

MEMORIAL DESCRITIVO

Metodologia

1.1. Objetivo

Estas Especificações Técnicas têm por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento da CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ. Este caderno, os projetos, especificações, cronograma, memorial de cálculo e o orçamento da CONTRATADA fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo estes documentos fazer parte integrante do Edital de Licitação.

1.2. Projetos

Fará parte deste documento, como se nele estivesse transcrito, o seguinte projeto:

- A) Arquitetura em diversas pranchas;
- B) Instalações Hidros sanitárias em diversas pranchas;
- C) Instalações Elétricas em diversas pranchas.

Deverão ser obedecidos integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos pela CONTRATANTE à CONTRATADA, na fase de licitação da obra, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços. Compete à CONTRATADA fazer minucioso estudo, de todos os desenhos dos projetos, especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pela CONTRATANTE para execução da obra. Dos resultados desta verificação preliminar deverá a CONTRATADA dar imediata comunicação escrita à CONTRATANTE, apontando discrepâncias, omissões ou erro que tenha observado inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

1.3. Normas

1.3.1. Normas ABNT

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBR's) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

1.3.2. Segurança do Trabalho

Deverão ser obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentadora NR-18, aprovada pela Portaria nº 3214, de 08/06/78, do Ministério do Trabalho, publicada no D.O.U. de 06/07/78 (Suplemento).

1.3.3. Administração da Obra

Obriga-se a CONTRATADA a manter, permanentemente na obra, pessoal qualificado para gerir a execução dos serviços constantes dos projetos e especificações.

A obra deverá ter um quadro mínimo de profissionais composto de:

- 1 (um) Engenheiro Civil
- 1 (um) Mestre geral de obras;
- Vigias.

Deverão ser mantidos no local da obra:

- Livro de ocorrência diária;
- Via do contrato e de suas partes complementares;
- Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso da fiscalização;
- Registro das alterações regularmente autorizadas;
- Cronograma de execução devidamente atualizado.

1.4. Definição de preços de planilhas

Para aplicação dos preços de serviços adotam-se os seguintes critérios

a) Os preços unitários foram originados do banco de dados da tabela oficial da SEINFRA (Governo do Estado do Ceará), versão V28.1 (desonerada) e na falta de itens desta tabela, utiliza-se o banco de dados de composições de custos elaborados por esta diretoria;

b) As composições oriundas da SEINFRA estão à disposição para consulta através do site <http://www.seinfra.ce.gov.br/Index.php/tabela..Justos>, e as de autoria desta diretoria, são anexadas à planilha orçamentária;

c) Para efeito de nomenclatura as composições oriundas da SEINFRA a Letra "C" antecedendo seu código - (Governo do Estado do Ceará) e as COMPOSIÇÕES DA PREFEITURA (letra "PMP" antecedendo seu código);

d) As composições oriundas do banco de dados desta diretoria a priori adotam-se preço e insumos da tabela SEINFRA correspondente, na falta de insumos na mesma, o preço é adotado, verificando seu preço no mercado, sempre adotando preço médio na pesquisa. As composições citadas neste item que foram necessárias para elaboração deste orçamento, encontram-se em anexo aos documentos técnicos deste empreendimento.

1.5. Definição de valores de BDI e Leis Sociais

O Utilizado na planilha orçamentária é no valor de 25,92% (vinte e cinco, vírgula noventa e dois por cento), conforme memória de cálculo anexo a documentações em anexo. As Leis Sociais foram adotadas o valor 84,44% (oitenta e quatro, vírgula quarenta e quatro por cento), conforme dados padrões da SEINFRA aplicados a tabelas com desoneração.

1.6. Definição de hierarquia

a) Em caso de dúvidas ou divergências na interpretação de projetos, primeiramente, deverá ser consultado o autor do projeto, este emitirá relatório conclusivo para a Fiscalização;

b) Em caso de dúvidas ou divergências na interpretação de planilhas (orçamento, memorial e cronograma físico-financeiro) primeiramente, deverá ser consultado o técnico responsável por sua elaboração, este emitirá relatório conclusivo para a Fiscalização;

c) Qualquer modificação sem autorização por escrito dos autores dos projetos e/ou da elaboração de orçamento isenta-os de qualquer responsabilidade dela decorrente, como afirma o art. 18 da lei federal 5.194/66 e artigo 26 da Lei federal 9.610/98;

d) Os serviços relacionados na planilha orçamentária estão descritos somente quanto ao procedimento executivo; modelo, cor, local e dimensionamento de materiais devem estar obrigatoriamente descritos em projeto e/ou documento discriminatórios de acabamento assinado pelo(s) autor(es) do(s) projeto(s).

2. Serviços Preliminares

2.1. Canteiro da Obra

O canteiro deverá estar permanentemente limpo e o entulho decorrente da limpeza, removido da obra. Cuidado especial deve ser dado localização e montagem do quadro provisório de distribuição de energia, e instalação do destino final de esgoto. Todas as despesas de consumo serão de inteira responsabilidade da contratada. Não poderão ser utilizadas instalações de edificações públicas próximas, exceto se justificado pela fiscalização no livro de ocorrência.

2.1.1. Placa Padrão de Obra

Será adquirida e fixada pela CONTRATADA, placa de referência da obra nas dimensões 3,00m x 2,00m; montada sobre moldura de madeira deverá ser confeccionada em chapas planas, metálicas, galvanizadas, em material resistente às intempéries. Cores, medidas, proporções, orientações e padrões serão definidos pela fiscalização. Será fixada em local visível, e preferencialmente ao acesso principal do empreendimento ou voltada para via que favoreça a melhor visualização.

2.2. Demolições e Retiradas

Será demolido e devidamente retirados seus entulhos e restos expelidos da obra por meio de caminhão basculante:

- a) Demolição de alvenarias de tijolo sem reaproveitamento;
- b) Demolição de coberturas;
- c) Demolição e remoção de pavimento em concreto;
- d) Retirada de portas e janelas, inclusive batentes;
- e) Retirada de pavimentação em passeio cimentado;
- f) Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação).

2.7 Observações Finais

a) Todo material demolido deverá ser acumulado na área interna da obra, e toda vez quando se atingir o volume de 6,00m³, deverá ser retirado do perímetro da obra;

b) Em dúvida de quantitativos de demolições, verificar memorial de cálculo específico.

3. Movimento de Terra

3.1. Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.

Trata-se das escavações manuais de valas, a serem executadas as alvenarias. Adotaram-se para fundações de alvenaria de elevação, escavações de dimensões (50 x 50)cm, as dimensões das fundações para concreto armado devem seguir valores descritos em orçamento e memorial de cálculo. Quanto aos trabalhos de fundações de concreto armado, foram acrescidos 20cm em cada dimensão das sapatas de modo a facilitar a mobilidade dos funcionários para execução dos trabalhos.

3.2. Aterro c/compactação manual s/controle, mat. c/aquisição.

Compactado com malho de mínimo 20 kg (vinte quilos) em camadas sucessivas, até que se chegue ponto ideal de compactação e nível.

2.7. Lastro de concreto magro, aplicado em sapatas, espessura de 5cm.

Será executado lastro de concreto magro, no traço 1:3:3 (cimento Portland, brita 02 e areia grossa), argamassa que conterá no mínimo 200Kg de cimento/m³; na espessura média de 5 cm (cinco centímetros), que servirá de base para as sapatas.

4. Fundações e Estruturas

4.1. Alvenaria de embasamento de pedra argamassada

A alvenaria de pedra será executada no traço 1:3:3 (cimento, areia grossa e pedra) e percentual de pedra mínimo de 30% (trinta por cento) do volume, como base de alvenarias.

4.2. Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado com argamassa cimento e areia 1:4

Executado no traço 1:4 (cimento e areia), será executado como nivelador de base das alvenarias, suas dimensões e locais estão previstas e descritas no memorial de cálculo.

4.3. Anel de impermeabilização com armação em ferro

Será em concreto Fck mínimo de 20MPa traço 1:3:3 (cimento pedrisco e areia grossa) aço 6.3 (CA 50), sua composição de custos inclui: ferragem, forma, colocação de concreto e desforma. Consistem nas cintas a serem colocadas nas alvenarias a serem construídas (consideradas 2 cintas, uma na base e outra no topo das alvenarias).

4.4. Concreto para vibração Fck = 25 MPa com agregado adquirido

A execução das estruturas de concreto obedecerá às normas técnicas da ABNT atinentes ao assunto, além das que se seguem. O concreto estrutural a ser empregado será executada com o Fck 25 MPa, sendo de responsabilidade da CONTRATADA, sua resistência e estabilidade. O traço do concreto, quando não estabelecido em projeto, será 1:3:3 (cimento, brita e areia grossa) com F a/c adequado para que se atinja o Fck imposto. Esse concreto será utilizado nos pilares para as alvenarias, como descrito no memorial de cálculo.

4.5. Forma para fundações e estruturas

Poderão ser utilizadas formas de madeira confeccionadas em tábuas tipo virola ou semelhante, devidamente contra-ventadas com peças de madeira serrada; deverão ter as amarrações e os escoramentos necessários para não sofrer deslocamento ou deformações quando do lançamento do concreto, possuindo um trabalho final que reproduza as dimensões das peças determinadas em projeto. Será permitido o reaproveitamento da madeira de fôrmas, desde que se processe a limpeza e que se verifique estarem as peças isentas de deformações. Nas fôrmas para vigamento usar chapa compensada resinada de 12,00 mm (doze milímetros). Para a execução dos pilares, considerou-se formas curvas em chapa compensada plastificada, com espessura de 12 mm (doze milímetros).

4.6. Armaduras para concreto

As barras e fios de aço para concreto armado deverão obedecer ao disposto na NBR 7480 da ABNT e as condições de emprego do mesmo ao que determina a NBR 6118. Quantidade das ferragens deverá ser obedecida rigorosamente às informações descritas em memorial de cálculo.

4.7 Lajes pré-fabricadas treliçadas para forro - vão acima de 4,81m

Laje tipo treliçada tendo como apoios extremos os eixos de vigas o qual vão se apoiar, sua composição já inclui malha de aço CA60, concreto com espessura de 03 (três) cm, lançamento de concreto, rejuntamento, escoramento e retirada de escoramento, sua execução será conforme determinações das

normas técnicas, e seus locais e dimensões são descritos no memorial correspondente. Obs.: Malha, concreto e lançamento de concreto fora reduzido em sua quantidade no item orçamentário específico, devido ele já estar incluso na composição deste serviço.

4.8. Lançamento de concreto em fundação e / ou estrutura

Após a confecção de argamassa de concreto, este deve ser lançado observando:

- a) Molhar toda a forma;
- b) Concretar, considerando vibração manual ou mecânica para adensamento da peça estrutural;
- c) Concretar a peça por inteiro, não deixando espaçamento entre concretagem inferior a vinte e quatro horas.

Atenção para o tipo de concreto utilizado na obra.

5. Paredes e Painéis.

5.1. Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19) cm com argamassa mista de cal hidratada espessura de 10 cm

Executada nas alvenarias a serem construídas, conforme projeto. As peças serão de primeira qualidade, assentadas com argamassa mista de cal hidratada com espessura de 10 cm (dez centímetros).

5.2. Divisória de granito cinza, E=3cm.

Serão colocadas divisórias de granito cinza nos banheiros, nas divisões das cabines, conforme dimensões especificadas em projeto arquitetônico e memorial de cálculo.

5.3. Verga reta de concreto armado

Colocadas sobre as portas e janelas (estas também em sua parte inferior) instaladas em alvenaria, de forma a evitar o desgaste do painel de alvenaria em relação a compressões acidentais da parede. Será em concreto (traço 1:3:3 - cimento, areia grossa e brita) com fck mínimo de 20 MPa, incluindo no mínimo dois ferros corridos com bitola mínima de 6,3mm (seis vírgula três milímetros), e suas dimensões serão (10x10) cm. A composição inclui concreto, lançamento, forma e desforma, como também a ferragem.

6. Esquadrias e Ferragens

6.1 Esquadrias Metálicas/alumínio

As esquadrias serão executadas em conformidade ao quadro de esquadrias que está definido em projeto de arquitetura. Deverão ser fiéis ao tipo de detalhamento proposto e como também ao uso de material de boa qualidade. Não poderá ser utilizado material reaproveitado, bem como, com presença de oxidação.

Nesta obra específica serão utilizados os seguintes tens:

- JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM E SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM — devem seguir rigorosamente o projeto arquitetônico;

- GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - devem seguir rigorosamente o projeto arquitetônico;

6.2 Vidro temperado esp.=6mm, colocado

Nas janelas será colocado vidro temperado espessura de 6mm.

7. Cobertura

7.1. Telha cerâmica

As telhas serão de boa qualidade, fabricadas em barro fino e bem cozido, bem desempenadas de forma a permitir perfeita superposição e encaixe. A superfície das pegas será lisa e de coloração uniforme.

7.2. Madeiramento para telha cerâmica (ripa, caibro e linha)

Serão executados madeiramento para telha cerâmica com ripas de peroba dimensões 1x5 cm, linhas 5"x 2.1/2", caibros 2"x1"; toda a madeira será de Massaranduba, sem falhas.

7.3. Beiral de madeira (1x10)cm

Será executado nas cobertas a serem construídas, conforme detalhe do projeto arquitetônico. A madeira destinada a tal serviço, será de primeira qualidade, tais como: maçaranduba, peroba, ipê ou similar.

7.4. Beira e bica em telha colonial

Será executada em todo o perímetro da coberta em argamassa de cimento e areia - trago 11:4(cimento e areia) de modo que a telha superior saque 5cm da inferior.

8. Impermeabilização

8.1. Impermeabilização c/ argamassa de cimento e areia 1:3 aditivada, esp. 2.50cm

A superfície em que será aplicada a impermeabilização deverá estar limpa, bem nivelada e uniforme. Deve-se primeiro aplicar aditivo líquido impermeabilizante para concreto e argamassa, adicionando à água de amassamento proporciona a redução da permeabilidade para evitar a umidade e infiltração d'água na argamassa. Depois de 72 horas, executar o teste de estanqueidade. Deverá ser aplicada na laje dos banheiros a serem construídos (considerando uma subida de 10 cm nas alvenarias), com a finalidade de evitar infiltrações.

9. Revestimentos

9.1 Chapisco

Executada em camadas irregulares e descontínuas de argamassa no traço 1:3 (cimento e areia grossa), em todas as paredes a serem executadas. No caso das lajes o traço será de 1:4 (cimento e areia grossa), partes expostas de baldrame deverão ser também chapiscadas, rebocadas e pintadas.

9.2. Reboco e Emboço

Camada de argamassa 1:5 (cimento e areia média), aplicada sobre o chapisco de aderência limpo e abundantemente molhado, não devendo ter espessura superior a 2,00 cm (dois centímetros). Reboco: executado em paredes destinadas a pinturas; Emboço: executado em paredes destinadas a revestimentos cerâmicos. No caso de reboco em lajes o travo será de 1:4.5 (cimento, cal e areia).

9.3. Revestimentos Cerâmicos

Os revestimentos cerâmicos serão executados após a cura da argamassa de emboço. As peças serão de primeira qualidade, vitrificação homogênea e coloração uniforme, assentado com argamassa industrializada tipo AC III, respeitando dimensões e cores impostas por projeto arquitetônico. Primeiramente devem ser assentadas as peças cerâmicas nas paredes; posteriormente são executados os pisos. Deste modo, serão evitados danos ao esmalte do revestimento de piso durante o assentamento executado posteriormente nas paredes. Quando não especificado de forma diversa, as juntas serão corridas e rigorosamente de nível e prumo e sua espessura não excederá 2,00 mm (dois milímetros). Quando possível, coincidirão com as juntas do piso.

9.4. Rejuntamento

Rejuntamentos executados com argamassa pré-fabricada, juntas até 2,00mm (dois milímetros), em áreas que receberão revestimento cerâmico e/ou piso cerâmico.

10 Pisos

10.1 Lastro de concreto regularizado com espessura de sete centímetros

Será executado lastro de concreto, no traço 1:3:3 (cimento Portland, brita 02 e areia grossa), argamassa que conterà no mínimo 200Kg de cimento/m³; na espessura média de 7 cm (sete centímetros), que servirá de base para assentamento do piso industrial.

10.2 Piso industrial natural esp.=12mm, inclus. polimento (externo/interno)

Deverão ser executados pisos de alta resistência em cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza, utilizando grãos de alta resistência. As juntas deverão ser no máximo 7,00 mm (sete milímetros) de espessura. A base deverá estar nivelada, desempenada, curada ou endurecida. Sobre a base de regularização serão colocadas as juntas de dilatação de plástico, formando quadrados (1,00 x 1,00) m. Será aplicada a argamassa de alta resistência, compactada e desempenando com desempenadeira de aço. A superfície terá o acabamento desempenado e no oitavo dia poderá ser feito o polimento. Locais, cores e dimensões especificadas em projeto arquitetônico e memorial de cálculo.

10.3 Soleira granito L=15cm

Serão colocadas soleiras de granito como forma de diferenciar pisos de ambientes distintos, conforme detalhado em projeto arquitetônico e memorial de cálculo.

11 Instalações Hidrossanitárias

As instalações hidrossanitárias seguirão projeto específico, sendo responsabilidade da CONTRATADA, executar deste o ponto do hidrômetro até o ponto final de fornecimento d'água bem como o ponto sanitário até o destino final. Seguirão rigorosamente além do projeto, as normas da ABNT. As tubulações e conexões serão em PVC soldável classe 15, de 1ª qualidade sendo que as conexões extremas que sejam conectadas aos metais deverão ter bucha de latão.

12. Inst. Elétricas, telefonia, lógica, som e sistemas de controle

12.1. Responsabilidade técnica

Todos os dados, textos, quantitativos e especificações quanto a instalações elétricas, são de responsabilidade do autor do projeto, o qual está exposto diante a ART correspondente desta responsabilidade. A execução das instalações elétricas obedecerá rigorosamente aos projetos fornecidos, suas especificações e detalhes, bem como legislação técnica brasileira em vigor (Normas ABNT), de acordo com o projeto apresentado. O construtor executará todos os trabalhos complementares da instalação elétrica ou correlatos, preparo, fechamento de recintos para cabines e medidores, aberturas e recomposição de rasgos para condutos e canalizações e todos os arremates decorrentes da instalação elétrica.

12.2. Quadro e disjuntores

Será embutido em parede, com dimensões, modelos e padrões definidos em projeto, considerando que haverá colocação de disjuntores neste e no quadro existente conforme amperagem; não haverá barramentos neste quadro, pois o existente supre as necessidades desta ampliação.

12.3. Tomadas, interruptores e caixas de ligação

Material a ser utilizado deve cumprir as normas e especificações técnicas em vigência; no caso de tomadas, prever sempre fiação de aterramento; devem ser obedecidos os tipos, modelos conforme projeto específico.

12.4 Luminárias

Serão metálicas com lâmpadas em LED completas, conforme potência. Para efeito de composição, os serviços já contemplam os trabalhos de assentamento, e /ou fixação de calhas, reatores, lâmpadas e etc. O local de cada luminária está definido em projeto.

