.20 |
| 9031 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E162SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 2.00 | R$ 409.20 | R$818.40 |
| 9032 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E242SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 2.00 | R$ 649.00 | R$1,298.00 |
| 9033 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E302SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 2.00 | R$ 942.70 | R$1,885.40 |
| M.04.000.024526 | CPOS | ISOLAMENTO TERMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 42MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX (MAR/2021) | M | 9.00 | R$ 3.51 | R$31.59 |
| 7583 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1 1/8" | M | 4.00 | R$ 3.52 | R$14.08 |
| 8147 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/2" | M | 2.00 | R$ 1.55 | R$3.10 |
| 8145 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/4" | M | 4.00 | R$ 1.22 | R$4.88 |
| 8535 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/4" | M | 15.00 | R$ 2.00 | R$30.00 |
| 8146 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/8" | M | 22.00 | R$ 1.51 | R$33.22 |
| 8114 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1" | M | 15.00 | R$ 2.80 | R$42.00 |
| 7579 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 5/8" | M | 22.00 | R$ 2.31 | R$50.82 |
| M.04.000.024525 | CPOS | ISOLAMENTO TERMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 35MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX (MAR/2021) | M | 26.00 | R$ 1.80 | R$46.80 |
| 7581 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 7/8" | M | 2.00 | R$ 2.58 | R$5.16 |
| 8151 | ORSE | GÁS REFRIGERANTE R-410 A | KG | 11.00 | R$ 42.18 | R$463.98 |
| 7186 | ORSE | FITA ADESIVA ALUMINIZADA - 48MM X 50M (OUT_2019) | RL | 407.00 | R$ 3.63 | R$1,477.41 |
| TOTAL | | | | | | R$14,828.87 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0040 | SAPE-JFPB | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (DISTRIBUIÇÃO JFPB) | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 7,50 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 7,50 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 7,50 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 7551 | ORSE | BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4" | M | 60,00 | R$ 4.12 | #VALOR! |
| 8347 | ORSE | ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4" | UN | 111.00 | R$ 0.05 | R$5.55 |
| 9064 | ORSE | AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO VIBRAMATT | UN | 4.00 | R$ 22.29 | R$89.16 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4819 | ORSE | SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA CALHA, 40 X 30, COM ABA 20 CM, EM CANTONEIRA DE 3/4 X 1/8 | UN | 22.00 | R$ 12.79 | R$281.38 |
| 11963 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 60.00 | R$ 4.37 | R$262.20 |
| 14148 | SINAPI | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM | UN | 111.00 | R$ 0.86 | R$95.46 |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0032 | SAPE-JFPB | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2439 | SINAPI | ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO PREDIAL | H | 6,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 6,00 | R$ 5.15 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 6,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 9802 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 6,00 | R$ 2.85 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 12685 | ORSE | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2 | M | 26.00 | R$ 14.97 | R$389.22 |
| 995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 20.00 | R$ 15.99 | R$319.80 |
| 1022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 15.00 | R$ 3.32 | R$49.80 |
| 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 2.00 | R$ 5.79 | R$11.58 |
| 2374 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 1.00 | R$ 251.66 | R$251.66 |
| 2373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 1.00 | R$ 70.93 | R$70.93 |
| 2391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 1.00 | R$ 221.83 | R$221.83 |
| 21135 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | M | 10.00 | R$ 21.55 | R$215.50 |
| 2688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 18.00 | R$ 1.42 | R$25.56 |
| 3332 | ORSE | HASTE ATERRAMENTO 3/4X3000MM 1045/COBRE BURNDY GCWR19L30 | UN | 1.00 | R$ 85.57 | R$85.57 |
| 2597 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN | 1.00 | R$ 21.95 | R$21.95 |
| 13395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | UN | 1.00 | R$ 543.94 | R$543.94 |
| TOTAL | | | | | | R$2,207.34 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0034 | SAPE-JFPB | REDE DE DRENOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR | H | 5,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 5,00 | R$ 5.19 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 5,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 5,00 | R$ 2.90 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 10.00 | R$ 8.98 | R$89.80 |
| 7140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1.00 | R$ 4.45 | R$4.45 |
| 3501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3.00 | R$ 4.66 | R$13.98 |
| 3536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1.00 | R$ 2.35 | R$2.35 |
| TOTAL | | | | | | R$110.58 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0036 | SAPE-JFPB | REDE DE DUTOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 2696 | SINAPI | ENCANADOR | H | 5,50 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR | H | 5,50 | R$ 5.19 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 5,50 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10595 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 5,50 | R$ 2.90 | #VALOR! |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 20131 | SINAPI | JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1.00 | R$ 54.29 | R$54.29 |
| 9876 | SINAPI | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO | M | 2.00 | R$ 23.77 | R$47.54 |
| 9877 | SINAPI | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO | M | 6.00 | R$ 83.26 | R$499.56 |
| | COTAÇÃO | REGULADOR DE VAZÃO KVR125 | UN | 1.00 | R$ 166.10 | R$166.10 |
| | COTAÇÃO | DIFUSOR VENTIDEC DVK200 | UN | 1.00 | R$ 51.41 | R$51.41 |
| TOTAL | | | | | | R$818.90 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROP_0038 | SAPE-JFPB | REDE FRIGORIGENA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | | | un | #VALOR! |