12.5. Eletrodutos

Serão do tipo PVC roscável em diâmetros (inclusive as conexões) conforme o uso no projeto. Deverão obedecer às normas e especificações vigentes da ABNT. A não ser por fatores condicionantes do projeto arquitetônico, os condutos correrão embutidos nas paredes e lajes ou em outros espaços preparados para este fim, conforme o caso chumbados com argamassa no traço 1:4 (Cimento e areia grossa). Os eletrodutos rígidos deverão ser emendados por meio de luvas atarraxadas em ambas as extremidades a

serem ligadas. Estas extremidades serão introduzidas na luva até se tocarem, o que assegurará a continuidade da superfície interna.

12.6. Fiação

Serão em cabos isolados de cobre com capeamento em PVC, 750 V, com bitolas conforme dimensionamento em projeto. Deverão obedecer às normas e especificações vigentes da ABNT. Serão instalados de forma a não ficarem submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com a sua resistência ou com a do isolamento ou revestimento. Nas deflexões serão curvados com raios maiores ou iguais ao mínimo admitido para o seu tipo. Todas as emendas dos condutores serão feitas nas caixas, não se permitindo, em nenhum caso, emendas dentro dos eletrodutos. A enfição só será executada após o revestimento completo das paredes, tetos e pisos, quando serão retiradas as obstruções das tubulações e após colocação das esquadrias. Toda a tubulação será limpa e seca pela passagem de buchas embebidas em verniz isolante ou parafina.

Para se possa obedecer a norma NBR 5410 determina-se o uso de padrão de cores a seguir: Azul claro:

para condutores neutros com isolação;

Verde ou verde com amarelo: para condutores de proteção; Vermelho,

preto ou marrom: indicado para condutores fase.

12.7 Aterramento

Todo o aterramento será utilizando pelo barramento existente.

13 Pintura

13.1 Serviços Gerais

Todas as superfícies a pintar deverão está secas, ser cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação de poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente. Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e depois com um pano seco, para remover todo o pó antes de aplicar a demão seguinte.

13.2 Emassamento de paredes externas 02 demãos com massa acrílica

Devera ser aplicada uma camada de massa para correção de deformidades em toda superfície a receber pintura (alvenarias, lajes ou forros), deixando secar e em seguida lixar. Apresentado defeitos faz-se um novo repasse de massa para correções, quando a superfície estiver perfeita, aplica-se a tinta em 02 (duas) demãos.

13.3 Emassamento de paredes internas 02 demãos com massa PVA

Devera ser aplicada uma camada de massa para correção de deformidades em toda superfície a receber pintura (alvenarias, lajes ou forros), deixando secar e em seguida lixar. Apresentado defeitos faz-se um novo repasse de massa para correções, quando a superfície estiver perfeita, aplica-se a tinta em 02 (duas) demãos.

13.3 Látex duas demãos em paredes externas s/ massa

Aplicada em duas demos, nas paredes externas (assim como em lajes ou forros quando tiver), nas cores e locais indicados em projeto arquitetônico.

13.4 Látex duas demãos em paredes internas s/ massa

Aplicada em duas demãos, nas paredes internas (assim como em lajes ou forros quando tiver), nas cores e locais indicados em projeto arquitetônico.

13.5 Esmalte sintético duas demãos em esquadrias de ferro

Será primeiramente colocada a camada de massa de liquido preparador tipo Zarcão em uma demão em cada esquadria de ferro, depois aplicação de 02 (duas) demãos (intervalo mínima entre as demãos de 08 (oito) horas) de tinta esmalte sintético. Serão pintadas por este método todas as esquadrias metálicas prevista em projeto. A aplicação obedecerá rigorosamente as prescrições determinadas pelo fabricante, nos rótulos das embalagens ou catálogos específicos.

13.6 Pintura p/piso a base látex acrílico, tipo "Novacor"

Será feita a pintura no piso das calçadas com tinta do tipo "Novacor" a base de látex acrílico, conforme descrito em projeto e memorial de calculo.

14 Serviços Diversos

14.1. Limpeza da Obra

Este serviço contempla todos os serviços de limpeza para entrega da obra, entre eles:

- a) Resquílios de pintura em pisos e paredes;
- b) Limpeza e lavagem de todo piso executado;
- c) Limpeza geral das esquadrias metálicas e de madeiras;
- d) Limpeza final da obra e transporte de expurgos remanescentes.

14.2. Entrega Obra

A obra deverá ser entregue em perfeitas condições de acabamento e funcionamento. Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local, ao término das obras, quando convier ao CLIENTE. Todo entulho e resto de materiais de construções deverá ser removido do local da obra.

15 Observações Finais


- a) Qualquer serviço constante na planilha orçamentária, que caso não tenha sua especificação, poderá o licitante, até vinte e quatro horas do pleito licitatório, reivindicar detalhes e serviços complementares.
- b) Qualquer serviço ou texto constante nesta especificação, que caso não esteja contida em planilha orçamentária, considerar-se "letra morta" neste documento.
- c) No caso do item "a" deste capítulo, as informações podem ser adquiridas no setor de projetos e orçamentos da secretaria de Infraestrutura do município no horário comercial.
- d) Em caso de dúvida, entrar em contato com o responsável pelo projeto.

- IMAGENS DA FACHADA EM MAQUETE ELETRÔNICA



Pacujá – CE, 16 de maio de 2025.

Ismael Nunes Marques
Engenheiro Civil
RNP: 0615619240


ORÇAMENTO SINTÉTICO					
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.	<div> <div> Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo </div> <div>  <div> PACUJÁ PREFEITURA </div> </div> </div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000				
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ				
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2025/02				
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES	BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 28.018,00	3,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.142,90	3,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.036,07	1,51
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 142.167,65	19,50
5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 58.027,09	7,96
6	ESQUADRIAS	R\$ 25.041,69	3,43
7	VIDROS	R\$ 2.898,89	0,40
8	COBERTURA	R\$ 77.610,45	10,64
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.880,68	0,40
10	REVESTIMENTOS	R\$ 107.947,70	14,81
11	PISOS	R\$ 68.834,31	9,44
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	R\$ 36.820,98	5,05
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.154,96	0,57
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.196,93	3,59
15	REDE DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 41.663,72	5,71
16	FACHADA	R\$ 71.109,71	0,12
17	PINTURA	R\$ 69.022,07	9,47
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.621,58	0,63
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 211.203,90	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 588.991,48	
VALOR TOTAL:		R\$ 800.195,38	

Oitocentos mil, cento e noventa e cinco reais e trinta e oito centavos.

ORÇAMENTO ANALÍTICO							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div> PACUJÁ PREFEITURA</div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 28.018,00
1.1	ADM_PAC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 280,18	R\$ 28.018,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 22.142,90
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 485,99	R\$ 2.915,94
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	315,00	R\$ 5,39	R\$ 1.697,85
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 9,00	R\$ 2.250,00
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.691,51	R\$ 1.691,51
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.111,29	R\$ 2.111,29
2.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.571,66	R\$ 8.571,66
2.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	19,85	R\$ 146,33	R\$ 2.904,65
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 11.036,07
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,92	R\$ 68,11	R\$ 1.084,31
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,80	R\$ 39,51	R\$ 1.572,50
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	61,40	R\$ 136,47	R\$ 8.379,26
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 142.167,65
4.1	FUNDAÇÕES						R\$ 56.545,91
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,61	R\$ 725,98	R\$ 7.702,65
4.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,30	R\$ 814,02	R\$ 1.058,23
4.1.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	81,66	R\$ 190,49	R\$ 15.555,41
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	259,48	R\$ 18,42	R\$ 4.779,62
4.1.5	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	73,36	R\$ 20,16	R\$ 1.478,94
4.1.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	236,54	R\$ 18,89	R\$ 4.468,24
4.1.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	126,86	R\$ 21,39	R\$ 2.713,54

ORÇAMENTO ANALÍTICO


Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.	<div> <div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div>  <div> <div>PACUJÁ</div> <div>PREFEITURA</div> </div> </div> </div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000				
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ				
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11				
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES	BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	15,22	R\$ 886,22	R\$ 13.488,27
4.1.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	102,08	R\$ 51,93	R\$ 5.301,01
4.2	PILARES						R\$ 24.455,53
4.2.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,40	R\$ 95,71	R\$ 1.952,48
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	162,88	R\$ 14,95	R\$ 2.435,06
4.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	858,06	R\$ 12,57	R\$ 10.785,81
4.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	174,96	R\$ 18,35	R\$ 3.210,52
4.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	R\$ 719,71	R\$ 4.131,14
4.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,74	R\$ 338,07	R\$ 1.940,52
4.3	VIGAS						R\$ 23.005,74
4.3.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,03	R\$ 164,07	R\$ 5.255,16
4.3.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,79	R\$ 17,58	R\$ 1.349,97
4.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	132,17	R\$ 16,66	R\$ 2.201,95
4.3.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	216,32	R\$ 14,95	R\$ 3.233,98
4.3.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	54,02	R\$ 12,57	R\$ 679,03
4.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	147,79	R\$ 18,35	R\$ 2.711,95
4.3.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,16	R\$ 719,71	R\$ 5.153,12

ORÇAMENTO ANALÍTICO							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,16	R\$ 338,07	R\$ 2.420,58
4.4	LAJES						R\$ 38.160,47
4.4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	231,50	R\$ 158,51	R\$ 36.695,07
4.4.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	231,50	R\$ 6,33	R\$ 1.465,40
5	PAREDES E PAINEIS						R\$ 58.027,09
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	485,25	R\$ 79,30	R\$ 38.480,33
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 2.277,14	R\$ 1.275,20
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,95	R\$ 172,08	R\$ 3.088,84
5.4	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	485,25	R\$ 5,26	R\$ 2.552,42
5.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	34,43	R\$ 366,84	R\$ 12.630,30
6	ESQUADRIAS						R\$ 25.041,69
6.1	PMM1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.20X2.10)m E=10mm	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 4.011,96	R\$ 4.011,96
6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	R\$ 806,01	R\$ 13.710,23
6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 392,81	R\$ 2.592,55
6.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,40	R\$ 119,93	R\$ 1.007,41
6.5	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 457,82	R\$ 549,38
6.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 301,92	R\$ 3.170,16
7	VIDROS						R\$ 2.898,89
7.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 367,11	R\$ 2.422,93
7.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 661,05	R\$ 475,96
8	COBERTURA						R\$ 77.610,45
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	231,26	R\$ 225,06	R\$ 52.047,38
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	23,30	R\$ 105,91	R\$ 2.467,70
8.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	47,30	R\$ 48,10	R\$ 2.275,13
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,15	R\$ 37,90	R\$ 346,79
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	231,26	R\$ 88,53	R\$ 20.473,45

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.	<div> <div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div>  <div> <div>PACUJÁ</div> <div>PREFEITURA</div> </div> </div> </div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000				
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ				
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11				
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES	BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.880,68
9.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,31	R\$ 34,02	R\$ 554,87
9.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	16,31	R\$ 92,16	R\$ 1.503,13
9.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	16,31	R\$ 50,44	R\$ 822,68
10	REVESTIMENTOS						R\$ 107.947,70
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	970,50	R\$ 9,34	R\$ 9.064,47
10.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	210,87	R\$ 18,18	R\$ 3.833,62
10.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	178,48	R\$ 56,37	R\$ 10.060,92
10.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	792,02	R\$ 60,78	R\$ 48.138,98
10.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	210,87	R\$ 49,12	R\$ 10.357,93
10.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,48	R\$ 136,30	R\$ 24.326,82
10.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,48	R\$ 12,13	R\$ 2.164,96
11	PISOS						R\$ 68.834,31
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,75	R\$ 814,74	R\$ 12.017,42
11.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	210,87	R\$ 34,02	R\$ 7.173,80
11.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,39	R\$ 129,85	R\$ 3.426,74
11.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	184,48	R\$ 170,67	R\$ 31.485,20
11.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	210,87	R\$ 14,23	R\$ 3.000,68
11.6	SOP0556	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M	132,10	R\$ 15,50	R\$ 2.047,55
11.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,30	R\$ 119,93	R\$ 1.115,35

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.	<div> <div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div>  <div> <div>PACUJÁ</div> <div>PREFEITURA</div> </div> </div> </div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000				
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ				
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11				
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES	BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	58,30	R\$ 97,19	R\$ 5.666,18
11.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9,45	R\$ 36,37	R\$ 343,70
11.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 370,68	R\$ 2.557,69
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS						R\$ 36.820,98
12.1	LOUÇAS E METAIS						R\$ 14.503,92
12.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,52	R\$ 42,52
12.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 833,02	R\$ 2.499,06
12.1.3	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 883,40	R\$ 1.766,80
12.1.4	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 874,48	R\$ 1.748,96
12.1.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 91,67	R\$ 458,35
12.1.6	SOP0361	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 67,09	R\$ 335,45
12.1.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 840,08	R\$ 4.200,40
12.1.8	S12264	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	un	1,00	R\$ 2.079,97	R\$ 2.079,97
12.1.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,20	R\$ 246,68	R\$ 1.282,74
12.1.10	S02056	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	ORSE	un	3,00	R\$ 29,89	R\$ 89,67
12.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 7.102,63
12.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 30,26	R\$ 2.178,72
12.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 40,42	R\$ 727,56
12.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 57,53	R\$ 345,18
12.2.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 22,63	R\$ 407,34
12.2.5	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,00	R\$ 31,17	R\$ 467,55
12.2.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	40,00	R\$ 50,66	R\$ 2.026,40
12.2.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,93	R\$ 239,16
12.2.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,00	R\$ 88,00
12.2.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,37	R\$ 272,22

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.	<div> <div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div>  <div> <div>PACUJÁ</div> <div>PREFEITURA</div> </div> </div> </div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000				
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ				
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11				
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES	BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,74	R\$ 98,96
12.2.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,15	R\$ 54,30
12.2.12	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 41,83	R\$ 167,32
12.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,92	R\$ 29,92
12.3	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 488,22
12.3.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 162,74	R\$ 488,22
12.4	POÇOS E CAIXAS						R\$ 8.525,90
12.4.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,52	R\$ 141,04
12.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 75,00	R\$ 300,00
12.4.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 421,21	R\$ 421,21
12.4.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 305,04	R\$ 610,08
12.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 161,37	R\$ 116,19
12.4.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.663,34	R\$ 5.663,34
12.4.7	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 637,02	R\$ 1.274,04
12.5	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 4.700,99
12.5.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	24,00	R\$ 101,42	R\$ 2.434,08
12.5.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,37	R\$ 181,48
12.5.3	SOP0045	RALO HEMISFÉRICO EM F° F°, TIPO ABACAXI Ø 100MM	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 55,42	R\$ 221,68
12.5.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 362,66	R\$ 1.450,64
12.5.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,56	R\$ 161,37	R\$ 413,11
12.6	DRENOS DE AR CONDICIONADO						R\$ 1.499,32
12.6.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 30,26	R\$ 605,20
12.6.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 197,71	R\$ 790,84
12.6.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 161,37	R\$ 103,28


ORÇAMENTO ANALÍTICO							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 4.154,96
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.081,44	R\$ 2.162,88
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,34	R\$ 130,68
13.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,18	R\$ 140,36
13.4	SOP1210	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 21,08	R\$ 42,16
13.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 328,66	R\$ 1.643,30
13.6	SOP0071	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 17,79	R\$ 35,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 26.196,93
14.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 419,52	R\$ 419,52
14.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 585,13	R\$ 585,13
14.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,30	R\$ 121,20
14.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,30	R\$ 121,20
14.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,74	R\$ 124,74
14.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 168,52	R\$ 168,52
14.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,65	R\$ 201,65
14.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 8,70	R\$ 8.700,00
14.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 11,03	R\$ 3.309,00
14.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 12,43	R\$ 1.864,50
14.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 161,30	R\$ 806,50
14.12	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 3,56	R\$ 17,80
14.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 35,89	R\$ 1.076,70
14.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,31	R\$ 117,24
14.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,91	R\$ 38,91
14.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,94	R\$ 54,94
14.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 22,06	R\$ 220,60
14.18	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	100,00	R\$ 5,86	R\$ 586,00
14.19	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	400,00	R\$ 3,43	R\$ 1.372,00
14.20	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 28,31	R\$ 1.415,50
14.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,08	R\$ 42,24

ORÇAMENTO ANALÍTICO							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.22	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 11,14	R\$ 512,44
14.23	SOP0076	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4"	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 13,83	R\$ 318,09
14.24	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	21,00	R\$ 119,71	R\$ 2.513,91
14.25	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,75	R\$ 33,50
14.26	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 727,55	R\$ 1.455,10
15	REDE DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 41.663,72
15.1	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9.420,83	R\$ 37.683,32
15.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	R\$ 63,55	R\$ 1.779,40
15.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	32,00	R\$ 64,45	R\$ 2.062,40
15.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 9,03	R\$ 108,36
15.5	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	12,00	R\$ 2,52	R\$ 30,24
16	FACHADA						R\$ 71.109,71
16.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	74,54	R\$ 712,88	R\$ 53.138,08
16.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 323,32	R\$ 407,38
16.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 164,55	R\$ 207,33
16.4	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 1.092,32	R\$ 9.175,49
16.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.903,81	R\$ 5.903,81
16.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 526,70	R\$ 426,63
16.7	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 263,59	R\$ 213,51
16.8	13594/ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	ORSE	UND	4,00	R\$ 165,53	R\$ 662,12
16.9	13905/ORSE	Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar	ORSE	UND	8,00	R\$ 121,92	R\$ 975,36
17	PINTURA						R\$ 69.022,07

ORÇAMENTO ANALÍTICO							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div><div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div></div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	383,09	R\$ 22,40	R\$ 8.581,22
17.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	210,87	R\$ 16,16	R\$ 3.407,66
17.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	359,00	R\$ 20,46	R\$ 7.345,14
17.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	300,65	R\$ 28,77	R\$ 8.649,70
17.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	593,96	R\$ 26,53	R\$ 15.757,76
17.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	742,09	R\$ 24,52	R\$ 18.196,05
17.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 55,93	R\$ 587,27
17.8	SOP0554	PINTURA ARTÍSTICA	Composições Próprias	M2	58,35	R\$ 111,35	R\$ 6.497,27
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 4.621,58
18.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	389,35	R\$ 11,87	R\$ 4.621,58
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 211.203,90
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 588.991,48
VALOR TOTAL:							R\$ 800.195,38

Oitocentos mil, cento e noventa e cinco reais e trinta e oito centavos.

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div> <div>PACUJÁ PREFEITURA</div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

1.1	ADM_PAC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)			100,00
			QTD		
		100	100,00000000	100,00	
				100,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)			6,00
			QTD		
Comprimento x Altura		3,00*2,00	6,00000000	6,00	
				6,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)			315,00
			QTD		
Conforme Área Obtida Através do Autocad		315,00	315,00000000	315,00	
				315,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 315,00

2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)			250,00
			QTD		
		250,00	250,00000000	250,00	
				250,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,00

2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)			1,00
			QTD		
		1,00	1,00000000	1,00	
				1,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)			1,00
			QTD		
		1,00	1,00000000	1,00	
				1,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)			1,00
			QTD		
		1,00	1,00000000	1,00	
				1,00	


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)			19,85
			QTD		
Comp. x Altura		9,45 * 2,10	19,85000000	19,85	
				19,85	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,85

3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)			15,92
			QTD		
Perímetro x Largura x Altura		(19,40+8,80+14,50+5,70+5,00+5,00+5,00+5,30+5,00+5,00+5,00+4,00+4,00+4,00+3,15+1,50+14,15+14,15)*0,30*0,40	15,92000000	15,92	
				15,92	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,92

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div> <div>PACUJÁ PREFEITURA</div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

3.2 C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2) 39,80

			QTD
Perímetro x Largura	(19,40+8,80+14,50+5,70+5,00+5,00+5,00+5,30+5,00+5,00+5,00+4,00+4,00+4,00+3,15+1,50+14,15+14,15)*0,30	39,80000000	39,80
			39,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,80

3.3 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) 61,40

			QTD
Área x Altura	307,00*0,20	61,40000000	61,40
			61,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,40

4.1.1 C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3) 10,61

			QTD
Perímetro x Largura x Altura	(19,40+8,80+14,50+5,70+5,00+5,00+5,00+5,30+5,00+5,00+5,00+4,00+4,00+4,00+3,15+1,50+14,15+14,15)*0,20*0,40	10,61000000	10,61
			10,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,61

4.1.2 C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) 1,30

			QTD
Radier (Comp. x Largura x Altura) x Quantidade	(1,00*1,00*0,05)*26	1,30000000	1,30
			1,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,30

4.1.3 C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2) 81,66

			QTD
Viga Baldrame (Perímetro x Altura x Lados)	(136,10)*0,30*2,00	81,66000000	81,66
			81,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,66

4.1.4 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 259,48

			QTD
Radier (Conforme Projeto Estrutural)	259,48	259,48000000	259,48
			259,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 259,48

4.1.5 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 73,36


			QTD
Viga Baldrame (Conforme Projeto Estrutural)	73,36	73,36000000	73,36
			73,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,36

4.1.6 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 236,54

			QTD
Viga Baldrame (Conforme Projeto Estrutural)	236,54	236,54000000	236,54
			236,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 236,54

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div> <div>PACUJÁ PREFEITURA</div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

4.1.7 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 126,86

			QTD
Viga Baldrame (Conforme Projeto Estrutural)	126,86	126,86000000	126,86
			126,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,86

4.1.8 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3) 15,22

			QTD
Radier (Comp. x Altura x Largura) x Quantidade	(1,00*1,00*0,35)*26	9,10000000	9,10
Viga Baldrame (Comp. x Altura x Largura) x Quantidade	(136,10*0,30*0,15)*1	6,12000000	6,12
			15,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,22

4.1.9 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2) 102,08

			QTD
Viga Baldrame (Comprimento x Perímetro)	136,10*0,75	102,08000000	102,08
			102,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,08

4.2.1 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) 20,40

			QTD
Pilares Tipo T1 - (Perímetro x Altura x Quantidade) / Utilizações	(0,80*6,50*18,00)/6	15,60000000	15,60
Pilares Tipo T2 - (Perímetro x Altura x Quantidade) / Utilizações	(0,80*4,50*8,00)/6	4,80000000	4,80
			20,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,40

4.2.2 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 162,88

			QTD
Pilares Tipo 2 - (Conforme Projeto Estrutural)	162,88	162,88000000	162,88
			162,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,88

4.2.3 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 858,06


			QTD
Pilares Tipo 1 - (Conforme Projeto Estrutural)	858,06	858,06000000	858,06
			858,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 858,06

4.2.4 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 174,96

			QTD
Pilares Tipo 1 - (Conforme Projeto Estrutural)	136,80	136,80000000	136,80
Pilares Tipo 2 - (Conforme Projeto Estrutural)	38,16	38,16000000	38,16
			174,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 174,96

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div></div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

4.2.5

C0844

CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

5,74

			QTD
Pilares Tipo 1 - (Conforme Projeto Estrutural)	(0,25*0,15*6,50)*18	4,39000000	4,39
Pilares Tipo 2 - (Conforme Projeto Estrutural)	(0,25*0,15*4,50)*8	1,35000000	1,35
			5,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,74

4.2.6

C1603

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

5,74

			QTD
Pilares Tipo 1 - (Conforme Projeto Estrutural)	(0,25*0,15*6,50)*18	4,39000000	4,39
Pilares Tipo 2 - (Conforme Projeto Estrutural)	(0,25*0,15*4,50)*8	1,35000000	1,35
			5,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,74

4.3.1

92460

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

32,03

			QTD
Vigas Tipo M2 - (Perímetro x altura x Lados x Qtde) / utilizações	((138,16*0,60*2,00)*1)/6	27,63000000	27,63
Vigas Tipo M3 - (Perímetro x altura x Lados x Qtde) / utilizações	((5,30*0,95*2,00)*1)/6	1,68000000	1,68
Vigas Tipo M4 - (Perímetro x altura x Lados x Qtde) / utilizações	((4,30*0,95*2,00)*2)/6	2,72000000	2,72
			32,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,03

4.3.2

92760

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

76,79

			QTD
Viga Tipo M2 - (Conforme Projeto Estrutural)	74,47	74,47000000	74,47
Viga Tipo M4 - (Conforme Projeto Estrutural)	2,32	2,32000000	2,32
			76,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,79

4.3.3

92761

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

132,17

			QTD
Viga Tipo M2 - (Conforme Projeto Estrutural)	120,06	120,06000000	120,06
Viga Tipo M3 - (Conforme Projeto Estrutural)	8,37	8,37000000	8,37
Viga Tipo M4 - (Conforme Projeto Estrutural)	3,74	3,74000000	3,74
			132,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,17

4.3.4


92762

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

216,32

			QTD
Viga Tipo M2 - (Conforme Projeto Estrutural)	187,54	187,54000000	187,54
Viga Tipo M3 - (Conforme Projeto Estrutural)	28,78	28,78000000	28,78
			216,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,32

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

4.3.592763

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

54,02

			QTD
Viga Tipo M3 - (Conforme Projeto Estrutural)	44,91	44,91000000	44,91
Viga Tipo M4 - (Conforme Projeto Estrutural)	9,11	9,11000000	9,11
			54,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,02

4.3.692759

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

147,79

			QTD
Viga Tipo M2 - (Conforme Projeto Estrutural)	128,80	128,80000000	128,80
Viga Tipo M3 - (Conforme Projeto Estrutural)	13,59	13,59000000	13,59
Viga Tipo M4 - (Conforme Projeto Estrutural)	5,40	5,40000000	5,40
			147,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,79

4.3.7C0844

CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

7,16

			QTD
Viga Tipo M2 - (Comp. x Altura x Largura) x Quantidade	(138,16*0,30*0,15)*1	6,22000000	6,22
Viga Tipo M3 - (Comp. x Altura x Largura) x Quantidade	(5,30*0,45*0,15)*1	0,36000000	0,36
Viga Tipo M4 - (Comp. x Altura x Largura) x Quantidade	(4,30*0,45*0,15)*2	0,58000000	0,58
			7,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,16

4.3.8C1603

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

7,16

			QTD
Viga Tipo M2 - (Comp. x Altura x Largura) x Quantidade	(138,16*0,30*0,15)*1	6,22000000	6,22
Viga Tipo M3 - (Comp. x Altura x Largura) x Quantidade	(5,30*0,45*0,15)*1	0,36000000	0,36
Viga Tipo M4 - (Comp. x Altura x Largura) x Quantidade	(4,30*0,45*0,15)*2	0,58000000	0,58
			7,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,16

4.4.1C4418

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

231,50

			QTD
	231,50	231,50000000	231,50
			231,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 231,50


4.4.2C1271

LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

231,50

			QTD
	231,50	231,50000000	231,50
			231,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 231,50

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div> <div>PACUJÁ PREFEITURA</div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

5.1C0073ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)485,25

			QTD
Paredes - (Perímetro x altura)	131,35*2,80	367,78000000	367,78
Platibanda - (Perímetro x altura)	71,80*2,00	143,60000000	143,60
Desconto de Porta P1 (Comp x Altura x Quantidade)	-(1,20*2,10*1,00)	-2,52000000	-2,52
Desconto de Porta P2 (Comp x Altura x Quantidade)	-(0,90*2,10*7,00)	-13,23000000	-13,23
Desconto de Porta P3 (Comp x Altura x Quantidade)	-(0,60*2,10*3,00)	-3,78000000	-3,78
Desconto de Janela J1 (Comp x Altura x Quantidade)	-(1,20*1,10*5,00)	-6,60000000	-6,60
			485,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 485,25

5.2C2666VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)0,56

			QTD
Porta P1 (Comp x Largura x Altura x Quantidade)	(1,50*0,15*0,15*1,00)	0,03000000	0,03
Porta P2 (Comp x Altura x Quantidade)	(1,30*0,15*0,15*7,00)	0,20000000	0,20
Porta P3 (Comp x Altura x Quantidade)	(1,00*0,15*0,15*3,00)	0,07000000	0,07
Janela J1 (Comp x Altura x Quantidade)	(1,50*0,15*0,15*5,00)	0,17000000	0,17
Janela J2 (Comp x Altura x Quantidade)	(1,00*0,15*0,15*4,00)	0,09000000	0,09
			0,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,56

5.3C0773CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)17,95

			QTD
Comprimento x largura	71,80*0,25	17,95000000	17,95
			17,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,95

5.4C0086ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)485,25

			QTD
Conforme Área de Alvenaria	485,25	485,25000000	485,25
			485,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 485,25

5.5C4912MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)34,43

			QTD
Comprimento x Altura	15,65 * 2,20	34,43000000	34,43
			34,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,43

6.1PMM1PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.20X2.10)m E=10mm (CJ)1,00


			QTD
Porta P1	01	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.2C1967PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)17,01

			QTD
Porta P2 (Comprimento x Altura x Qtde)	(0,90*2,10*7,00)	13,23000000	13,23
Porta P3 (Comprimento x Altura x Qtde)	(0,60*2,10*3,00)	3,78000000	3,78
			17,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,01

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div></div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

6.3C4513JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)6,60

			QTD
Janela J1 (Comp. x Altura x Qtde)	1,20*1,10*5,00	6,60000000	6,60
			6,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,60

6.4C1869PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)8,40

			QTD
Janela J1 (Comprimento x Qtde)	1,20*5,00	6,00000000	6,00
Janela J2 (Comprimento x Qtde)	0,60*4,00	2,40000000	2,40
			8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40

6.5C1517JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)1,20

			QTD
Janela J2 (Comprimento x Altura x Qtde)	0,60*0,50*4,00	1,20000000	1,20
			1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

6.6C1426GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)10,50

			QTD
Janela J1 (Comp. x Altura x Qtde)	1,50*1,40*5,00	10,50000000	10,50
			10,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,50

7.1C4949VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)6,60

			QTD
Janela J1 (Comp. x Altura x Qtde)	1,20*1,10*5,00	6,60000000	6,60
			6,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,60

7.2C4835ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)0,72

			QTD
Comp. x Altura x Qtde	0,60*0,60*2,00	0,72000000	0,72
			0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

8.1C4466COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)231,26

			QTD
	231,26	231,26000000	231,26
			231,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 231,26

8.2C0661CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)23,30


			QTD
	14,15+5,00+4,15	23,30000000	23,30
			23,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,30

8.3C2249RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)47,30

			QTD
	19,10+2,05+12,95+3,30+3,20+1,70+5,00	47,30000000	47,30
			47,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,30

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div></div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)	9,15		
			QTD		
		9,15	9,15000000	9,15	
				9,15	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,15

8.5	C4462	TELHA CERÂMICA (M2)	231,26		
			QTD		
		231,26	231,26000000	231,26	
				231,26	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 231,26

9.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)	16,31		
			QTD		
Comprimento x Perímetro		23,30*0,70	16,31000000	16,31	
				16,31	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,31

9.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)	16,31		
			QTD		
Comprimento x Perímetro		23,30*0,70	16,31000000	16,31	
				16,31	


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,31

9.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)	16,31		
			QTD		
Comprimento x Perímetro		23,30*0,70	16,31000000	16,31	
				16,31	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,31

10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)	970,50		
			QTD		
Paredes - (Perímetro x altura)*Lados		131,35*2,80*2,00	735,56000000	735,56	
Platibanda - (Perímetro x altura)*Lados		71,80*2,00*2,00	287,20000000	287,20	
Desconto de Porta P1 (Comp x Altura x Quantidade)*Lados		-(1,20*2,10*1,00)*2,00	-5,04000000	-5,04	
Desconto de Porta P2 (Comp x Altura x Quantidade)*Lados		-(0,90*2,10*7,00)*2,00	-26,46000000	-26,46	
Desconto de Porta P3 (Comp x Altura x Quantidade)*Lados		-(0,60*2,10*3,00)*2,00	-7,56000000	-7,56	
Desconto de Janela J1 (Comp x Altura x Quantidade)*Lados		-(1,20*1,10*5,00)*2,00	-13,20000000	-13,20	
				970,50	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 970,50

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div></div><div><div>PACUJÁ</div><div>PREFEITURA</div></div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

10.2C0778

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

210,87

			QTD
Recepção	(26,40+38,63+16,70)	81,73000000	81,73
Sala de Atividades (Comp. x Largura)	5,00*4,35	21,75000000	21,75
Sala 01 (Comp. x Largura)	5,00*4,00	20,00000000	20,00
WC Sala 01 (Comp. x Largura)	2,50*1,25	3,13000000	3,13
WC Masculino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
WC Feminino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
Copa/Refeitório (Comp. x Largura)	5,00*3,80	19,00000000	19,00
Sala 02 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000	21,00
Sala 03 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000	21,00
WC Sala 02 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3,63000000	3,63
WC Sala 03 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3,63000000	3,63
			210,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,87

10.3C3029

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

178,48

			QTD
Copa/Refeitório (Perímetro x Altura)	17,60*2,90	51,04000000	51,04
WC Masculino (Perímetro x Altura)	12,00*2,90	34,80000000	34,80
WC Feminino (Perímetro x Altura)	12,00*2,90	34,80000000	34,80
WC Sala 01 (Perímetro x Altura)	7,50*2,90	21,75000000	21,75
WC Sala 02 (Perímetro x Altura)	7,85*2,90	22,77000000	22,77
WC Sala 03 (Perímetro x Altura)	7,85*2,90	22,77000000	22,77
Desconto Porta P2 (Comp. x Altura x Qtde)	-(0,90*2,10*3,00)	-5,67000000	-5,67
Desconto Porta P3 (Comp. x Altura x Qtde)	-(0,60*2,10*3,00)	-3,78000000	-3,78
			178,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,48

10.4C3087

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

792,02

			QTD
Área de Chapisco - Área de Emboço	970,50-178,48	792,02000000	792,02
			792,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 792,02


10.5C3035

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

210,87

			QTD
Recepção	(26,40+38,63+16,70)	81,73000000	81,73
Sala de Atividades (Comp. x Largura)	5,00*4,35	21,75000000	21,75
Sala 01 (Comp. x Largura)	5,00*4,00	20,00000000	20,00
WC Sala 01 (Comp. x Largura)	2,50*1,25	3,13000000	3,13
WC Masculino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
WC Feminino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
Copa/Refeitório (Comp. x Largura)	5,00*3,80	19,00000000	19,00
Sala 02 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000	21,00
Sala 03 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000	21,00
WC Sala 02 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3,63000000	3,63
WC Sala 03 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3,63000000	3,63
			210,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,87

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div></div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

10.6C4445

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

178,48

			QTD
Copa/Refeitório (Perímetro x Altura)	17,60*2,90	51,04000000	51,04
WC Masculino (Perímetro x Altura)	12,00*2,90	34,80000000	34,80
WC Feminino (Perímetro x Altura)	12,00*2,90	34,80000000	34,80
WC Sala 01 (Perímetro x Altura)	7,50*2,90	21,75000000	21,75
WC Sala 02 (Perímetro x Altura)	7,85*2,90	22,77000000	22,77
WC Sala 03 (Perímetro x Altura)	7,85*2,90	22,77000000	22,77
Desconto Porta P2 (Comp. x Altura x Qtde)	-(0,90*2,10*3,00)	-5,67000000	-5,67
Desconto Porta P3 (Comp. x Altura x Qtde)	-(0,60*2,10*3,00)	-3,78000000	-3,78
			178,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,48

10.7C1123

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

178,48

			QTD
Copa/Refeitório (Perímetro x Altura)	17,60*2,90	51,04000000	51,04
WC Masculino (Perímetro x Altura)	12,00*2,90	34,80000000	34,80
WC Feminino (Perímetro x Altura)	12,00*2,90	34,80000000	34,80
WC Sala 01 (Perímetro x Altura)	7,50*2,90	21,75000000	21,75
WC Sala 02 (Perímetro x Altura)	7,85*2,90	22,77000000	22,77
WC Sala 03 (Perímetro x Altura)	7,85*2,90	22,77000000	22,77
Desconto Porta P2 (Comp. x Altura x Qtde)	-(0,90*2,10*3,00)	-5,67000000	-5,67
Desconto Porta P3 (Comp. x Altura x Qtde)	-(0,60*2,10*3,00)	-3,78000000	-3,78
			178,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,48

11.1C3025

PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

14,75

			QTD
Recepção (Áreas x Altura)	(26,40+38,63+16,70)*0,07	5,72000000	5,72
Sala de Atividades (Comp. x Largura x Altura)	5,00*4,35*0,07	1,52000000	1,52
Sala 01 (Comp. x Largura x Altura)	5,00*4,00*0,07	1,40000000	1,40
WC Sala 01 (Comp. x Largura x Altura)	2,50*1,25*0,07	0,22000000	0,22
WC Masculino (Comp. x Largura x Altura)	4,00*2,00*0,07	0,56000000	0,56
WC Feminino (Comp. x Largura x Altura)	4,00*2,00*0,07	0,56000000	0,56
Copa/Refeitório (Comp. x Largura x Altura)	5,00*3,80*0,07	1,33000000	1,33
Sala 02 (Comp. x Largura x Altura)	5,00*4,20*0,07	1,47000000	1,47
Sala 03 (Comp. x Largura x Altura)	5,00*4,20*0,07	1,47000000	1,47
WC Sala 02 (Comp. x Largura x Altura)	2,42*1,50*0,07	0,25000000	0,25
WC Sala 03 (Comp. x Largura x Altura)	2,42*1,50*0,07	0,25000000	0,25
			14,75


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,75

11.2C2179

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

210,87

			QTD
Recepção	(26,40+38,63+16,70)	81,73000000	81,73
Sala de Atividades (Comp. x Largura)	5,00*4,35	21,75000000	21,75
Sala 01 (Comp. x Largura)	5,00*4,00	20,00000000	20,00
WC Sala 01 (Comp. x Largura)	2,50*1,25	3,13000000	3,13
WC Masculino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
WC Feminino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div></div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

Copa/Refeitório (Comp. x Largura)	5,00*3,80	19,00000000	19,00
Sala 02 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000	21,00
Sala 03 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000	21,00
WC Sala 02 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3,63000000	3,63
WC Sala 03 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3,63000000	3,63
			210,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,87

11.3 C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) 26,39

			QTD
WC Sala 01 (Comp. x Largura)	2,50*1,25	3,13000000	3,13
WC Masculino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
WC Feminino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
WC Sala 02 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3,63000000	3,63
WC Sala 03 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3,63000000	3,63
			26,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,39

11.4 C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2) 184,48

			QTD
Recepção	(26,40+38,63+16,70)	81,73000000	81,73
Sala de Atividades (Comp. x Largura)	5,00*4,35	21,75000000	21,75
Sala 01 (Comp. x Largura)	5,00*4,00	20,00000000	20,00
Copa/Refeitório (Comp. x Largura)	5,00*3,80	19,00000000	19,00
Sala 02 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000	21,00
Sala 03 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000	21,00
			184,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,48