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 10,00 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 10,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 10,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 39660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 0.50 | R$ 42.11 | R$21.06 |
| 39665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 6.00 | R$ 52.37 | R$314.22 |
| 39666 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 4.00 | R$ 63.34 | R$253.36 |
| 8338 | ORSE | TUBO DE COBRE 22,23MM (7/8) | M | 0.50 | R$ 137.96 | R$68.98 |
| 8340 | ORSE | TUBO DE COBRE 28,58MM (1.1/8) | M | 1.00 | R$ 180.27 | R$180.27 |
| 8342 | ORSE | TUBO DE COBRE 38,10MM (1.1/2) | M | 2.50 | R$ 243.32 | R$608.30 |
| 39662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 0.50 | R$ 20.18 | R$10.09 |
| 39664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 6.00 | R$ 31.04 | R$186.24 |
| 7481 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 1/4" - 6,35MM | UN | 1.00 | R$ 7.27 | R$7.27 |
| 9634 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 3/8" - 9,52MM | UN | 2.00 | R$ 30.26 | R$60.52 |
| 7533 | ORSE | CURVA COBRE, SOLDA E ROSCA, D=3/4"X22MM | UN | 1.00 | R$ 19.13 | R$19.13 |
| 6479 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 5/8" - 15,87MM | UN | 2.00 | R$ 15.05 | R$30.10 |
| 8403 | ORSE | CURVA COBRE 90° D=22MM | UN | 1.00 | R$ 25.12 | R$25.12 |
| 8351 | ORSE | CURVA COBRE 90° Ø 1 1/2" - 38,10MM | UN | 1.00 | R$ 26.60 | R$26.60 |
| * | COTAÇÃO | VALVULA DE SERVICO DE 1/4" | UN | 1.00 | R$ 33.00 | R$33.00 |
| 6914 | SBC | VALVULA DE SERVICO 3/8" CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT R410 | UN | 1.00 | R$ 32.99 | R$32.99 |
| * | COTAÇÃO | VALVULA DE SERVICO DE 5/8" | UN | 1.00 | R$ 86.00 | R$86.00 |
| 9030 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E102SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 1.00 | R$ 382.80 | R$382.80 |
| 9031 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E162SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 1.00 | R$ 409.20 | R$409.20 |
| 9032 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E242SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 1.00 | R$ 649.00 | R$649.00 |
| 9033 | ORSE | MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) E302SNB HITACHI (OUT/2019) | UN | 1.00 | R$ 942.70 | R$942.70 |
| M.04.000.024526 | CPOS | ISOLAMENTO TERMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 42MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX (MAR/2021) | M | 2.50 | R$ 3.51 | R$8.78 |
| 7583 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1 1/8" | M | 1.00 | R$ 3.52 | R$3.52 |
| 8147 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/2" | M | 0.50 | R$ 1.55 | R$0.78 |
| 8145 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/4" | M | 1.00 | R$ 1.22 | R$1.22 |
| 8535 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/4" | M | 4.00 | R$ 2.00 | R$8.00 |
| 8146 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/8" | M | 6.00 | R$ 1.51 | R$9.06 |
| 8114 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1" | M | 4.00 | R$ 2.80 | R$11.20 |
| 7579 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 5/8" | M | 6.00 | R$ 2.31 | R$13.86 |
| M.04.000.024525 | CPOS | ISOLAMENTO TERMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 35MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX (MAR/2021) | M | 7.00 | R$ 1.80 | R$12.60 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7581 | ORSE | ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 7/8" | M | 0.50 | R$ 2.58 | R$1.29 |
| 8151 | ORSE | GÁS REFRIGERANTE R-410 A | KG | 3.00 | R$ 42.18 | R$126.54 |
| 7186 | ORSE | FITA ADESIVA ALUMINIZADA - 48MM X 50M (OUT_2019) | RL | 110.00 | R$ 3.63 | R$399.30 |
| TOTAL | | | | | | R$4,943.09 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0040 | SAPE-JFPB | ACESSÓRIOS DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO TIPO SET FREE (LOBBY PRINCIPAL JFPB) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 2,00 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 2,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 2,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 7551 | ORSE | BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4" | M | 16.00 | R$ 4.12 | R$65.92 |
| 8347 | ORSE | ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4" | UN | 30.00 | R$ 0.05 | R$1.50 |
| 9064 | ORSE | AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO VIBRAMATT | UN | 1.00 | R$ 22.29 | R$22.29 |
| 4819 | ORSE | SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA CALHA, 40 X 30, COM ABA 20 CM, EM CANTONEIRA DE 3/4 X 1/8 | UN | 6.00 | R$ 12.79 | R$76.74 |
| 11963 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 16.00 | R$ 4.37 | R$69.92 |
| 14148 | SINAPI | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM | UN | 30.00 | R$ 0.86 | R$25.80 |
| TOTAL | | | | | | R$262.17 |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0041 | SAPE-JFPB | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 24,00 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 30,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 24,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 30,00 | R$ 5.15 | #VALOR! |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 24,00 | R$ 2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 30,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 30,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | R$- |
| TOTAL | | | | | | R$- |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0042 | SAPE-JFPB | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 6,0 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 8,0 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 6,0 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 8,0 | R$ 5.15 | #VALOR! |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 6,0 | R$ 2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 8,0 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 8,0 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| | | MATERIAL/SUB-CONTRATADO | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 7551 | ORSE | BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4" | m | 6,0 | R$ 4.12 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0043 | SAPE-JFPB | INSTALAÇÃO DE UNIDADE TROCADORA DE CALOR | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|

| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 6,0 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 6,0 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 6,0 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 6,0 | R$ 5.15 | #VALOR! |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 6,0 | R$ 2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 6,0 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 6,0 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 7551 | ORSE | BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4" | m | 6,0 | R$ 4.12 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

| PROP_0044 | SAPE-JFPB | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO (CSNET-HITACHI OU SIMILAR) | | | un | #VALOR! |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 9802 | ORSE | TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO E CÂMARAS FRIGORÍFICAS - REF. 01/17 - REV 01 | H | 12,00 | R$ 6.18 | #VALOR! |
| 6111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 12,00 | R$ 5.45 | #VALOR! |
| 2436 | SINAPI | ELETRICISTA | H | 12,00 | R$ 7.33 | #VALOR! |
| 247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 12,00 | R$ 5.15 | #VALOR! |
| 10552 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 12,00 | R$ 2.85 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 12,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 12,00 | R$ 2.98 | #VALOR! |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| ENCARGOS SOCIAIS: | | | | | 87.23% | #VALOR! |
| TOTAL COM ENCARGOS | | | | | | #VALOR! |
| MATERIAL/SUB-CONTRATADO | | | UN | COEF. | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
| 12685 | ORSE | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2 | M | 150,00 | R$ 14.97 | #VALOR! |
| 21135 | SINAPI | !EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | M | 150.00 | R$ 21.55 | R$3,232.50 |
| 2597 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN | 16.00 | R$ 21.95 | R$351.20 |
| 2618 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | UN | 24.00 | R$ 13.11 | R$314.64 |
| 1873 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 12.00 | R$ 3.21 | R$38.52 |
| TOTAL | | | | | | #VALOR! |
| PREÇO DE CUSTO | | | | | | #VALOR! |
| BONIFICAÇÃO | | | | | 27.35% | #VALOR! |
| PREÇO DE VENDA | | | | | | **#VALOR!** |