11.5 C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) 210,87


			QTD
Recepção	(26,40+38,63+16,70)	81,73000000	81,73
Sala de Atividades (Comp. x Largura)	5,00*4,35	21,75000000	21,75
Sala 01 (Comp. x Largura)	5,00*4,00	20,00000000	20,00
WC Sala 01 (Comp. x Largura)	2,50*1,25	3,13000000	3,13
WC Masculino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
WC Feminino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
Copa/Refeitório (Comp. x Largura)	5,00*3,80	19,00000000	19,00
Sala 02 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000	21,00
Sala 03 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000	21,00
WC Sala 02 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3,63000000	3,63
WC Sala 03 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3,63000000	3,63
			210,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,87

11.6 SOP0556 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M) 132,10

			QTD
Recepção (Perímetro)	58,60	58,60000000	58,60
Sala de Atividades (Perímetro)	18,70	18,70000000	18,70
Sala 01 (Perímetro)	18,00	18,00000000	18,00
Sala 02 (Perímetro)	18,40	18,40000000	18,40
Sala 03 (Perímetro)	18,40	18,40000000	18,40
			132,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,10

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div> <div>PACUJÁ PREFEITURA</div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

11.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)			9,30
				QTD	
Porta P1 (Comprimento x Qtde)		1,20*1,00	1,20000000	1,20	
Porta P2 (Comprimento x Qtde)		0,90*7,00	6,30000000	6,30	
Porta P3 (Comprimento x Qtde)		0,60*3,00	1,80000000	1,80	
				9,30	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,30

11.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)			58,30
				QTD	
Área Externa		58,30	58,30000000	58,30	
				58,30	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,30

11.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)			9,45
				QTD	
		9,45	9,45000000	9,45	
				9,45	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,45

11.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)			6,90
				QTD	
Comprimento x Largura		(5,90+4,15+1,45)*0,60	6,90000000	6,90	
				6,90	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,90

12.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)			1,00
				QTD	
		1,00	1,00000000	1,00	
				1,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)			3,00
				QTD	
WC Sala 01		1,00	1,00000000	1,00	
WC Sala 02		1,00	1,00000000	1,00	
WC Sala 03		1,00	1,00000000	1,00	
				3,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



12.1.3	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)			2,00
				QTD	
WC Masculino		1,00	1,00000000	1,00	
WC Feminino		1,00	1,00000000	1,00	
				2,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.1.4	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)			2,00
				QTD	
WC Masculino		1,00	1,00000000	1,00	
WC Feminino		1,00	1,00000000	1,00	
				2,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.1.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)			5,00
				QTD	
WC Sala 01		1,00	1,00000000	1,00	
WC Sala 02		1,00	1,00000000	1,00	

MEMORIAL DE CÁLCULO							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

WC Sala 03	1,00	1,00000000	1,00
WC Masculino	1,00	1,00000000	1,00
WC Feminino	1,00	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

12.1.6 SOP0361 DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (UN) 5,00

			QTD
WC Sala 01	1,00	1,00000000	1,00
WC Sala 02	1,00	1,00000000	1,00
WC Sala 03	1,00	1,00000000	1,00
WC Masculino	1,00	1,00000000	1,00
WC Feminino	1,00	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

12.1.7 C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) 5,00

			QTD
WC Sala 01	1,00	1,00000000	1,00
WC Sala 02	1,00	1,00000000	1,00
WC Sala 03	1,00	1,00000000	1,00
WC Masculino	1,00	1,00000000	1,00
WC Feminino	1,00	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

12.1.8 S12264 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un) 1,00

			QTD
Copa/Refeitório	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.9 C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M) 5,20

			QTD
WC Masculino	(1,30+1,30)	2,60000000	2,60
WC Feminino	(1,30+1,30)	2,60000000	2,60
			5,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,20

12.1.10 S02056 Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular (un) 3,00

			QTD
WC Sala 01	1,00	1,00000000	1,00
WC Sala 02	1,00	1,00000000	1,00
WC Sala 03	1,00	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.2.1 C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M) 72,00

			QTD
	72	72,00000000	72,00
			72,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

12.2.2 C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M) 18,00

			QTD
	18,00	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

12.2.3 C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M) 6,00

MEMORIAL DE CÁLCULO							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div> <div>PACUJÁ PREFEITURA</div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

			QTD
	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.2.4 C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M) 18,00

			QTD
	18,00	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

12.2.5 C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M) 15,00

			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

12.2.6 C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M) 40,00

			QTD
	40	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

12.2.7 C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN) 12,00

			QTD
	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

12.2.8 C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN) 4,00

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.2.9 C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN) 6,00

			QTD
	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.2.10 C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN) 4,00

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.2.11 C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN) 2,00

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00


12.2.12 C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN) 4,00

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.2.13 C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN) 1,00

		QTD
--	--	-----

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div> <div>PACUJÁ PREFEITURA</div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.3.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)	3,00
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.4.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)	2,00
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)	4,00
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.4.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)	1,00
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)	2,00
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.4.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)	0,72
	(0,60*0,60*2,00)	0,72000000	0,72
			0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

12.4.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)	1,00
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.7	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)	2,00
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.5.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)	24,00
	4,00*6,00	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

MEMORIAL DE CÁLCULO							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div> <div>PACUJÁ PREFEITURA</div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

12.5.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)	4,00
			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.5.3	SOP0045	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM (UN)		4,00
			QTD	
	4,00	4,00000000	4,00	
			4,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.5.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)	4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.5.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)		2,56
			QTD	
	0,80*0,80*4,00	2,56000000	2,56	
			2,56	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,56

12.6.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)		20,00
			QTD	
	4,00*5,00	20,00000000	20,00	
			20,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

12.6.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)	4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.6.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)		0,64
			QTD	
		(0,40*0,40*4,00)	0,64000000	0,64
				0,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,64

13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)		2,00
			QTD	
	2,00	2,00000000	2,00	
			2,00	


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)	2,00
			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)	2,00
			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMORIAL DE CÁLCULO							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div> <div>PACUJÁ PREFEITURA</div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

13.4SOP1210PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5 (UN)2,00

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.5C4394LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)5,00

			QTD
	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

13.6SOP0071PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (UN)2,00

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.1I6424QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)1,00

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.2C2069QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)1,00

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.3C1095DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)4,00

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

14.4C1093DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)4,00

			QTD
	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

14.5C1124DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)1,00

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


14.6C4562DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)1,00

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.7C4530DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)1,00

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)			1.000,00
				QTD	
		1000	1.000,00000000	1.000,00	
				1.000,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1000,00

14.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)			300,00
				QTD	
		300	300,00000000	300,00	
				300,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

14.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)			150,00
				QTD	
		150	150,00000000	150,00	
				150,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

14.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)			5,00
				QTD	
		5,00	5,00000000	5,00	
				5,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

14.12	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)			5,00
				QTD	
		5,00	5,00000000	5,00	
				5,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

14.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)			30,00
				QTD	
Recepção	8,00	8,00000000	8,00		
Sala de Atividades	4,00	4,00000000	4,00		
Sala 01	4,00	4,00000000	4,00		
Sala 02	4,00	4,00000000	4,00		
Sala 03	4,00	4,00000000	4,00		
Copa/Refeitório	6,00	6,00000000	6,00		
				30,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00


14.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)			4,00
				QTD	
Sala de Atividades	1,00	1,00000000	1,00		
Sala 01	1,00	1,00000000	1,00		
Sala 02	1,00	1,00000000	1,00		
Sala 03	1,00	1,00000000	1,00		
				4,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

14.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)			1,00
				QTD	
Recepção 02	1,00	1,00000000	1,00		
				1,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)			1,00
				QTD	
Recepção	1,00	1,00000000	1,00		
				1,00	

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div> <div>PACUJÁ PREFEITURA</div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)	10,00
			QTD
Sala de Atividades	1,00	1,00000000	1,00
Sala 01	1,00	1,00000000	1,00
Sala 02	1,00	1,00000000	1,00
Sala 03	1,00	1,00000000	1,00
Copa/Refeitório	1,00	1,00000000	1,00
WC Sala 01	1,00	1,00000000	1,00
WC Sala 02	1,00	1,00000000	1,00
WC Sala 03	1,00	1,00000000	1,00
WC Masculino	1,00	1,00000000	1,00
WC Feminino	1,00	1,00000000	1,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

14.18	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM (M)		100,00
			QTD	
	100	100,00000000	100,00	
			100,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

14.19	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM (M)		400,00
			QTD	
	400	400,00000000	400,00	
			400,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00

14.20	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)		50,00
			QTD	
	50	50,00000000	50,00	
			50,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

14.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)	3,00
			QTD
	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

14.22	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)	46,00
			QTD
	46,00	46,00000000	46,00
			46,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,00


14.23	SOP0076	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4" (UN)	23,00
			QTD
	23,00	23,00000000	23,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

14.24	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)		21,00
			QTD	
	21	21,00000000	21,00	
			21,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

14.25	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)	2,00
-------	-------	---	------

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.26	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)	2,00
-------	-------	---	------

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.1	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)	4,00
------	-------	--	------

			QTD
Sala de Atividades (Perímetro)	1,00	1,00000000	1,00
Sala 01 (Perímetro)	1,00	1,00000000	1,00
Sala 02 (Perímetro)	1,00	1,00000000	1,00
Sala 03 (Perímetro)	1,00	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)	28,00
------	-------	--	-------

			QTD
	4*7	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

15.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)	32,00
------	-------	--	-------

			QTD
	4*8	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

15.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)	12,00
------	-------	---	-------

			QTD
	4*3	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

15.5	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)	12,00
------	-------	---	-------

			QTD
	4*3	12,00000000	12,00
			12,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

16.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	74,54
------	-------	---	-------

			QTD
PLATIBANDA (AZUL)	24,5*2	49,00000000	49,00
PEÇAS COLORIDAS (PAREDE)	15,5	15,50000000	15,50
SÍMBOLO AUTISMO	2,00*0,75	1,50000000	1,50
LETREIRO (CENTRO DE AUTISMO)	5,00*1,60	8,00000000	8,00
LETREIRO MARQUISE (INCLUSÃO)	1,80*0,30	0,54000000	0,54

16.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	1,26
------	-------	---	------

	QTD
--	-----

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div> <div>PACUJÁ PREFEITURA</div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

MARQUISE C/ INCLUSÃO	1,80*0,70	1,26000000	1,26
----------------------	-----------	------------	------

16.3 C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm 1,26

			QTD
MARQUISE C/ INCLUSÃO	1,80*0,70	1,26000000	1,26

16.4 C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS 8,40

			QTD
CORTINA DE VIDRO FACHADA	4,00*2,10	8,40000000	8,40

16.5 C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm 1,00

			QTD
PORTA DE VIDRO DO ACESSO	1	1,00000000	1,00

16.6 C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR 0,81

			QTD
JANELA ACIMA DA MARQUISE	1,80*0,45	0,81000000	0,81

16.7 C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO 0,81

			QTD
JANELA ACIMA DA MARQUISE	1,80*0,45	0,81000000	0,81

16.8 13594/ORSE Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar 4,00

			QTD
ILUMINAÇÃO PEÇAS COLORIDAS E SIMBOLO	4	4,00000000	4,00

16.9 13905/ORSE Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar 8,00

			QTD
ILUMINAÇÃO DIRECIONADA A PLATIBANDA	8	8,00000000	8,00

17.1 C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2) 383,09

			QTD
Recepção (Perímetro x Altura)	58,60*2,90	169,94000000	169,94
Sala de Atividades (Perímetro x Altura)	18,70*2,90	54,23000000	54,23
Sala 01 (Perímetro x Altura)	18,00*2,90	52,20000000	52,20
Sala 02 (Perímetro x Altura)	18,40*2,90	53,36000000	53,36
Sala 03 (Perímetro x Altura)	18,40*2,90	53,36000000	53,36
			383,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 383,09


17.2 C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) 210,87

			QTD
Recepção	(26,40+38,63+16,70)	81,73000000	81,73
Sala de Atividades (Comp. x Largura)	5,00*4,35	21,75000000	21,75
Sala 01 (Comp. x Largura)	5,00*4,00	20,00000000	20,00
WC Sala 01 (Comp. x Largura)	2,50*1,25	3,13000000	3,13
WC Masculino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
WC Feminino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
Copa/Refeitório (Comp. x Largura)	5,00*3,80	19,00000000	19,00
Sala 02 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000	21,00
Sala 03 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000	21,00
WC Sala 02 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3,63000000	3,63
WC Sala 03 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3,63000000	3,63
			210,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,87

17.3 C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2) 359,00

			QTD
	71,80*5,00	359,00000000	359,00

MEMORIAL DE CÁLCULO					
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div></div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>		
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000				
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ				
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11				
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES	BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

		359,00
--	--	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 359,00

17.4 C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) 300,65

			QTD
	71,80*5,00	359,00000000	359,00
Desconto da Fachada 9Pintura Artística)	-(11,67*5,00)	-58,35000000	-58,35
			300,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,65

17.5 C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) 593,96

			QTD
Paredes - Recepção (Perímetro x Altura)	58,60*2,90	169,94000000	169,94
Paredes - Sala de Atividades (Perímetro x Altura)	18,70*2,90	54,23000000	54,23
Paredes - Sala 01 (Perímetro x Altura)	18,00*2,90	52,20000000	52,20
Paredes - Sala 02 (Perímetro x Altura)	18,40*2,90	53,36000000	53,36
Paredes - Sala 03 (Perímetro x Altura)	18,40*2,90	53,36000000	53,36
Teto - Recepção	(26,40+38,63+16,70)	81,73000000	81,73
Teto - Sala de Atividades (Comp. x Largura)	5,00*4,35	21,75000000	21,75
Teto - Sala 01 (Comp. x Largura)	5,00*4,00	20,00000000	20,00
Teto - WC Sala 01 (Comp. x Largura)	2,50*1,25	3,13000000	3,13
Teto - WC Masculino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
Teto - WC Feminino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000	8,00
Teto - Copa/Refeitório (Comp. x Largura)	5,00*3,80	19,00000000	19,00
Teto - Sala 02 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000	21,00
Teto - Sala 03 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000	21,00
Teto - WC Sala 02 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3,63000000	3,63
Teto - WC Sala 03 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3,63000000	3,63
			593,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 593,96

17.6 C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2) 742,09

			QTD
Recepção (Perímetro x Altura)	58,60*2,90	169,94000000	169,94
Sala de Atividades (Perímetro x Altura)	18,70*2,90	54,23000000	54,23
Sala 01 (Perímetro x Altura)	18,00*2,90	52,20000000	52,20
Sala 02 (Perímetro x Altura)	18,40*2,90	53,36000000	53,36
Sala 03 (Perímetro x Altura)	18,40*2,90	53,36000000	53,36
	71,80*5,00	359,00000000	359,00
			742,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 742,09

17.7 C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) 10,50

			QTD
Grade das Janela J1 (Comp. x Altura x Qtde)	1,50*1,40*5,00	10,50000000	10,50
			10,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,50


17.8 SOP0554 PINTURA ARTÍSTICA (M2) 58,35


			QTD
Fachada (Comprimento x Altura)	11,67*5,00	58,35000000	58,35
			58,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,35


18.1 C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2) 389,35

	QTD
--	-----

MEMORIAL DE CÁLCULO						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025
Piso + Revestimento de Paredes			(210,87+178,48)	389,35000000	389,35	
					389,35	
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 389,35						

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO)						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div> <div>PACUJÁ PREFEITURA</div>		
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração: Maio/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 28.018,00	16,67%	16,67%	16,66%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			R\$ 4.670,60	R\$ 4.670,60	R\$ 4.667,80	R\$ 4.670,60	R\$ 4.670,60	R\$ 4.667,80	R\$ 28.018,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.142,90	100,00%						100,00%
			R\$ 22.142,90						R\$ 22.142,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.036,07	100,00%						100,00%
			R\$ 11.036,07						R\$ 11.036,07
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 142.167,65	40,00%	40,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 56.867,06	R\$ 56.867,06	R\$ 28.433,53				R\$ 142.167,65
5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 58.027,09	80,00%		20,00%				100,00%
				R\$ 46.421,67	R\$ 11.605,42				R\$ 58.027,09
6	ESQUADRIAS	R\$ 25.041,69			60,00%	40,00%			100,00%
					R\$ 15.025,01	R\$ 10.016,68			R\$ 25.041,69
7	VIDROS	R\$ 2.898,89				100,00%			100,00%
						R\$ 2.898,89			R\$ 2.898,89
8	COBERTURA	R\$ 77.610,45			30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
					R\$ 23.283,14	R\$ 23.283,14	R\$ 31.044,17		R\$ 77.610,45
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.880,68						100,00%	100,00%
								R\$ 2.880,68	R\$ 2.880,68
10	REVESTIMENTOS	R\$ 107.947,70			40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
					R\$ 43.179,08	R\$ 43.179,08	R\$ 21.589,54		R\$ 107.947,70
11	PISOS	R\$ 68.834,31			20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
					R\$ 13.766,86	R\$ 27.533,72	R\$ 27.533,73		R\$ 68.834,31
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	R\$ 36.820,98			20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00%
					R\$ 7.364,20	R\$ 14.728,39	R\$ 11.046,29	R\$ 3.682,10	R\$ 36.820,98
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.154,96						100,00%	100,00%
								R\$ 4.154,96	R\$ 4.154,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.196,93			20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00%
					R\$ 5.239,39	R\$ 10.478,77	R\$ 7.859,08	R\$ 2.619,69	R\$ 26.196,93
15	REDE DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 41.663,72				20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
						R\$ 8.332,74	R\$ 8.332,74	R\$ 24.998,24	R\$ 41.663,72
16	FACHADA	R\$ 71.109,71					20,00%	80,00%	100,00%
							R\$ 14.221,94	R\$ 56.887,77	R\$ 71.109,71
17	PINTURA	R\$ 69.022,07					20,00%	80,00%	100,00%
							R\$ 13.804,41	R\$ 55.217,66	R\$ 69.022,07
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.621,58						100,00%	100,00%
								R\$ 4.621,58	R\$ 4.621,58
R\$ 800.195,38			R\$ 94.716,63	R\$ 107.959,33	R\$ 152.564,43	R\$ 145.122,01	R\$ 140.102,50	R\$ 159.730,48	R\$ 800.195,38
			R\$ 94.716,63	R\$ 202.675,96	R\$ 355.240,39	R\$ 500.362,40	R\$ 640.464,90	R\$ 800.195,38	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

1.1. ADM_PAC ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590		ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,25000000	R\$ 6.171,03
I8584		ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,12500000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.708,51
VALOR:						R\$ 3.708,51
TOTAL PARA 6 MESES:						R\$ 22.251,06
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 222,51
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 961,25
VALOR COM BDI:						R\$ 4.669,76

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000
I8395		LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300
I1945		TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500
I2170		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300
TOTAL Material:						R\$ 177,4435
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530		MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830		CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1694
VALOR:						R\$ 385,95
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 100,04
VALOR COM BDI:						R\$ 485,99

2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,28
VALOR:						R\$ 4,28
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 1,11
VALOR COM BDI:						R\$ 5,39

2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300
I1691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900
I1724		PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000
I2429		TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400
TOTAL Material:						R\$ 1,6120
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 7,15
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 1,85
VALOR COM BDI:						R\$ 9,00

2.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020		ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900
I0403		CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900
I0405		CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000
I10268		CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500
I2367		LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400
I2369		LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800
I2410		PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000
I2201		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600
TOTAL Material:						R\$ 939,4950
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,9600

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 502,8900
					R\$ 62,8613
TOTAL Serviço:					R\$ 62,8613
VALOR:					R\$ 1.343,32
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 348,19
VALOR COM BDI:					R\$ 1.691,51

2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.676,6900
VALOR:					R\$ 1.676,69
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 434,60
VALOR COM BDI:					R\$ 2.111,29

2.6. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,8900
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4900
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 35,9500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 12,1400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,1200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,7400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,2800
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,8900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 22,1100
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,2300
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,7200
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 36,6400
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8700
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 25,0600
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,7600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,9100
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3300
TOTAL Material:					R\$ 3.864,5496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.704,8000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 502,8900
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 50,8000
TOTAL Serviço:					R\$ 1.237,8644

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

VALOR:	R\$ 6.807,21
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1.764,43
VALOR COM BDI:	R\$ 8.571,64

2.7. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,7000	R\$ 23,8700
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,0300	R\$ 5,0150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 16,0900	R\$ 50,6835
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,5500
TOTAL Material:						R\$ 82,1185
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0960
VALOR:						R\$ 116,21
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 30,12
VALOR COM BDI:						R\$ 146,33

3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 14,02
VALOR COM BDI:						R\$ 68,11

3.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 8,13
VALOR COM BDI:						R\$ 39,51

3.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 108,38
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 28,09
VALOR COM BDI:						R\$ 136,47

4.1.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 201,3483
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 576,54
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 149,44
VALOR COM BDI:						R\$ 725,98

4.1.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,7778
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
VALOR:	R\$ 646,46
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 167,56
VALOR COM BDI:	R\$ 814,02

4.1.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,8150
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,9700	R\$ 91,9700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 242,4900	R\$ 48,4980
				TOTAL Serviço:		R\$ 140,4680
				VALOR:		R\$ 151,28
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 39,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 190,49

4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
				TOTAL Material:		R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 21,09	R\$ 0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 25,83	R\$ 2,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,25
				VALOR:		R\$ 14,63
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 3,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,42

4.1.5. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
				TOTAL Material:		R\$ 0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 21,09	R\$ 1,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R\$ 25,83	R\$ 3,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,07
				VALOR:		R\$ 16,01
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 4,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,16

4.1.6. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
				TOTAL Material:		R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,09	R\$ 0,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,83	R\$ 2,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,07
				VALOR:		R\$ 15,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,89
VALOR COM BDI:	R\$ 18,89

4.1.7. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 21,09	R\$ 1,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 25,83	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
TOTAL Serviço:						R\$ 10,82
VALOR:						R\$ 16,99
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,40
VALOR COM BDI:						R\$ 21,39

4.1.8. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,53	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,40	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 556,84	R\$ 684,91
TOTAL Material:						R\$ 684,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 25,97	R\$ 8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 20,11	R\$ 10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 703,80
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 182,42
VALOR COM BDI:						R\$ 886,22


4.1.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,75	R\$ 28,12
TOTAL Material:						R\$ 28,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,25	R\$ 1,96
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,97	R\$ 11,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,12
VALOR:						R\$ 41,24
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 10,69
VALOR COM BDI:						R\$ 51,93

4.2.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 19,82	R\$ 3,88
00040287	LOCAAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,63	R\$ 5,98
00040275	LOCAAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 20,72	R\$ 8,14
TOTAL Equipamento:						R\$ 18,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,74	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,12	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 0,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,13800000	R\$ 21,00	R\$ 2,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,75200000	R\$ 25,63	R\$ 19,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,16
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 188,63	R\$ 35,46
					TOTAL Serviço:		R\$ 35,46
					VALOR:		R\$ 76,01
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 19,70
					VALOR COM BDI:		R\$ 95,71
4.2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:		R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,09	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03920000	R\$ 25,83	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,14
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
					TOTAL Serviço:		R\$ 10,25
					VALOR:		R\$ 11,87
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 3,08
					VALOR COM BDI:		R\$ 14,95
4.2.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:		R\$ 0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,09	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02570000	R\$ 25,83	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,74
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
					TOTAL Serviço:		R\$ 8,79
					VALOR:		R\$ 9,98
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 2,59
					VALOR COM BDI:		R\$ 12,57
4.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:		R\$ 0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,09	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,10690000	R\$ 25,83	R\$ 2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,12
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
					TOTAL Serviço:		R\$ 10,82
					VALOR:		R\$ 14,57
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 3,78
					VALOR COM BDI:		R\$ 18,35
4.2.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.				<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>				
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000								
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ								
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11								
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES				BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9785		
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458		
I0280		BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135		
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600		
I1605		PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045		
					TOTAL Material:		R\$ 442,8238		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600		
					VALOR:		R\$ 571,56		
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 148,15		
					VALOR COM BDI:		R\$ 719,71		
4.2.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)									
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000		
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800		
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 268,4800		
					VALOR:		R\$ 268,48		
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 69,59		
					VALOR COM BDI:		R\$ 338,07		
4.3.1. 92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)									
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00040287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 7,63	R\$ 3,61		
00040339		LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 6,95	R\$ 8,24		
00010749		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 22,98	R\$ 27,25		
00040275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,09050000	R\$ 20,72	R\$ 1,87		
					TOTAL Equipamento:		R\$ 40,97		
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,74	R\$ 0,07		
00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	R\$ 11,46	R\$ 4,26		
00040304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 17,12	R\$ 0,56		
					TOTAL Material:		R\$ 4,89		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 21,00	R\$ 5,81		
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R\$ 25,63	R\$ 38,72		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 44,53		
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
92265		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	R\$ 134,39	R\$ 39,91		
					TOTAL Serviço:		R\$ 39,91		
					VALOR:		R\$ 130,30		
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 33,77		
					VALOR COM BDI:		R\$ 164,07		
4.3.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)									
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37		
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21		
					TOTAL Material:		R\$ 0,58		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 21,09	R\$ 0,27		
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 25,83	R\$ 2,04		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,31		
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07		
					TOTAL Serviço:		R\$ 11,07		
					VALOR:		R\$ 13,96		
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 3,62		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025


	VALOR COM BDI:	R\$ 17,58
--	----------------	-----------


4.3.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 21,09	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 25,83	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
TOTAL Serviço:						R\$ 11,07
VALOR:						R\$ 13,23
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,43
VALOR COM BDI:						R\$ 16,66


4.3.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,09	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 25,83	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Serviço:						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 11,87
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,08
VALOR COM BDI:						R\$ 14,95

4.3.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,09	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 25,83	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
TOTAL Serviço:						R\$ 8,79
VALOR:						R\$ 9,98
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,59
VALOR COM BDI:						R\$ 12,57

4.3.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,09	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 25,83	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>		
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração: Maio/2025
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,82
					VALOR:	R\$ 14,57
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,35
4.3.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
					TOTAL Material:	R\$ 442,8238
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 571,56
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 148,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 719,71
4.3.8. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	R\$ 268,48
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 69,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 338,07
4.4.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,9100	R\$ 46,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material:	R\$ 88,0386
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,9239
					VALOR:	R\$ 125,88
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 32,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 158,51
4.4.2. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORÇADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
					TOTAL Material:	R\$ 3,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8460
					VALOR:	R\$ 5,03
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,33
5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>		
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração: Maio/2025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 62,98
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 16,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,30
5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
					TOTAL Material:	R\$ 988,4871
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380
					VALOR:	R\$ 1.808,40
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 468,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.277,14
5.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5036
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
					TOTAL Material:	R\$ 72,3594
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	R\$ 136,66
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 35,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 172,08
5.4. C0086 ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 2.488,1500	R\$ 0,7464
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2550
					TOTAL Material:	R\$ 1,0014
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,9664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2152
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1816

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

VALOR:	R\$ 4,18
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,26

5.5. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7554
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
TOTAL Material:						R\$ 110,7849
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 179,7930
VALOR:						R\$ 291,33
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 75,51
VALOR COM BDI:						R\$ 366,84

6.1. PMM1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.20X2.10)m E=10mm (CJ)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,68	R\$ 22,57
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,59
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,90	R\$ 22,90
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,92	R\$ 89,84
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,10	R\$ 74,20
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,62	R\$ 137,62
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 771,02	R\$ 1.542,04
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,25	R\$ 28,50
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,15	R\$ 92,30
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,77200000	R\$ 422,28	R\$ 1.170,56
TOTAL Material:						R\$ 3.186,12
VALOR:						R\$ 3.186,12
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 825,84
VALOR COM BDI:						R\$ 4.011,96

6.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:						R\$ 557,7131
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						R\$ 640,10
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 165,91
VALOR COM BDI:						R\$ 806,01

6.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
TOTAL Material:						R\$ 311,9500
VALOR:						R\$ 311,95
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 80,86

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

VALOR COM BDI:	R\$ 392,81
----------------	------------


6.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					VALOR:	R\$ 95,24
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 119,93

6.5. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
					TOTAL Material:	R\$ 284,7172
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,8600
					VALOR:	R\$ 363,58
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 94,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 457,82

6.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
					TOTAL Material:	R\$ 111,9122
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8600
					VALOR:	R\$ 239,77
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 62,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 301,92

7.1. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
					TOTAL Material:	R\$ 269,9100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300
					VALOR:	R\$ 291,54
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 75,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 367,11

7.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
					TOTAL Material:	R\$ 469,2800
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7040

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

VALOR:	R\$ 524,98
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 136,08
VALOR COM BDI:	R\$ 661,06

8.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 88,5897
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1420
VALOR:						R\$ 178,73
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 46,33
VALOR COM BDI:						R\$ 225,06

8.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248
TOTAL Material:						R\$ 33,0136
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0960
VALOR:						R\$ 84,11
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 21,80
VALOR COM BDI:						R\$ 105,91

8.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
TOTAL Material:						R\$ 16,9092
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 38,20
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 9,90
VALOR COM BDI:						R\$ 48,10

8.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
TOTAL Material:						R\$ 7,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1135
VALOR:						R\$ 30,10
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 7,80
VALOR COM BDI:						R\$ 37,90

8.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 23,4300
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,8820
				VALOR:		R\$ 70,31
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 18,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 88,53


9.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
				TOTAL Material:		R\$ 10,8252
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,1930
				VALOR:		R\$ 27,02
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 7,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,02

9.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,6400	R\$ 1,9864
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 36,7800	R\$ 42,2970
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,9100	R\$ 3,9640
				TOTAL Material:		R\$ 48,2474
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,9440
				VALOR:		R\$ 73,19
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 18,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 92,16

9.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,4304
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9800	R\$ 5,7270
				TOTAL Material:		R\$ 13,2081
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,8480
				VALOR:		R\$ 40,06
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 10,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,44

10.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
				TOTAL Material:		R\$ 2,2351
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1850
				VALOR:		R\$ 7,42
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 1,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,34

10.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
				TOTAL Material:		R\$ 2,6750

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7626
VALOR:						R\$ 14,44
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,74
VALOR COM BDI:						R\$ 18,18

10.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 959,8100	R\$ 19,1962
TOTAL Serviço:						R\$ 19,1962
VALOR:						R\$ 44,77
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 11,60
VALOR COM BDI:						R\$ 56,37

10.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 907,9800	R\$ 22,6995
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6995
VALOR:						R\$ 48,27
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 12,51
VALOR COM BDI:						R\$ 60,78

10.5. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8340
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,7600	R\$ 9,1752
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1752
VALOR:						R\$ 39,01
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 10,11
VALOR COM BDI:						R\$ 49,12

10.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 108,24
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 28,05
VALOR COM BDI:						R\$ 136,29

10.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:						R\$ 1,1103
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,63
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,50
VALOR COM BDI:						R\$ 12,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

11.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:						R\$ 487,9500
VALOR:						R\$ 647,03
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 167,71
VALOR COM BDI:						R\$ 814,74


11.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
TOTAL Material:						R\$ 10,8252
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 27,02
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 7,00
VALOR COM BDI:						R\$ 34,02


11.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 103,12
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 26,73
VALOR COM BDI:						R\$ 129,85

11.4. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
TOTAL Material:						R\$ 109,9670
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 135,54
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 35,13
VALOR COM BDI:						R\$ 170,67

11.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:						R\$ 2,7725
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 11,30
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 2,93
VALOR COM BDI:						R\$ 14,23

11.6. SOP0556 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,60300000	R\$ 2,42	R\$ 1,46
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,08400000	R\$ 6,57	R\$ 0,55

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>				
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000							
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ							
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11							
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025	
<div>I6500</div> <div>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4</div>				SEINFRA	M2	0,15000000	<div>R\$ 52,90</div> <div>R\$ 7,94</div>	
				TOTAL Material:		R\$ 9,95		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div>I1328</div> <div>LADRILHISTA</div>				SEINFRA	H	0,07400000	R\$ 24,16	R\$ 1,79
<div>I2543</div> <div>SERVENTE</div>				SEINFRA	H	0,03100000	R\$ 18,46	R\$ 0,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,36		
				VALOR:		R\$ 12,31		
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 3,19		
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,50		
11.7. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div>I1880</div> <div>SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM</div>				SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
				TOTAL Material:		R\$ 75,8400		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div>I2391</div> <div>PEDREIRO</div>				SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<div>I2543</div> <div>SERVENTE</div>				SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6950		
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div>C0197</div> <div>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</div>				SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,7004		
				VALOR:		R\$ 95,24		
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 24,69		
				VALOR COM BDI:		R\$ 119,93		
11.8. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)								
Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div>I0612</div> <div>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)</div>				SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 32,3800	R\$ 3,9212
<div>I0725</div> <div>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)</div>				SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 49,0900	R\$ 0,2700
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,1912		
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div>I0109</div> <div>AREIA MEDIA</div>				SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
<div>I9104</div> <div>BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL</div>				SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 56,6100	R\$ 56,7798
<div>I2403</div> <div>PÓ DE PEDRA</div>				SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 77,1300	R\$ 0,6710
				TOTAL Material:		R\$ 62,1981		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div>I0445</div> <div>CALCETEIRO</div>				SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1149
<div>I2543</div> <div>SERVENTE</div>				SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6722
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,7871		
				VALOR:		R\$ 77,18		
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 20,00		
				VALOR COM BDI:		R\$ 97,18		
11.9. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div>I2544</div> <div>FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)</div>				SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
				TOTAL Material:		R\$ 4,3900		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div>I2391</div> <div>PEDREIRO</div>				SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
<div>I2543</div> <div>SERVENTE</div>				SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,2390		
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div>C0588</div> <div>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</div>				SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
<div>C3268</div> <div>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</div>				SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
<div>C3211</div> <div>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</div>				SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
<div>C2784</div> <div>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</div>				SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
				TOTAL Serviço:		R\$ 16,2533		
				VALOR:		R\$ 28,88		
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 7,49		
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,37		
11.10. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)								
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div>C0055</div> <div>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</div>				SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
<div>C1213</div> <div>EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE</div>				SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824	
					TOTAL Serviço:	R\$ 294,3880	
					VALOR:	R\$ 294,39	
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 76,31	
					VALOR COM BDI:	R\$ 370,70	
12.1.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600	
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 18,3500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200	
					VALOR:	R\$ 33,77	
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,75	
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,52	
12.1.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300	
					TOTAL Material:	R\$ 576,3916	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600	
					VALOR:	R\$ 661,55	
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 171,47	
					VALOR COM BDI:	R\$ 833,02	
12.1.3. I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5600	R\$ 701,5600	
					TOTAL Material:	R\$ 701,5600	
					VALOR:	R\$ 701,56	
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 181,84	
					VALOR COM BDI:	R\$ 883,40	
12.1.4. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 683,6500	R\$ 683,6500	
					TOTAL Material:	R\$ 683,6500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8150	
					VALOR:	R\$ 694,47	
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 180,01	
					VALOR COM BDI:	R\$ 874,48	
12.1.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008	
					TOTAL Material:	R\$ 51,5108	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div><div><div>PACUJÁ</div><div>PREFEITURA</div></div></div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025


I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 72,80
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,67


12.1.6. SOP0361 DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,76	R\$ 49,76
					TOTAL Material:	R\$ 49,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,52
					VALOR:	R\$ 53,28
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,09


12.1.7. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
					TOTAL Material:	R\$ 526,6332
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,5140
					VALOR:	R\$ 667,15
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 172,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 840,07

12.1.8. S12264 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 22,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747S	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12" cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 183,38	R\$ 183,38
I09964	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 19,93	R\$ 23,92
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	R\$ 128,73	R\$ 128,73
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,40000000	R\$ 63,35	R\$ 88,69
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 384,89	R\$ 384,89
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,84000000	R\$ 510,10	R\$ 428,48
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,60000000	R\$ 38,64	R\$ 100,46
I14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,45	R\$ 186,45
					TOTAL Material:	R\$ 1.525,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,82
					VALOR:	R\$ 1.651,80
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 428,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.079,95

12.1.9. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
					TOTAL Material:	R\$ 159,2363