**João Pessoa/PB, 03 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

REALIZAÇÃO COTAÇÃO
REALIZAÇÃO COTAÇÃO

REALIZAÇÃO COTAÇÃO

REALIZAÇÃO COTAÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL<br>Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE** | SINAPI-ORSE-SEINFRA - JUN-2021 |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | COM DESONERAÇÃO |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | **Engº Civil Francis Thiago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VR. TOTAL | % RELATIVO | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | MÊS 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | R$ | % | R$ | % | R$ | % | R$ | % | R$ | % | R$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E DE APOIO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO | R$ 72,852.89 | #VALOR! | R$8,742.35 | 12% | R$11,656.46 | 16% | R$8,742.35 | 12% | R$ 8,742.35 | 12% | R$ 8,742.35 | 12% | R$8,742.35 |
| 1.2 | CANTEIRO DE OBRAS | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 44% | #VALOR! | 8% | #VALOR! | 8% | #VALOR! | 8% | #VALOR! | 8% | #VALOR! |
| 1.3 | OBRA | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 40% | #VALOR! | 22% | #VALOR! | 2% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 2% | #VALOR! |
| 1.4 | DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 30% | #VALOR! | 30% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 10% | |
| 2 | SERVIÇOS EXECUTIVOS | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 2.1 | PAREDES E PAINÉIS | #VALOR! | #VALOR! | | | #VALOR! | 25% | #VALOR! | 15% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! |
| 2.2 | ESQUADRIAS | #VALOR! | #VALOR! | | | #VALOR! | 40% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! |
| 2.3 | COBERTURA, FORROS E IMPERMEABILIZAÇÕES | #VALOR! | #VALOR! | | | #VALOR! | 30% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! |
| 2.4 | REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | R$ 3,860.57 | #VALOR! | | | R$1,930.29 | 50% | R$579.09 | 15% | R$579.09 | 15% | R$386.06 | 10% | R$386.06 |
| 2.5 | REVESTIMENTOS E PISOS CERÂMICOS E CONTRAPISOS | R$ 504,876.50 | #VALOR! | R$100,975.30 | 20% | R$151,462.95 | 30% | R$75,731.48 | 15% | R$50,487.65 | 10% | R$50,487.65 | 10% | R$50,487.65 |
| 2.6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R$ 2,397.61 | #VALOR! | | | R$599.40 | 25% | R$599.40 | 25% | R$599.40 | 25% | R$599.40 | 25% | |
| 2.7 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R$ 19,289.99 | #VALOR! | | | | | R$4,822.50 | 25% | R$4,822.50 | 25% | R$4,822.50 | 25% | R$4,822.50 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA | #VALOR! | #VALOR! | | | #VALOR! | 25% | #VALOR! | 25% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! |
| 2.9 | COMBATE A INCÊNDIO | #VALOR! | #VALOR! | | | | | | | | | #VALOR! | 40% | #VALOR! |
| 2.10 | PINTURA E SIMBOLOGIA | #VALOR! | #VALOR! | | | #VALOR! | | #VALOR! | 25% | #VALOR! | 25% | #VALOR! | 10% | #VALOR! |
| 2.11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 20% | | | | | #VALOR! | 15% | #VALOR! |
| 3 | SISTEMAS DE AR CONDICIONADO VRF | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | R$- | #VALOR! | R$- | #VALOR! | R$- | #VALOR! | #VALOR! |
| 3.1.1. | CLIMATIZAÇÃO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 100% | | | | | | | | | |
| 3.1.2 | TIPO VRF - SALÃO NOBRE | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 30% | #VALOR! | 35% | | | | | | | #VALOR! |
| 3.1.3 | TIPO VRF - DISTRIBUIÇÃO | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 30% | #VALOR! | 35% | | | | | | | #VALOR! |
| 3.1.4 | TIPO VRF - ENTRADA PRINCIPAL | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | 30% | #VALOR! | 35% | | | | | | | #VALOR! |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | R$ 1,445.58 | #VALOR! | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | DESMOBILIZAÇÃO | R$ 1,445.58 | #VALOR! | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | #VALOR! | #VALOR! | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL MENSAL | | | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| | TOTAL ACUMULADO | | | | | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |

João Pessoa/PB, 13 de setembro de 2021
Equipe de Planejamento

| | MÊS 7 | | MÊS 8 | | ACUMULADO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| % | R$ | % | R$ | % | R$ | % |
| #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 12% | R$8,742.35 | 12% | R$8,742.35 | 12% | R$72,852.89 | 100% |
| 8% | #VALOR! | 8% | #VALOR! | 8% | #VALOR! | 100% |
| 10% | #VALOR! | 2% | #VALOR! | 2% | #VALOR! | 100% |
| | | | | | #VALOR! | 100% |
| #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| 10% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 100% |
| 10% | #VALOR! | 10% | | | #VALOR! | 100% |
| 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 100% |
| 10% | | | | | R$3,860.57 | 100% |
| 10% | R$25,243.83 | 5% | | | R$504,876.50 | 100% |
| | | | | | R$2,397.61 | 100% |
| 25% | | | | | R$19,289.99 | 100% |
| 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 100% |
| 20% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 100% |
| 10% | #VALOR! | 15% | #VALOR! | 15% | #VALOR! | 100% |
| 15% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 100% |
| #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| | | | | | #VALOR! | 100% |
| 5% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 100% |
| 5% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 100% |
| 5% | #VALOR! | 20% | #VALOR! | 10% | #VALOR! | 100% |
| | | | R$ 1,445.58 | #VALOR! | R$1,445.58 | #VALOR! |
| | | | R$ 1,445.58 | 100% | R$1,445.58 | 100% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! |
| #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | #VALOR! | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL<br>Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | ENC.SOCIAIS HORISTA |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO** | **Engº Civil Francis** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## DETALHAMENTO BDI GERAL