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS								
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>				
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000							
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ							
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11							
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração: Maio/2025		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		MONTADOR		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391		PEDREIRO		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543		SERVENTE		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,6610
						VALOR:		R\$ 195,90
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 50,78
						VALOR COM BDI:		R\$ 246,68
12.1.10. S02056 Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular (un)								
Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549		Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
						TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,39
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100230		Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular		ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
						TOTAL Material:		R\$ 22,00
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S		Servente de obras (horista)		ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,37
						VALOR:		R\$ 23,76
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 6,16
						VALOR COM BDI:		R\$ 29,92
12.2.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
						TOTAL Material:		R\$ 6,9970
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,0320
						VALOR:		R\$ 24,03
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 6,23
						VALOR COM BDI:		R\$ 30,26
12.2.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0697
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
12201		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,5600	R\$ 12,8400
						TOTAL Material:		R\$ 12,9402
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,1610
						VALOR:		R\$ 32,10
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 8,32
						VALOR COM BDI:		R\$ 40,42
12.2.3. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1077
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0427
12203		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")		SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 14,2800	R\$ 19,9920
						TOTAL Material:		R\$ 20,1424
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5480
						VALOR:		R\$ 45,69
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 11,84
						VALOR COM BDI:		R\$ 57,53
12.2.4. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Objeto:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>				
Local:		RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000							
Cliente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ							
Tabela Fonte:		TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11							
Orçamentista:		ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025	
I2194		TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)		SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791	
						TOTAL Material:		R\$ 7,7536	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840	
I2320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,2192	
						VALOR:		R\$ 17,97	
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 4,66	
						VALOR COM BDI:		R\$ 22,63	
12.2.5. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)									
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0080		ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM		SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0900	R\$ 0,6897	
I1351		LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC		SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,0100	R\$ 0,4301	
I2195		TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)		SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575	
						TOTAL Material:		R\$ 11,9773	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
I2320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,7740	
						VALOR:		R\$ 24,75	
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 6,42	
						VALOR COM BDI:		R\$ 31,17	
12.2.6. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)									
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0078		ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM		SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3900	R\$ 1,1187	
I1351		LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC		SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 43,0100	R\$ 0,9892	
I2193		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)		SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782	
						TOTAL Material:		R\$ 18,0861	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320	
I2320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,1416	
						VALOR:		R\$ 40,23	
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 10,43	
						VALOR COM BDI:		R\$ 50,66	
12.2.7. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)									
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336	
I1283		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600	
I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153	
						TOTAL Material:		R\$ 3,9089	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480	
I2320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,9224	
						VALOR:		R\$ 15,83	
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 4,10	
						VALOR COM BDI:		R\$ 19,93	
12.2.8. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)									
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504	
I1284		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500	
I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424	
						TOTAL Material:		R\$ 5,5428	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480	
I2320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,9224	
						VALOR:		R\$ 17,47	
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 4,53	
						VALOR COM BDI:		R\$ 22,00	
12.2.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)									
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680	
I1282		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Objeto:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>				
Local:		RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000							
Cliente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ							
Tabela Fonte:		TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11							
Orçamentista:		ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816	
						TOTAL Material:		R\$ 16,8696	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950	
12320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,1610	
						VALOR:		R\$ 36,03	
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 9,34	
						VALOR COM BDI:		R\$ 45,37	
12.2.10. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)									
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 63,3600	R\$ 1,7741	
18240		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,6239	
						TOTAL Material:		R\$ 6,8780	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
12320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,7740	
						VALOR:		R\$ 19,65	
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 5,09	
						VALOR COM BDI:		R\$ 24,74	
12.2.11. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)									
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9008	
16235		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,0200	R\$ 2,8679	
						TOTAL Material:		R\$ 8,7887	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
12320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,7740	
						VALOR:		R\$ 21,56	
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 5,59	
						VALOR COM BDI:		R\$ 27,15	
12.2.12. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)									
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6611	
18242		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443	
						TOTAL Material:		R\$ 15,3354	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220	
12320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,8836	
						VALOR:		R\$ 33,22	
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 8,61	
						VALOR COM BDI:		R\$ 41,83	
12.2.13. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)									
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 63,3600	R\$ 1,4256	
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,0137	
12014		TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700	
						TOTAL Material:		R\$ 11,4093	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390	
12320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092	
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,3482	
						VALOR:		R\$ 23,76	
						VALOR BDI (25.92%):		R\$ 6,16	
						VALOR COM BDI:		R\$ 29,92	
12.3.1. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)									
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320	
11807		REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8300	R\$ 102,8300	

Secretaria
Municipal de
**Infraestrutura
e Urbanismo**



PACUJÁ
PREFEITURA

TOTAL Material:		R\$ 103,2620
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,9738
VALOR:		R\$ 129,24
VALOR BDI (25.92%):		R\$ 33,50
VALOR COM BDI:		R\$ 162,74

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
TOTAL Material:		R\$ 14,2700
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,7284
VALOR:		R\$ 56,00
VALOR BDI (25.92%):		R\$ 14,51
VALOR COM BDI:		R\$ 70,51

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:		R\$ 38,2700
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900
VALOR:		R\$ 59,56
VALOR BDI (25.92%):		R\$ 15,44
VALOR COM BDI:		R\$ 75,00

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,75000000	R\$ 7,5900	R\$ 13,2825
0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
0,10500000	R\$ 35,9500	R\$ 3,7748
28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9950
0,40000000	R\$ 40,3700	R\$ 16,1480
TOTAL Material:		R\$ 123,0375
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 211,4753
VALOR:		R\$ 334,51
VALOR BDI (25.92%):		R\$ 86,71
VALOR COM BDI:		R\$ 421,22

PA (UN)		
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,78000000	R\$ 62,9800	R\$ 112,1044
1,83000000	R\$ 7,4200	R\$ 13,5786
0,04000000	R\$ 646,4600	R\$ 25,8584
1,83000000	R\$ 49,5700	R\$ 90,7131
TOTAL Serviço:		R\$ 242,2545
VALOR:		R\$ 242,25
VALOR BDI (25.92%):		R\$ 62,79
VALOR COM BDI:		R\$ 305,04

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div></div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 55,4400	R\$ 4,4352
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,5200	R\$ 50,0800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 495,6500	R\$ 39,6520
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 123,5600	R\$ 21,2523
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 159,0800	R\$ 12,7264
				TOTAL Serviço:		R\$ 128,1459
				VALOR:		R\$ 128,15
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 33,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 161,37

12.4.6. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,9800	R\$ 632,9490
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,9100	R\$ 1.407,1172
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9600	R\$ 500,6456
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,9600	R\$ 136,2884
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 495,6500	R\$ 296,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,5400	R\$ 142,6736
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 283,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 4.096,0533	
VALOR:					R\$ 4.497,79	
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 1.165,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 5.663,62	

12.4.7. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,00	R\$ 499,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 20,49	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 25,21	R\$ 3,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,89
				VALOR:		R\$ 505,89
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 131,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 637,02

12.5.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00740000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4689
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6895
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,9400	R\$ 53,8340
					TOTAL Material:	R\$ 54,9924
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5480
					VALOR:	R\$ 80,54
					VALOR BDI (25.92%):	R\$ 20,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 101,42

12.5.2. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.				<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>				
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000								
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ								
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11								
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES				BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200		R\$ 4,8816	
					TOTAL Material:		R\$ 16,8696		
Mão de Obra					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000		R\$ 8,5950
I2320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800		R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,1610		
					VALOR:		R\$ 36,03		
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 9,34		
					VALOR COM BDI:		R\$ 45,37		
12.5.3. SOP0045 RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM (UN)									
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00011708		RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS		SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 23,04		R\$ 23,04	
					TOTAL Material:		R\$ 23,04		
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I2320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,50000000 R\$ 23,48		R\$ 11,74	
I2543		SERVENTE		SEINFRA	H	0,50000000 R\$ 18,46		R\$ 9,23	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,97		
					VALOR:		R\$ 44,01		
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 11,41		
					VALOR COM BDI:		R\$ 55,42		
12.5.4. C4844 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)									
Serviço		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		SEINFRA	M2	2,26000000 R\$ 62,9800		R\$ 142,3348	
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	2,41000000 R\$ 7,4200		R\$ 17,8822	
C1605		LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE		SEINFRA	M3	0,05000000 R\$ 166,7500		R\$ 8,3375	
C3037		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4		SEINFRA	M2	2,41000000 R\$ 49,5700		R\$ 119,4637	
					TOTAL Serviço:		R\$ 288,0182		
					VALOR:		R\$ 288,02		
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 74,65		
					VALOR COM BDI:		R\$ 362,67		
12.5.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)									
Serviço		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
C0034		ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		SEINFRA	M3	0,08000000 R\$ 55,4400		R\$ 4,4352	
C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		SEINFRA	KG	4,00000000 R\$ 12,5200		R\$ 50,0800	
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,08000000 R\$ 495,6500		R\$ 39,6520	
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		SEINFRA	M2	0,17200000 R\$ 123,5600		R\$ 21,2523	
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,08000000 R\$ 159,0800		R\$ 12,7264	
					TOTAL Serviço:		R\$ 128,1459		
					VALOR:		R\$ 128,15		
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 33,22		
					VALOR COM BDI:		R\$ 161,37		
12.6.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)									
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,00800000 R\$ 63,3600		R\$ 0,0507	
I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	L	0,00030000 R\$ 61,0200		R\$ 0,0183	
I2200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		SEINFRA	M	1,60000000 R\$ 4,3300		R\$ 6,9280	
					TOTAL Material:		R\$ 6,9970		
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,40000000 R\$ 19,1000		R\$ 7,6400	
I2320		ENCANADOR		SEINFRA	H	0,40000000 R\$ 23,4800		R\$ 9,3920	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,0320		
					VALOR:		R\$ 24,03		
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 6,23		
					VALOR COM BDI:		R\$ 30,26		
12.6.2. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)									
Serviço		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		SEINFRA	M2	1,30000000 R\$ 62,9800		R\$ 81,8740	
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	1,26000000 R\$ 7,4200		R\$ 9,3492	
C1605		LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE		SEINFRA	M3	0,02000000 R\$ 166,7500		R\$ 3,3350	
C3037		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4		SEINFRA	M2	1,26000000 R\$ 49,5700		R\$ 62,4582	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

TOTAL Serviço:	R\$ 157,0164
VALOR:	R\$ 157,02
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 40,70
VALOR COM BDI:	R\$ 197,72

12.6.3. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 55,4400	R\$ 4,4352
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,5200	R\$ 50,0800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 495,6500	R\$ 39,6520
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 123,5600	R\$ 21,2523
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 159,0800	R\$ 12,7264
TOTAL Serviço:						R\$ 128,1459
VALOR:						R\$ 128,15
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 33,22
VALOR COM BDI:						R\$ 161,37

13.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
TOTAL Material:						R\$ 841,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						R\$ 858,83
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 222,61
VALOR COM BDI:						R\$ 1.081,44

13.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:						R\$ 0,3666
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5200
VALOR:						R\$ 51,89
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 13,45
VALOR COM BDI:						R\$ 65,34

13.3. C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 51,3400	R\$ 51,3400
TOTAL Material:						R\$ 51,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3930
VALOR:						R\$ 55,73
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 14,45
VALOR COM BDI:						R\$ 70,18


13.4. SOP1210 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Material:						R\$ 13,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,69
VALOR:						R\$ 16,74
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,34
VALOR COM BDI:						R\$ 21,08

13.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7000	R\$ 239,7000
TOTAL Material:						R\$ 239,7000

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>					
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000								
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ								
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11								
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração: Maio/2025			
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312				ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2543				SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,3050	
				VALOR:				R\$ 261,01	
				VALOR BDI (25.92%):				R\$ 67,65	
				VALOR COM BDI:				R\$ 328,66	
13.6. SOP0071 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (UN)									
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13660				Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
				TOTAL Material:				R\$ 10,44	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543				SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,69	
				VALOR:				R\$ 14,13	
				VALOR BDI (25.92%):				R\$ 3,66	
				VALOR COM BDI:				R\$ 17,79	
14.1. I6424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)									
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6424				QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,1600	R\$ 333,1600
				TOTAL Material:				R\$ 333,1600	
				VALOR:				R\$ 333,16	
				VALOR BDI (25.92%):				R\$ 86,36	
				VALOR COM BDI:				R\$ 419,52	
14.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)									
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193				BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194				BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195				BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1758				QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1100	R\$ 176,1100
				TOTAL Material:				R\$ 291,6800	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042				AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312				ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,8000
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,0000	
				VALOR:				R\$ 464,68	
				VALOR BDI (25.92%):				R\$ 120,45	
				VALOR COM BDI:				R\$ 585,13	
14.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)									
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983				DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
				TOTAL Material:				R\$ 11,0900	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042				AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312				ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9750	
				VALOR:				R\$ 24,07	
				VALOR BDI (25.92%):				R\$ 6,24	
				VALOR COM BDI:				R\$ 30,31	
14.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)									
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981				DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
				TOTAL Material:				R\$ 11,0900	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042				AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312				ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9750	
				VALOR:				R\$ 24,07	
				VALOR BDI (25.92%):				R\$ 6,24	
				VALOR COM BDI:				R\$ 30,31	
14.5. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)									
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010				DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS																				
Objeto:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>															
Local:		RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000																		
Cliente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ																		
Tabela Fonte:		TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11																		
Orçamentista:		ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025												
<div>Mão de Obra</div> <table><tr><th></th><th></th><th>FONTE</th><th>UNID</th></tr><tr><td>I0042</td><td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td><td>SEINFRA</td><td>H</td></tr><tr><td>I2312</td><td>ELETRICISTA</td><td>SEINFRA</td><td>H</td></tr></table>							FONTE	UNID	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	TOTAL Material:		R\$ 60,1300	
							FONTE	UNID												
					I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H												
					I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H												
					COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL											
					0,90000000		R\$ 19,1000		R\$ 17,1900											
0,90000000		R\$ 24,1500		R\$ 21,7350																
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,9250													
					VALOR:		R\$ 99,06													
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 25,68													
					VALOR COM BDI:		R\$ 124,74													
14.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)																				
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL												
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300		R\$ 133,8300												
					TOTAL Material:		R\$ 133,8300													
					VALOR:		R\$ 133,83													
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 34,69													
					VALOR COM BDI:		R\$ 168,52													
14.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)																				
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL												
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900		R\$ 134,1900												
					TOTAL Material:		R\$ 134,1900													
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL												
I0037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000		R\$ 11,4600												
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500		R\$ 14,4900												
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,9500													
					VALOR:		R\$ 160,14													
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 41,51													
					VALOR COM BDI:		R\$ 201,65													
14.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)																				
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL												
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100		R\$ 2,1522												
					TOTAL Material:		R\$ 2,1522													
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL												
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000		R\$ 2,1010												
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500		R\$ 2,6565												
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,7575													
					VALOR:		R\$ 6,91													
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 1,79													
					VALOR COM BDI:		R\$ 8,70													
14.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)																				
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL												
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000		R\$ 3,5700												
					TOTAL Material:		R\$ 3,5700													
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL												
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000		R\$ 2,2920												
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500		R\$ 2,8980												
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1900													
					VALOR:		R\$ 8,76													
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 2,27													
					VALOR COM BDI:		R\$ 11,03													
14.10. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)																				
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL												
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600		R\$ 4,2432												
					TOTAL Material:		R\$ 4,2432													
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL												
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000		R\$ 2,4830												
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500		R\$ 3,1395												
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,6225													
					VALOR:		R\$ 9,87													
					VALOR BDI (25.92%):		R\$ 2,56													
					VALOR COM BDI:		R\$ 12,43													
14.11. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)																				
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL												
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800		R\$ 53,2800												
					TOTAL Material:		R\$ 53,2800													

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Objeto:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>				
Local:		RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000							
Cliente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ							
Tabela Fonte:		TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11							
Orçamentista:		ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025	
Mão de Obra					Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400	
I2312		ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 74,8200
							VALOR:		R\$ 128,10
							VALOR BDI (25.92%):		R\$ 33,20
							VALOR COM BDI:		R\$ 161,30
14.12. I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)									
Material					Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0841		CONECTOR PARA HASTE TERRA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300	
							TOTAL Material:		R\$ 2,8300
							VALOR:		R\$ 2,83
							VALOR BDI (25.92%):		R\$ 0,73
							VALOR COM BDI:		R\$ 3,56
14.13. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)									
Material					Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9106		ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800	
I9107		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000	
I9108		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800	
							TOTAL Material:		R\$ 15,9600
Mão de Obra					Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390	
I2312		ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035	
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,5425
							VALOR:		R\$ 28,50
							VALOR BDI (25.92%):		R\$ 7,39
							VALOR COM BDI:		R\$ 35,89
14.14. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)									
Material					Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2107		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400	
							TOTAL Material:		R\$ 10,7400
Mão de Obra					Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390	
I2312		ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035	
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,5425
							VALOR:		R\$ 23,28
							VALOR BDI (25.92%):		R\$ 6,03
							VALOR COM BDI:		R\$ 29,31
14.15. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)									
Material					Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1263		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000	
							TOTAL Material:		R\$ 14,9000
Mão de Obra					Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670	
I2312		ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355	
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,0025
							VALOR:		R\$ 30,90
							VALOR BDI (25.92%):		R\$ 8,01
							VALOR COM BDI:		R\$ 38,91
14.16. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)									
Material					Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1267		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100	
							TOTAL Material:		R\$ 20,7100
Mão de Obra					Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230	
I2312		ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995	
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,9225
							VALOR:		R\$ 43,63
							VALOR BDI (25.92%):		R\$ 11,31
							VALOR COM BDI:		R\$ 54,94
14.17. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)									
Material					Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 8,4400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,0825
				VALOR:		R\$ 17,52
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 4,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,06

14.18. 00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
				TOTAL Material:		R\$ 4,65
				VALOR:		R\$ 4,65
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 1,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,86

14.19. 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
				TOTAL Material:		R\$ 2,72
				VALOR:		R\$ 2,72
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 0,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,43

14.20. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
				TOTAL Material:		R\$ 9,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
				VALOR:		R\$ 22,49
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 5,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,32

14.21. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
				TOTAL Material:		R\$ 4,6900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
i2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,4875
				VALOR:		R\$ 11,18
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 2,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,08

14.22. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
				TOTAL Material:		R\$ 2,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
i2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,4875
				VALOR:		R\$ 8,85
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 2,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,14

14.23. SOP0076 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
				TOTAL Material:		R\$ 4,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,49

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

VALOR:	R\$ 10,98
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 13,83

14.24. 103785 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044795	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,00	R\$ 75,00
TOTAL Material:						R\$ 75,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19024720	R\$ 21,46	R\$ 4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60879100	R\$ 26,28	R\$ 15,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,07
VALOR:						R\$ 95,07
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 24,64
VALOR COM BDI:						R\$ 119,71

14.25. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 7,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R\$ 21,46	R\$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R\$ 26,28	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,36
VALOR:						R\$ 13,30
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,45
VALOR COM BDI:						R\$ 16,75

14.26. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700
TOTAL Material:						R\$ 433,7700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,0170
VALOR:						R\$ 577,79
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 149,76
VALOR COM BDI:						R\$ 727,55

15.1. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.481,6000	R\$ 7.481,6000
TOTAL Material:						R\$ 7.481,6000
VALOR:						R\$ 7.481,60
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 1.939,23
VALOR COM BDI:						R\$ 9.420,83

15.2. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 71,6500	R\$ 1,5691
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0150
11872	SOLDA 60X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 147,1300	R\$ 0,3090
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,8800	R\$ 32,1840
TOTAL Material:						R\$ 39,8221
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6450
VALOR:						R\$ 50,47

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div><div><div>PACUJÁ</div><div>PREFEITURA</div></div></div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11						
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,08
VALOR COM BDI:	R\$ 63,55

15.3. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 71,6500	R\$ 2,3573
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0200
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 147,1300	R\$ 0,4561
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,5000	R\$ 30,2500
TOTAL Material:						R\$ 38,8284

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3482
VALOR:						R\$ 51,18
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 13,26
VALOR COM BDI:						R\$ 64,44

15.4. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
TOTAL Material:						R\$ 1,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7300
VALOR:						R\$ 7,17
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 1,86
VALOR COM BDI:						R\$ 9,03

15.5. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:						R\$ 1,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4325
VALOR:						R\$ 2,00
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 0,52
VALOR COM BDI:						R\$ 2,52

16.1. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 7,2500	R\$ 4,2050
TOTAL Material:						R\$ 4,5550


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 17,79
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,61
VALOR COM BDI:						R\$ 22,40

16.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:						R\$ 1,7640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,83
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,33
VALOR COM BDI:						R\$ 16,16

16.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div><div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div></div></div>		
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000				
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ				
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11				
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES	BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
				TOTAL Material:		R\$ 3,0170
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,2310
				VALOR:		R\$ 16,23
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 4,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,45


16.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
				TOTAL Material:		R\$ 6,4977
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3490
				VALOR:		R\$ 22,8467
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 5,9259
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,7726


16.5. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
				TOTAL Material:		R\$ 4,7220
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3490
				VALOR:		R\$ 21,0710
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 5,4655
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,5365

16.6. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0.48000000	R\$ 21.8800	R\$ 10,5024
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
				TOTAL Material:		R\$ 11,2024
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,2700
				VALOR:		R\$ 19,47
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 5,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,52


16.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6081
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
				TOTAL Material:		R\$ 9,8081
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,6080
				VALOR:		R\$ 44,4161
				VALOR BDI (25.92%):		R\$ 11,5199
				VALOR COM BDI:		R\$ 55,9360