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | % |
|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | **4.77%** |
| | | |
| 1 | **Administração Central** | 3.00% |
| 2 | **Riscos** | 0.97% |
| 3 | **Seguro de Risco de Engenharia e Garantias** | 0.80% |
| | | |
| **B** | **GRUPO B** | **0.59%** |
| | | |
| 4 | **Despesas Financeiras** | 0.59% |
| | | |
| **C** | **GRUPO C** | **6.16%** |
| | | |
| 5 | **Lucro Bruto** | 6.16% |
| | | |
| | | |
| **C** | **GRUPO D** | **12.15%** |
| | | |
| 7 | **PIS** | 0.65% |
| 6 | **COFINS** | 3.00% |
| 7 | **ISS** | 4.00% |
| 8 | **DESONERAÇÃO DO INSS (CPRB)** | 4.50% |
| | | |
| **BDI** | **BDI = ((1+A)x(1+B)x(1+C)/(1-D))-1)*100** | **27.35%** |

**João Pessoa/PB, 03 de setembro de 2021**

**Equipe de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE:** | ENC.SOCIAIS HORISTA |
| | | **TRIBUTAÇÃO:** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **REF.:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO:** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL:** | 18.57% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO** | **Engº Civil Francis Tihago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## DETALHAMENTO BDI GERAL

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | % |
|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | **4.10%** |
| | | |
| 1 | **Administração Central** | 3.00% |
| 2 | **Riscos** | 0.50% |
| 3 | **Seguro de Risco de Engenharia e Garantias** | 0.60% |
| | | |
| **B** | **GRUPO B** | **0.59%** |
| | | |
| 4 | **Despesas Financeiras** | 0.59% |
| | | |
| **C** | **GRUPO C** | **4.00%** |
| | | |
| 5 | **Lucro Bruto** | 4.00% |
| | | |
| **C** | **GRUPO D** | **8.15%** |
| | | |
| 7 | **PIS** | 0.65% |
| 6 | **COFINS** | 3.00% |
| 7 | **ISS** | 0.00% |
| 8 | **DESONERAÇÃO DO INSS (CPRB)** | 4.50% |
| | | |
| **BDI** | **BDI = ((1+A)x(1+B)x(1+C)/(1-D))-1)*100** | **18.57%** |

**João Pessoa/PB, 03 de setembro de 2021**

**Equipa de Planejamento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| JUSTIÇA FEDERAL Seção Judiciária da Paraíba | **Poder Judiciário**<br>**Justiça Federal na Paraíba** | | **FOLHA Nº:** |
| **OBJETO:** | SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA CONSERVAÇÃO, MELHORIA, MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE EM JOÃO PESSOA | **DATA BASE** | BDI DIFERENCIADO |
| | | **TRIBUTAÇÃO** | **COM DESONERAÇÃO** |
| **LOCAL:** | Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB<br>CEP: 58031-900 | **ENC.SOCIAIS MENSALISTA** | 49.30% |
| | | **ENC.SOCIAIS HORISTA** | 87.23% |
| **OBRA:** | PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DFD Nº 17/2021 - SAPE | **BDI DIFERENCIADO** | 18.57% |
| | | **BDI GERAL** | 27.35% |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO** | **Engº Civil Francis Tihago Araújo** | **REGISTRO CREA** | 161420168-4 |
| | | **NÚMERO ART** | - |

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA | MENSALISTA |
|---|---|---|---|
| | **GRUPO A** | **%** | **%** |
| **A1** | INSS | 0.00% | 0.00% |
| **A2** | SESI | 1.50% | 1.50% |
| **A3** | SENAI | 1.00% | 1.00% |
| **A4** | INCRA | 0.20% | 0.20% |
| **A5** | SEBRAE | 0.60% | 0.60% |
| **A6** | SALARÁRIO EDUCAÇÃO | 2.50% | 2.50% |
| **A7** | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3.00% | 3.00% |
| **A8** | FGTS | 8.00% | 8.00% |
| **A9** | SECONCI | 0.00% | 0.00% |
| | **Total do Primeiro Grupo** | **16.80%** | **16.80%** |
| | | | |
| | **GRUPO B** | | |
| **B1** | Repouso Semanal Remunerado | 18.02% | |
| **B2** | FERIADOS | 4.31% | |
| **B3** | AUXILIO ENFERMIDADE | 0.90% | 0.69% |
| **B4** | 13° SALÁRIO | 10.79% | 8.33% |
| **B5** | LICENÇA PATERNIDADE | 0.07% | 0.06% |
| **B6** | FALTAS JUSTIFICADAS | 0.72% | 0.56% |
| **B7** | DIAS DE CHUVAS | 1.98% | |
| **B8** | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0.11% | 0.09% |
| **B9** | FÉRIAS GOZADAS | 13.86% | 10.70% |
| **B10** | SALÁRIO MATERNIDADE | 0.03% | 0.03% |
| | **Total do Segundo Grupo** | **50.79%** | **20.46%** |
| | | | |
| | **GRUPO C** | | |
| **C1** | AVISO-PRÉVIO INDENIZADO | 4.56% | 3.53% |
| **C2** | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0.11% | 0.08% |
| **C3** | FÉRIAS INDENIZADAS | 0.51% | 0.40% |
| **C4** | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 5.17% | 3.99% |
| **C5** | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0.38% | 0.30% |
| | **Total do Terceiro Grupo** | **10.73%** | **8.30%** |
| | | | |
| | **GRUPO D** | | |
| **D1** | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 8.53% | 3.44% |
| **D2** | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO. | 0.38% | 0.30% |
| | **Total do quarto grupo** | **8.91%** | **3.74%** |
| | | | |
| | **TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS** | **87.23%** | **49.30%** |

**João Pessoa/PB, 03 de setembro de 2021**
**Equipe de Planejamento**

| CÓD. |
| --- |
| |
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |
| 10 |
| 11 |
| 12 |
| 13 |
| 14 |
| 15 |
| 16 |
| 17 |
| 18 |
| 19 |
| 20 |
| 21 |
| 22 |
| 23 |
| 24 |
| 25 |

| |
|---|
| 26 |
| 27 |
| 28 |
| 29 |
| 30 |
| |

| DESCRIÇÃO DOS INUSMOS COTADOS |
|---|
| **ARQUITETURA** |
| DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS DUPLAS PISO-TETO EXISTENTES |
| MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIAS PISO-TETO EXISTENTES |
| REVESTIMENTO PORCELANATO MADEIRADO CANELA DOURADA EM RÉGUAS 20X120CM NATURAL TIPO A RETIFICADO PORTOBELLO OU SIMILAR |
| REVESTIMENTO PORCELANATO DE PAREDE ACETINADO RETIFICADO ALBORG FALL "A" 33,8X64,3CM CEUSA OU SIMILAR |
| REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO A 30X60CM BRANCO MATTE RETIFICADO POINTER OU SIMILAR |
| FECHADURA BANHEIRO 55MM CROMO ESCOVADO |
| LÂMPADA LED AR111 12W 2700K OSRAM OU SIMILAR |
| SPOT EMBUTIR RECUADO DIRECIONÁVEL QUADRADO AR111 NEWLINE OU SIMILAR |
| PERFIL DE EMBUTIR LED ARCHI RECUADO LINEAR 2 METROS 2700K QUENTE 23W 24V ALUMÍNIO BRANCO STELLA OU SIMILAR |
| LUMINÁRIA EMBUTIR LED PLAFON PAINEL QUADRADO 40X40CM |
| LUMINÁRIA EMBUTIR LED PLAFON PAINEL QUADRADO 24x24CM |
| BARRA ANTI-PÂNICO 2 PONTOS TRAVAMENTO TOUCH INOX ESCOVADO |
| CORTINA DE AR 90CM 220V EOS OU SIMILAR |
| CORTINA DE AR 150CM 220V EOS OU SIMILAR |
| PENDENTE ALLEGRO LED 50W 3000K ALUMINIO CAFE CHANDELIE |
| CATRACA PEDESTAL CAP 3000 UC INTELBRAS |
| SISTEMA DE INSPEÇÃO RAIO-X VMI SPECTRUM 6040, NUCTECH CX6040BI OU SIMILAR |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS 3D EM PVC EXPANDIDO 10MM E H=10CM COM PINTURA PU |
| CORRIMÃO ESCADARIA HALL PRINCIPAL H=1,05M |
| MÁRMORE BRANCO RECORTADO 2CM PARA REVESTIMENTO, EM PLACAS DE 40X40CM |
| UNIDADE EVAPORADORA RCI1.5FSNB |
| UNIDADE EVAPORADORA RCI2.0FSNB |
| UNIDADE EVAPORADORA RCI2.5FSNB |
| UNIDADE EVAPORADORA RCI4.0FSNB |
| UNIDADE EVAPORADORA RCI5.0FSNB |

| |
|---|
| UNIDADE TROCADORA DE CALOR KPI10021B |
| UNIDADE CONDENSADORA RAS24FSNB |
| UNIDADE CONDENSADORA RAS20FSNB |
| UNIDADE CONDENSADORA MINI VRF 6HP |
| BARRA CHATA |
| |