16.8. SOP0554 PINTURA ARTÍSTICA (M2)

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div>					
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000								
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ								
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11								
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES			BDI:	25,92%	Data da elaboração: Maio/2025			
Material				Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0035				AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 20,29	R\$ 1,42
I1488				LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,78	R\$ 1,92
I1347				LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
I2100				TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 19,77	R\$ 5,93
							TOTAL Material:	R\$ 9,55	
Mão de Obra				Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0045				AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,10	R\$ 30,56
I2395				PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,88	
							VALOR:	R\$ 88,43	
							VALOR BDI (25.92%):	R\$ 22,92	
							VALOR COM BDI:	R\$ 111,35	
17.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)									
Material				Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0154				ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716
I0052				AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3800	R\$ 1,0760
							TOTAL Material:	R\$ 2,0476	
Mão de Obra				Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543				SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840	
							VALOR:	R\$ 9,43	
							VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,44	
							VALOR COM BDI:	R\$ 11,87	



CURVA ABC								
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.				<div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div> <div></div> <div>PACUJÁ PREFEITURA</div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000							
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ							
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11							
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES				BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	231,26	R\$ 225,06	R\$ 52.047,38	6,50	6,50	A
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	792,02	R\$ 60,78	R\$ 48.138,98	6,02	12,52	A
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	Serviço	M2	485,25	R\$ 79,30	R\$ 38.480,33	4,81	17,33	A
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 9.420,83	R\$ 37.683,32	4,71	22,04	A
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	231,50	R\$ 158,51	R\$ 36.695,07	4,59	26,62	A
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	184,48	R\$ 170,67	R\$ 31.485,20	3,93	30,56	A
ADM_PAC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	R\$ 280,18	R\$ 28.018,00	3,50	34,06	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	178,48	R\$ 136,30	R\$ 24.326,82	3,04	37,10	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	231,26	R\$ 88,53	R\$ 20.473,45	2,56	39,66	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS	SEINFRA	Serviço	M2	742,09	R\$ 24,52	R\$ 18.196,05	2,27	41,93	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	593,96	R\$ 26,53	R\$ 15.757,76	1,97	43,90	A
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	81,66	R\$ 190,49	R\$ 15.555,41	1,94	45,85	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	17,01	R\$ 806,01	R\$ 13.710,23	1,71	47,56	A
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	SINAPI	Serviço	M3	15,22	R\$ 886,22	R\$ 13.488,27	1,69	49,25	A
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	34,43	R\$ 366,84	R\$ 12.630,30	1,58	50,82	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	14,75	R\$ 814,74	R\$ 12.017,42	1,50	52,33	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	Serviço	KG	912,08	R\$ 12,57	R\$ 11.464,85	1,43	53,76	B
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	210,87	R\$ 49,12	R\$ 10.357,93	1,29	55,05	B
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	178,48	R\$ 56,37	R\$ 10.060,92	1,26	56,31	B
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	12,90	R\$ 719,71	R\$ 9.284,26	1,16	57,47	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	970,50	R\$ 9,34	R\$ 9.064,47	1,13	58,60	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	R\$ 8,70	R\$ 8.700,00	1,09	59,69	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	300,65	R\$ 28,77	R\$ 8.649,70	1,08	60,77	B
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	Serviço	M2	383,09	R\$ 22,40	R\$ 8.581,22	1,07	61,84	B
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.571,66	R\$ 8.571,66	1,07	62,91	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	61,40	R\$ 136,47	R\$ 8.379,26	1,05	63,96	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	227,18	R\$ 34,02	R\$ 7.728,66	0,97	64,93	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	Serviço	M3	10,61	R\$ 725,98	R\$ 7.702,65	0,96	65,89	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	359,00	R\$ 20,46	R\$ 7.345,14	0,92	66,81	B
SOP0554	PINTURA ARTÍSTICA	Composições Próprias	Serviço	M2	58,35	R\$ 111,35	R\$ 6.497,27	0,81	67,62	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	Serviço	KG	322,75	R\$ 18,35	R\$ 5.922,46	0,74	68,36	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	Serviço	KG	379,20	R\$ 14,95	R\$ 5.669,04	0,71	69,07	B
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	58,30	R\$ 97,19	R\$ 5.666,18	0,71	69,78	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.663,34	R\$ 5.663,34	0,71	70,48	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF. 09/2023	SINAPI	Serviço	M2	102,08	R\$ 51,93	R\$ 5.301,01	0,66	71,15	B
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	Serviço	M2	32,03	R\$ 164,07	R\$ 5.255,16	0,66	71,80	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	Serviço	KG	259,48	R\$ 18,42	R\$ 4.779,62	0,60	72,40	B
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	389,35	R\$ 11,87	R\$ 4.621,58	0,58	72,98	B
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	Serviço	KG	236,54	R\$ 18,89	R\$ 4.468,24	0,56	73,54	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	12,90	R\$ 338,07	R\$ 4.361,10	0,55	74,08	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 840,08	R\$ 4.200,40	0,52	74,61	B
PM11	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.20X2.10)m E=10mm	Composições Próprias	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.011,96	R\$ 4.011,96	0,50	75,11	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	210,87	R\$ 18,18	R\$ 3.833,62	0,48	75,59	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	26,39	R\$ 129,85	R\$ 3.426,74	0,43	76,02	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	210,87	R\$ 16,16	R\$ 3.407,66	0,43	76,44	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R\$ 11,03	R\$ 3.309,00	0,41	76,85	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	10,50	R\$ 301,92	R\$ 3.170,16	0,40	77,25	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	17,95	R\$ 172,08	R\$ 3.088,84	0,39	77,64	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	210,87	R\$ 14,23	R\$ 3.000,68	0,37	78,01	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 485,99	R\$ 2.915,94	0,36	78,38	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	19,85	R\$ 146,33	R\$ 2.904,65	0,36	78,74	B
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	92,00	R\$ 30,26	R\$ 2.783,92	0,35	79,09	B
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	Serviço	KG	126,86	R\$ 21,39	R\$ 2.713,54	0,34	79,43	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	6,60	R\$ 392,81	R\$ 2.592,55	0,32	79,75	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	6,90	R\$ 370,68	R\$ 2.557,69	0,32	80,07	C
C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TUIJO	SEINFRA	Serviço	M2	485,25	R\$ 5,26	R\$ 2.552,42	0,32	80,39	C
103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 119,71	R\$ 2.513,91	0,31	80,70	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 833,02	R\$ 2.499,06	0,31	81,02	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	23,30	R\$ 105,91	R\$ 2.467,70	0,31	81,32	C
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 101,42	R\$ 2.434,08	0,30	81,63	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	6,60	R\$ 367,11	R\$ 2.422,93	0,30	81,93	C
C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	47,30	R\$ 48,10	R\$ 2.275,13	0,28	82,22	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 9,00	R\$ 2.250,00	0,28	82,50	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	Serviço	KG	132,17	R\$ 16,66	R\$ 2.201,95	0,28	82,77	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	178,48	R\$ 12,13	R\$ 2.164,96	0,27	83,04	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.081,44	R\$ 2.162,88	0,27	83,31	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.111,29	R\$ 2.111,29	0,26	83,58	C
S12284	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim. 1.40x0,60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.079,97	R\$ 2.079,97	0,26	83,84	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	32,00	R\$ 64,45	R\$ 2.062,40	0,26	84,09	C
SOP0556	RODAPÊ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Composições Próprias	Serviço	M	132,10	R\$ 15,50	R\$ 2.047,55	0,26	84,35	C
C2944	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 50,66	R\$ 2.026,40	0,25	84,60	C
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	Serviço	M2	20,40	R\$ 95,71	R\$ 1.952,48	0,24	84,85	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	150,00	R\$ 12,43	R\$ 1.864,50	0,23	85,08	C

CURVA ABC						
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		<div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div></div></div>			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000					
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ					
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 2024/11 DESONERADA; ORSE 2024/11					
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES		BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025

C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	28,00	R\$ 63,55	R\$ 1.779,40	0,22	85,30	C
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 883,40	R\$ 1.766,80	0,22	85,52	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 874,48	R\$ 1.748,96	0,22	85,74	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	315,00	R\$ 5,39	R\$ 1.697,85	0,21	85,95	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.691,51	R\$ 1.691,51	0,21	86,17	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 328,66	R\$ 1.643,30	0,21	86,37	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	39,80	R\$ 39,51	R\$ 1.572,50	0,20	86,57	C
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	16,31	R\$ 92,16	R\$ 1.503,13	0,19	86,76	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	Serviço	KG	73,36	R\$ 20,16	R\$ 1.478,94	0,18	86,94	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	231,50	R\$ 6,33	R\$ 1.465,40	0,18	87,12	C
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 727,55	R\$ 1.455,10	0,18	87,30	C
C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 362,66	R\$ 1.450,64	0,18	87,49	C
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 28,31	R\$ 1.415,50	0,18	87,66	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	400,00	R\$ 3,43	R\$ 1.372,00	0,17	87,83	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	Serviço	KG	76,79	R\$ 17,58	R\$ 1.349,97	0,17	88,00	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	5,20	R\$ 246,68	R\$ 1.282,74	0,16	88,16	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,56	R\$ 2.277,14	R\$ 1.275,20	0,16	88,32	C
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 637,02	R\$ 1.274,04	0,16	88,48	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	9,30	R\$ 119,93	R\$ 1.115,35	0,14	88,62	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	15,92	R\$ 68,11	R\$ 1.084,31	0,14	88,76	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 35,89	R\$ 1.076,70	0,13	88,89	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,30	R\$ 814,02	R\$ 1.058,23	0,13	89,02	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	8,40	R\$ 119,93	R\$ 1.007,41	0,13	89,15	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	16,31	R\$ 50,44	R\$ 822,68	0,10	89,25	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 161,30	R\$ 806,50	0,10	89,35	C
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 197,71	R\$ 790,84	0,10	89,45	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 40,42	R\$ 727,56	0,09	89,54	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	Serviço	M2	3,92	R\$ 161,37	R\$ 632,57	0,08	89,62	C
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 305,04	R\$ 610,08	0,08	89,70	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	10,50	R\$ 55,93	R\$ 587,27	0,07	89,77	C
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	100,00	R\$ 5,86	R\$ 586,00	0,07	89,84	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 585,13	R\$ 585,13	0,07	89,92	C
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	1,20	R\$ 457,82	R\$ 549,38	0,07	89,99	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	R\$ 11,14	R\$ 512,44	0,06	90,05	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 162,74	R\$ 488,22	0,06	90,11	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	0,72	R\$ 861,05	R\$ 475,96	0,06	90,17	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 31,17	R\$ 467,55	0,06	90,23	C
C1151	DUCHA P/ W/C CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 91,67	R\$ 458,35	0,06	90,29	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 45,37	R\$ 453,70	0,06	90,34	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 421,21	R\$ 421,21	0,05	90,40	C
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 419,52	R\$ 419,52	0,05	90,45	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 22,63	R\$ 407,34	0,05	90,50	C
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	9,15	R\$ 37,90	R\$ 346,79	0,04	90,54	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 57,53	R\$ 345,18	0,04	90,59	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	9,45	R\$ 36,37	R\$ 343,70	0,04	90,63	C
SOP0361	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	Composições Próprias	Serviço	UN	5,00	R\$ 67,09	R\$ 335,45	0,04	90,67	C
SOP0076	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4"	Composições Próprias	Serviço	UN	23,00	R\$ 13,83	R\$ 318,09	0,04	90,71	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 75,00	R\$ 300,00	0,04	90,75	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 19,93	R\$ 239,16	0,03	90,78	C
SOP0045	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	Composições Próprias	Serviço	UN	4,00	R\$ 55,42	R\$ 221,68	0,03	90,81	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 22,06	R\$ 220,60	0,03	90,83	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 201,65	R\$ 201,65	0,03	90,86	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 168,52	R\$ 168,52	0,02	90,88	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 41,83	R\$ 167,32	0,02	90,90	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 70,52	R\$ 141,04	0,02	90,92	C
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 70,18	R\$ 140,36	0,02	90,94	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 65,34	R\$ 130,68	0,02	90,95	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 124,74	R\$ 124,74	0,02	90,97	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,30	R\$ 121,20	0,02	90,98	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,30	R\$ 121,20	0,02	91,00	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 29,31	R\$ 117,24	0,01	91,01	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 9,03	R\$ 108,36	0,01	91,03	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 24,74	R\$ 98,96	0,01	91,04	C
S02056	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 29,89	R\$ 89,67	0,01	91,05	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 22,00	R\$ 88,00	0,01	91,06	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 54,94	R\$ 54,94	0,01	91,07	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,15	R\$ 54,30	0,01	91,07	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,52	R\$ 42,52	0,01	91,08	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 14,08	R\$ 42,24	0,01	91,08	C
SOP1210	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,08	R\$ 42,16	0,01	91,09	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,91	R\$ 38,91	0,00	91,10	C
SOP0071	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	R\$ 17,79	R\$ 35,58	0,00	91,10	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,75	R\$ 33,50	0,00	91,10	C
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	PAR	12,00	R\$ 2,52	R\$ 30,24	0,00	91,11	C
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,92	R\$ 29,92	0,00	91,11	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 3,56	R\$ 17,80	0,00	91,11	C

Subtotal até 91,11%	R\$ 729.085,65
Outros:	R\$ 0,02
Valor total do Orçamento:	R\$ 729.085,67

ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo  	
DATA:	mai/25		
COD.	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08

ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo 	
DATA:	mai/25		
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,44	18,32

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	10,41	7,92

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11

COMPOSIÇÃO BDI		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.	<div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</div><div><div>PACUJÁ PREFEITURA</div></div></div>
DATA:	mai/25	

COD.	DESCRIÇÃO	%
------	-----------	---

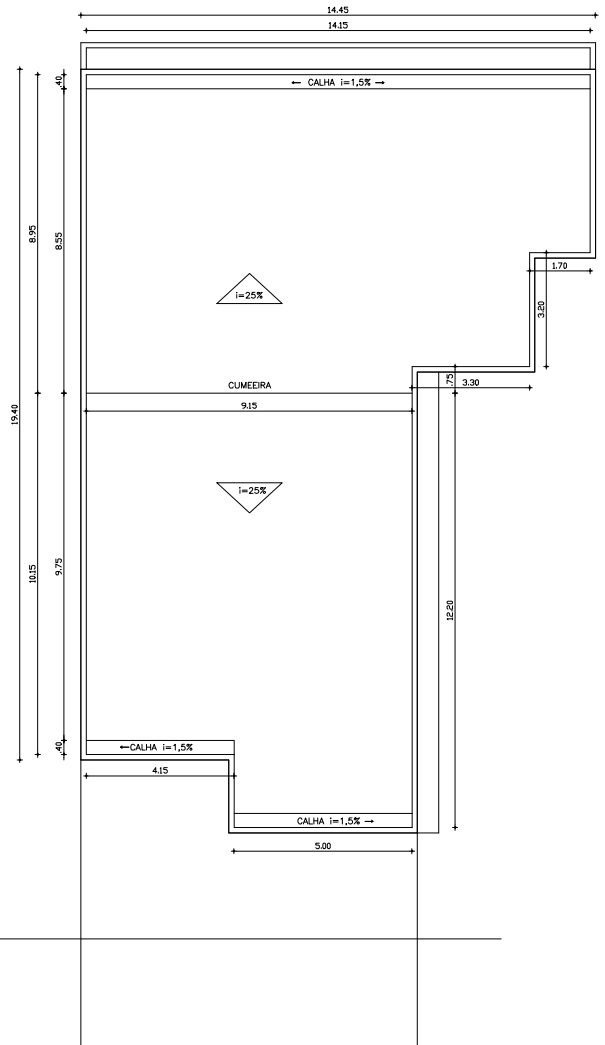
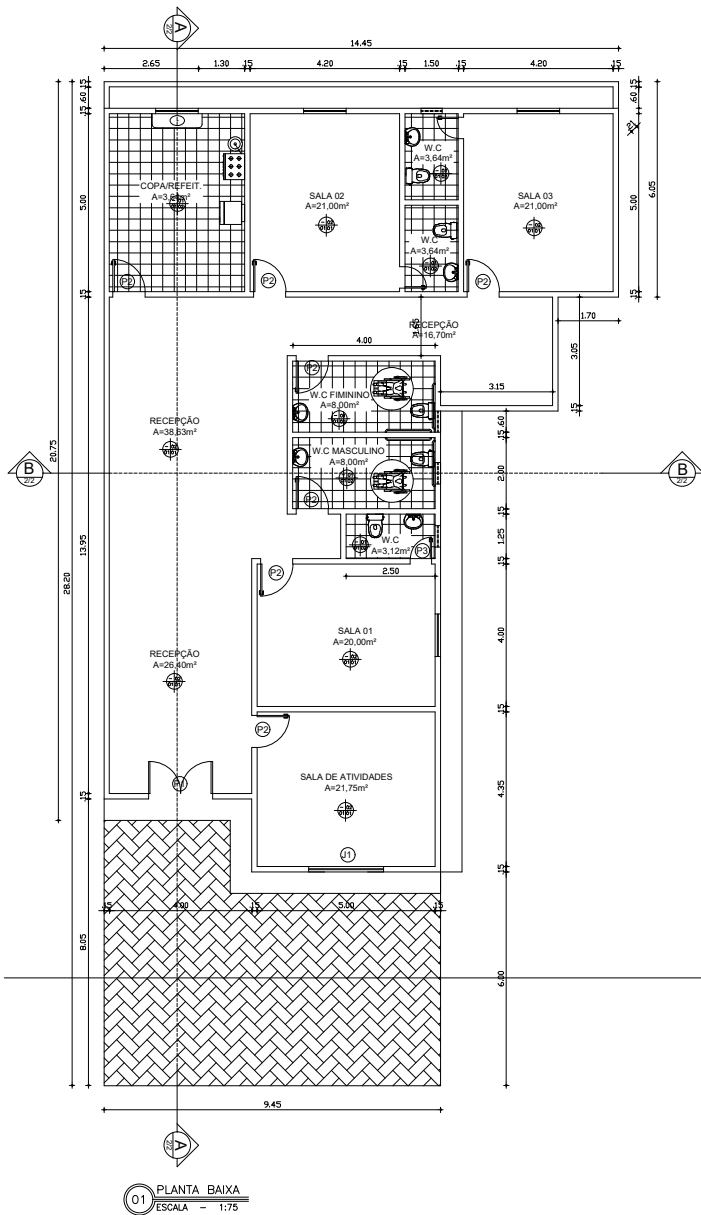
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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



QUADRO DE ESQUADRIAS				
PORTAS				
REF	QUANT	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES	
P1	01	X	1,80 x 2,10m - Porta de Vidro Temperado 10mm - abnt lateral - 2 folhas	
P2	02	X	0,80 x 2,10m - Porta em Alumínio Compacada - abnt lateral - 1 folha	
P3	03	X	0,60 x 2,10m - Porta em Alumínio Compacada - abnt lateral - 1 folha	
JANELAS				
J1	01	1,00	2,10 x 4,00m - Cortina de Vidro en-6mm	
J2	02	2,20	0,60 x 0,50m - Correr - Alumínio e Vidro en-6mm	