# MAPA DE COTAÇÕES

| UNID | FORNECEDOR 01 | | | FORNECEDOR 02 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | P. UNIT (R$) | NOME | DATA | P. UNIT (R$) | NOME | DATA |
| | | | | | | |
| M2 | R$ 45.00 | ALFAPRINT | 8/24/2021 | R$ 48.00 | AMBIENTE COMERCIO E SERVIÇOS | 8/31/2021 |
| M2 | R$ 200.00 | ALFAPRINT | 8/24/2021 | R$ 210.00 | AMBIENTE COMERCIO E SERVIÇOS | 8/31/2021 |
| M2 | R$ 129.00 | FERREIRA COSTA | 9/9/2021 | R$ 127.68 | PADOVANI | 9/9/2021 |
| M2 | R$ 147.28 | TELHANORTE | 9/9/2021 | R$ 110.10 | BALAROTI | 9/9/2021 |
| M2 | R$ 37.90 | ACAL | 9/9/2021 | R$ 38.90 | CARAJÁS | 9/9/2021 |
| UN | R$ 225.00 | AMERICANAS | 9/9/2021 | R$ 200.47 | MAGAZINE LUIZA | 9/9/2021 |
| UN | R$ 66.74 | ABASTECE COMPONENTES | 9/10/2021 | R$ 129.98 | AMAZON | 9/10/2021 |
| UN | R$ 115.62 | B-LIGHT | 9/10/2021 | R$ 106.50 | CALL STORE | 9/10/2021 |
| UN | R$ 689.89 | B-LIGHT | 9/10/2021 | R$ 641.30 | BELLUCE | 9/10/2021 |
| UN | R$ 193.05 | MAGAZINE LUIZA | 9/10/2021 | R$ 314.78 | B-LIGHT | 9/10/2021 |
| UN | R$ 59.90 | FERREIRA COSTA | 9/13/2021 | R$ 49.90 | CARAJAS | 9/13/2021 |
| UN | R$ 1,444.56 | MARK FERRAGENS | 9/10/2021 | R$ 1,413.12 | SUBMARINO | 9/10/2021 |
| UN | R$ 449.00 | CASAS BAHIA | 9/10/2021 | R$ 449.00 | EXTRA | 9/10/2021 |
| UN | R$ 569.00 | SUBMARINO | 9/10/2021 | R$ 569.00 | AMERICANAS | 9/10/2021 |
| UN | R$ 5,328.90 | CASA E CONSTRUÇÃO | 9/10/2021 | R$ 3,208.50 | SHOPTIME | 9/10/2021 |
| UN | R$ 8,644.15 | GRUPO MGA | 8/28/2021 | R$ 6,889.87 | OM SECURITY | 8/28/2021 |
| UN | R$ 112,000.00 | N°Pregão:242021 ASG:925125N°Pregão:24202 UASG:925125 | 8/27/2021 | R$ 86,000.00 | N°Pregão:402020 UASG:925480N°Pregão:402020 UASG:925480 | 8/27/2021 |
| UN | R$ 16.40 | GG PLACAS | 9/14/2021 | | | |
| M2 | | | | | | |
| M2 | R$ 420.00 | FUJI S/A | 9/14/2021 | R$ 673.27 | GRANITTUS | 9/14/2021 |
| UN | R$ 5,603.47 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| UN | R$ 6,431.02 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| UN | R$ 6,522.90 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| UN | R$ 6,685.05 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| UN | R$ 7,551.79 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UN | R$ 19,468.37 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| UN | R$ 63,665.99 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| UN | R$ 54,662.48 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| UN | R$ 30,284.10 | CLIMOAR | 9/14/2021 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| FORNECEDOR 03 | | | PREÇO MÉDIO |
|---|---|---|---|
| P. UNIT (R$) | NOME | DATA | |
| | | | |
| R$ 40.50 | JOAO PINTO SIMÕES DIVISÓRIAS | 8/17/2021 | **R$ 44.50** |
| R$ 185.00 | JOAO PINTO SIMÕES DIVISÓRIAS | 8/17/2021 | **R$ 198.33** |
| R$ 142.68 | TELHANORTE | 9/9/2021 | **R$ 133.12** |
| R$ 107.90 | MARCHIO | 9/9/2021 | **R$ 121.76** |
| R$ 39.90 | FERREIRA COSTA | 9/9/2021 | **R$ 38.90** |
| R$ 225.00 | SUBMARINO | 9/9/2021 | **R$ 216.82** |
| R$ 97.37 | B-LIGHT | 9/10/2021 | **R$ 98.03** |
| R$ 74.50 | SUBMARINO | 9/10/2021 | **R$ 98.87** |
| R$ 689.89 | INSPIRE HOME | 9/10/2021 | **R$ 673.69** |
| R$ 118.19 | SUSTENTA LED | 9/10/2021 | **R$ 208.67** |
| R$ 59.58 | LEROY MERLIN | 9/13/2021 | **R$ 56.46** |
| R$ 2,336.70 | A MEGA LOJA | 9/10/2021 | **R$ 1,731.46** |
| R$ 404.10 | SUBMARINO | 9/10/2021 | **R$ 434.03** |
| R$ 569.00 | CASAS BAHIA | 9/10/2021 | **R$ 569.00** |
| R$ 4.250,55 | LIGHTING BRASIL | 9/10/2021 | **R$ 3,208.50** |
| R$ 7,196.77 | ZEMTEC | 8/28/2021 | **R$ 7,576.93** |
| R$ 90,666.67 | N°Pregão:482020 UASG:910847N°Pregão:482020 UASG:910847 | 8/27/2021 | **R$ 96,222.22** |
| | | | **R$ 16.40** |
| | | | |
| | | | **R$ 546.64** |
| | | | **R$ 5,603.47** |
| | | | **R$ 6,431.02** |
| | | | **R$ 6,522.90** |
| | | | **R$ 6,685.05** |
| | | | **R$ 7,551.79** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | **R$ 19,468.37** |
| | | | **R$ 63,665.99** |
| | | | **R$ 54,662.48** |
| | | | **R$ 30,284.10** |
| | | | |
| | | | |

**EDITAL DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 03/2021**

## TERMO DE VISTORIA DAS INSTALAÇÕES

Na forma do item 6.6.3.3 do PROJETO BÁSICO do edital em referência, c/c o inciso III do artigo 30 da Lei n° 8.666/93, declaro que a empresa _____ _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, através do Sr._____ ___ Cédula de Identidade nº_____, devidamente identificado, tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações relativas ao objeto da licitação em epígrafe, através de vistoria no local onde serão executados os respectivos serviços, mediante inspeção e coleta de informações de todos os dados e elementos que possam vir a influir no valor da proposta a ser oferecida na execução dos trabalhos pertinentes.

João Pessoa,_____de_____de 2021.

_____
Seção de Administração Predial e Engenharia

**Ciente:**

_____
**Representante da empresa (colocar carimbo)**

TELEFONE: _____

**OBSERVAÇÃO 1** - O presente documento **deverá** estar contido no envelope 1 "Documentos de Habilitação", depois de assinado pelo emitente;

**OBSERVAÇÃO 2** - A visita técnica restará suprida mediante a apresentação de DECLARAÇÃO do licitante de que conhece as condições locais para execução do objeto da licitação, na forma do art. 18 da Resolução 114/2010 do Conselho da Justiça Federal

**TERMO DE DEFERIMENTO DE PEDIDO DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS N° 03/2021**

Na forma do disposto no subitem **5.1.3.2** do edital em referência, a Comissão Permanente de Licitação, por unanimidade, deferiu o pedido de participação do licitante _____, inscrito no CNPJ/MF sob o n°_____, estabelecido na_____, haja vista o mesmo ter apresentado a documentação conforme exigido no edital, em atendimento ao disposto no art. 22, § 2°, *in fine*, da Lei n.° 8.666/93.

Esclarecemos que o licitante deverá, ao participar do certame, como condição para habilitação, apresentar este documento acompanhado dos demais citados nas alíneas **"c"**, **"d", "e", "f"** e **"g"** do **subitem 5.1.3.1.**

João Pessoa, de de 2021.

MARCOS ANTÔNIO BRAGA GUIMARÃES
**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

**OBSERVAÇÃO** – O presente documento deverá estar contido no envelope 1 "Documentos de Habilitação", depois de assinado pelo Presidente da Comissão.

***(usar papel timbrado da empresa)***

À
Comissão Permanente de Licitação da Justiça Federal na Paraíba
João Pessoa (PB)

**TERMO DE OPÇÃO E DECLARAÇÃO**

_____,_____de _____de 2021.

Senhor Presidente.

_____, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º_____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador da Carteira de Identidade n.º _____, e do CPF/MF n.º_____, **OPTA** pelo tratamento diferenciado e favorecido estabelecido pela Lei Complementar 123, de 15 de dezembro de 2006, nos termos do art. 3.º e seus parágrafos, e alterações posteriores, estando apta a usufruir do tratamento ali previsto e **DECLARA** ser: **( )** Microempresa **( )** Empresa de Pequeno Porte.
**OBS: assinalar a ressalva acima, no que couber.**

Atenciosamente.

_____
Assinatura do Representante Legal da Empresa

**OBSERVAÇÃO** – A presente declaração **deverá** estar contida no envelope 1 "Documentos de Habilitação", depois de elaborada em papel timbrado do licitante e devidamente assinada.

*(usar papel timbrado da empresa)*

**DECLARAÇÃO**

_____(nome da empresa)_____, inscrita no CNPJ sob o nº_____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (a)_____, portador (a) da Carteira de Identidade nº_____e do CPF nº_____, **DECLARA** que o responsável técnico pela execução e acompanhamento dos serviços objeto da presente contratação será o Sr. (a)_____, CPF:_____, CREA nº_____.

_____,_____de _____de 2021.

_____
Assinatura do Representante Legal da Empresa

**OBSERVAÇÃO** - A presente declaração **deverá** estar contida no envelope 1 “Documentos de Habilitação”, depois de elaborada em papel timbrado do licitante e devidamente assinada.