ISS-P	ISS-C
IBAMA/SEMACE/AMMA	COELCE/TELEMAR
CREA	PAGO
PROPRIETÁRIO	APROVO
PROJETISTA	
CALCULISTA	
CONSTRUTOR	
OBRA	
PROJETO	ARQUIVO
END: RUA DE PAQUÍ, 1000	PRANCHA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUÍ	REVISÃO
ASSUNTO	ESCALAS
PLANTA BAIXA	INDICADAS
RESP. TÉCNICO	DESENHO
CREA	VER QUADRO

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS



01 - CERÂMICA ESMALTADA ACIMA DE 30 x 30 cm
02 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO)

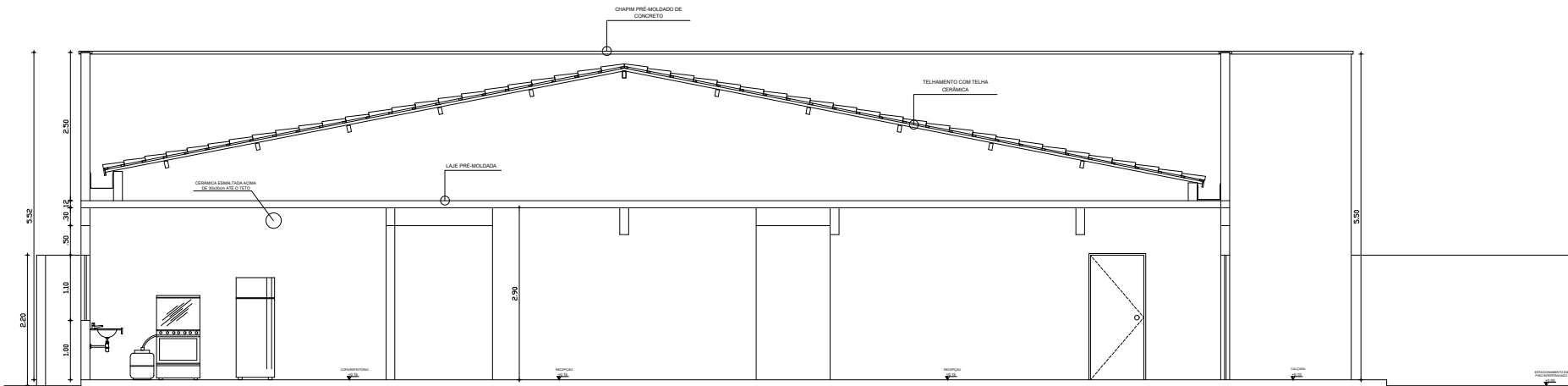


01 - REBOCO DESEMPENADO E ESPONJADO
02 - CERÂMICA ESMALTADA ACIMA DE 30x30cm ATÉ O TETO

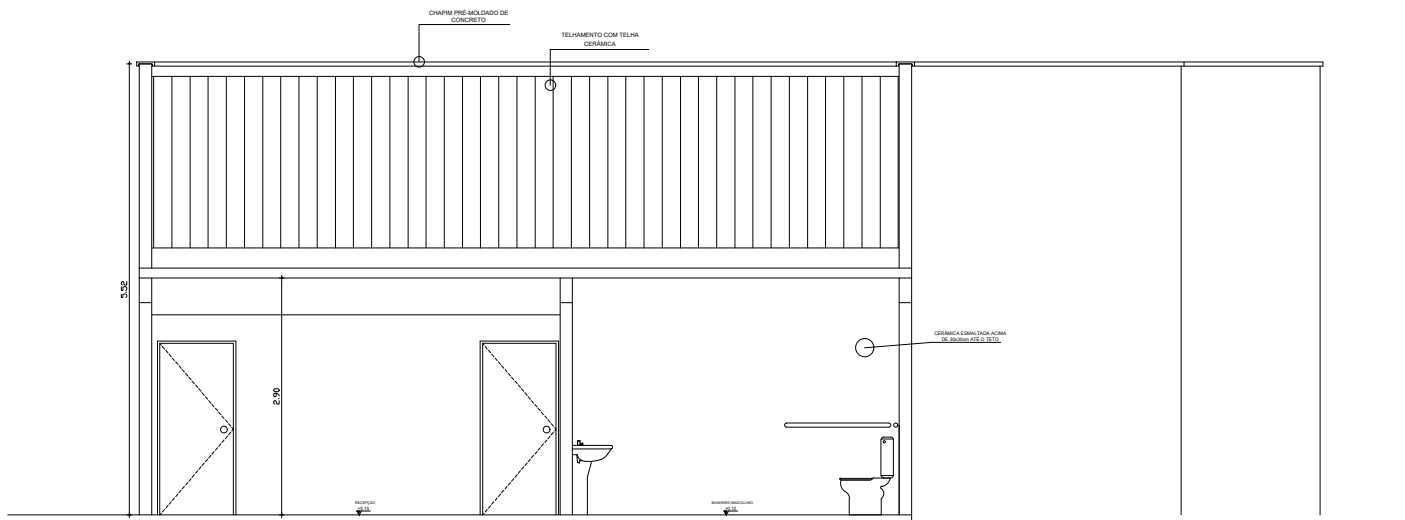


01 - LAJE PRÉ-MOLDADA C/ REBOCO DESEMPENADO E ESPONJADO PINTADO C/ TINTA LATEX DUAS DEMÃOS

CENTRO DO AUTISMO

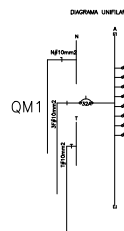
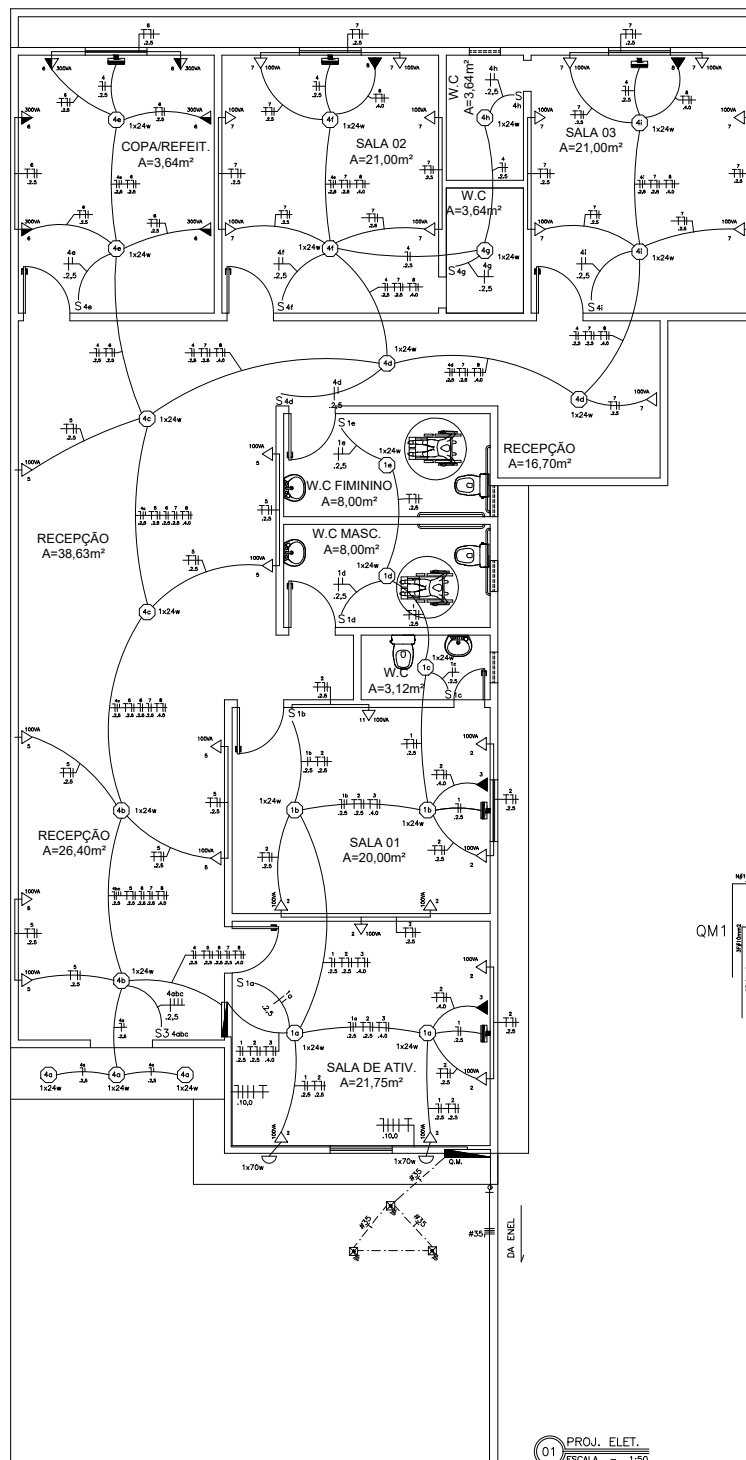


01 CORTE A - A
ESCALA - 1:50



02 CORTE B - B
ESCALA - 1:50

ISS-P		ISS-C	
IBAMA/SEMACE/AMMA		COELCE/TELEMAR	
CREA		PAGO	
_____ PROPRIETÁRIO _____ PROJETISTA _____ CALCULISTA _____ CONSTRUTOR		APROVO	
OBRA			
CENTRO DE AUTISMO			
PROJETO PROJETO: ARQUITETÔNICO - CENTRO DE AUTISMO END: RUA: PACUJÁ - CEARÁ PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE		ARQUIVO - DATA JANEIRO / 2025	PRANCHA 02/02 REVISÃO 01
ASSUNTO CORTES		ESCALAS INDICADAS	ÁREA CONSTRUÍDA VER QUADRO
RESP. TÉCNICO - CREA		DESENHO - CREA	ÁREA COBERTA VER QUADRO

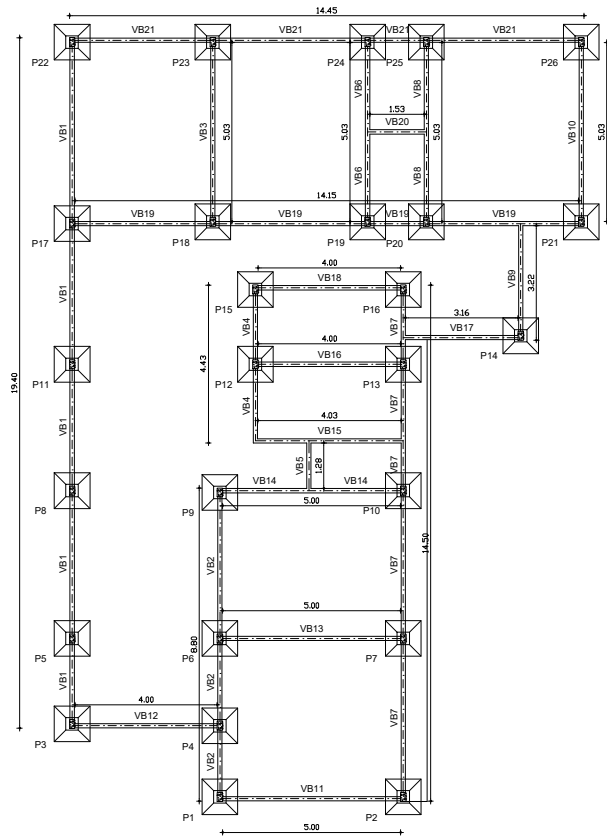


CIRCUITO	QUADRO DE CARGAS 01									
	LÂMPADAS					TOMADAS	CARGA W	CONDUTOR mm²	PROTEÇÃO (DISJ.)	FASE DE USO
	6 W	10 W	24W	70W	20 W					
1						10	308	2,5	16 A	A
2							1000	2,5	16 A	A
3							1.350	4,0	20 A	A
4			17				438	2,5	16 A	A
5						8	800	2,5	16 A	A
6						6	1.800	2,5	20 A	A
7						13	1.350	2,5	20 A	A
8						2	1.350	4,0	20 A	A
TOTAL							8.016 W	10,0	32 A	A
TOTAL GERAL							8.016 W	10,0	32 A	A

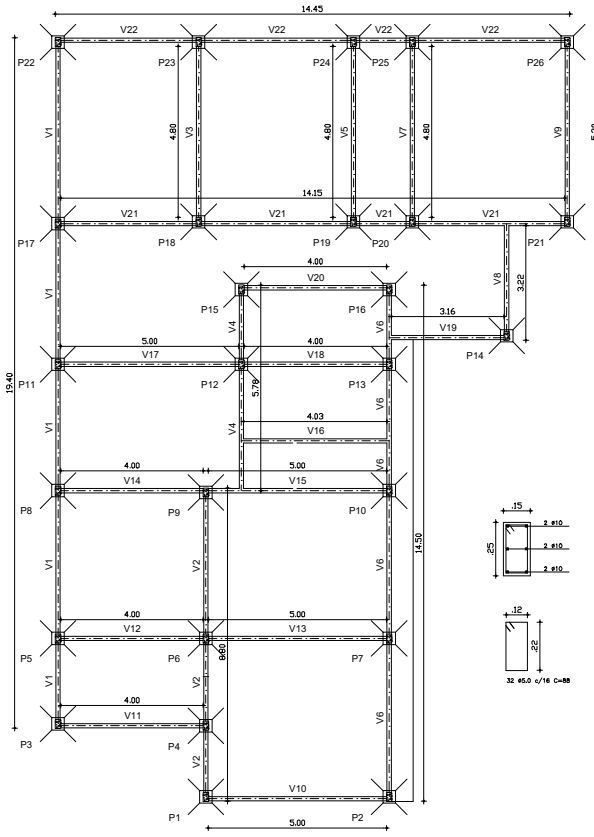
PROJ. ELET.
ESCALA - 1:50

S	INTERRUPTOR DE 1 SECO SIMPLES A 1,20m DO PISO
S2	INTERRUPTOR DE 02 SECOES SIMPLES A 1,20m DO PISO
S3	INTERRUPTOR DE 03 SECOES SIMPLES A 1,20m DO PISO
SW	INTERRUPTOR DE 01 SECO THREE WAY A 1,20m DO PISO
RE	RELE FOTOELETRICO
	INTERRUPTOR DE 01 SECO SIMPLES COM TOMADA UNIVERSAL A 1,20m DO PISO
	TOMADA 2P UNIVERSAL A 0,30m DO PISO
	TOMADA 2P UNIVERSAL A 1,20m DO PISO
	TOMADA 2P UNIVERSAL A 2,20m DO PISO
	PONTO PARA LAMPADA FLUORESCENTE NO TETO
	PROJETOR, EM LED 70W
	PONTO PARA LAMPADA NO TETO - LED 24W
	QUADRO DE MEDICAO (QM)
	QUADRO DE DISTRIBUICAO A 1,30m DO PISO (QD)
	CAIXA DE PASSAGEM 10x10cm
	CONDUTOR TERRA, NEUTRO, FASE E RETORNO
	TUBULACAO ELETRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA PELO TETO
	TUBULACAO ELETRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA PELA PAREDE
	TUBULACAO ELETRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA PELO PISO
Q01	QUADRO DE DISTRIBUICAO NÚMERO 1 (QM)
Q02	QUADRO DE DISTRIBUICAO NÚMERO 2 (QD02)
QM	QUADRO DE MEDICAO
CXP	CAIXA DE PASSAGEM
	ATERMAMENTO
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 15W - PAREDE
	ELETROCALHA BORDO 40x
	SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" EM ELETROCALHA
	REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIVISOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIAMETRO = 400mm PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400W
	TUBULACAO ELETRICA/TELEFONICA EMBUTIDA PELA PAREDE QUE SOBE
	TUBULACAO ELETRICA/TELEFONICA EMBUTIDA PELA PAREDE QUE DESCE

ISS-P	ISS-C	
IBAMA/SEMACE/AMMA	COELCE/TELEMAR	
CREA	PAGO	
PROPRIETÁRIO	APROVO	
PROJETISTA		
CALCULISTA		
CONSTRUTOR		
OBRA		
CENTRO DO AUTISMO		
PROJETO	ARQUIVO	PRANCHA
PROJETO: ELÉTRICO - CENTRO DO AUTISMO		01/01
END: RUA: PÁDUA - C/ANNA	DATA	REVISÃO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUAÇE	JANEIRO/2025	01
ASSUNTO	ESCALAS	ÁREA CONSTRUÍDA
PROJETO ELÉTRICO	INDICADAS	VER QUADRO
RESP. TÉCNICO	CREA	DESENHO
		ÁREA COBERTA
		VER QUADRO



01 VIGAS BALDRAME
ESCALA - 1:75



02 VIGAS NÍVEL +3,00
ESCALA - 1:75

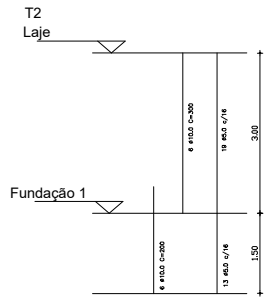


TABELA DE AÇO

PILAR TIPO 2 (T2)	AÇO CA-50 (kg) ø 10,0 mm	AÇO CA-50 (kg) ø 5,0 mm
T2	20,36	4,77
TOTAL GERAL (kg) 8 P's TIPO 2	162,88	38,16

MODELOS DE VIGAS

MODELO	VIGAS	TOTAL
M1	VB1; VB2; VB3; VB4; VB5; VB6; VB7; VB8; VB9; VB10; VB11; VB12; VB13; VB14; VB15; VB16; VB17; VB18; VB19; VB20; VB21	21
M2	V1; V2; V3; V4; V5; V6; V7; V8; V9; V10; V11; V13; V15; V16; V18; V19; V20; V21; V22	19
M3	V17	1
M4	V12; V14	2

VB: Viga Baldrame
Obs.: V22 e V26: Ferragens invertidas

TIPO DOS PILARES

TIPO	PILARES	TOTAL
T1	P1; P2; P3; P4; P5; P7; P8; P10; P11; P13; P14; P17; P21; P22; P23; P24; P25; P26	18
T2	P6; P9; P12; P15; P16; P18; P19; P20	8
		26

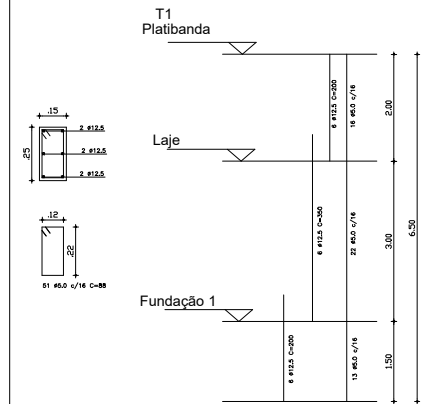
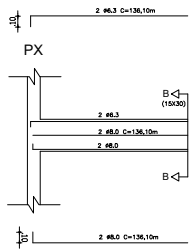


TABELA DE AÇO

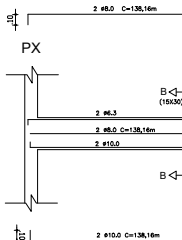
PILAR TIPO 1 (T1)	AÇO CA-50 (kg) ø 12,5 mm	AÇO CA-50 (kg) ø 5,0 mm
T1	47,67	7,60
TOTAL GERAL (kg) 18 P's TIPO 1	858,06	136,80

M1

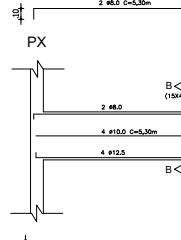
VB



M2



M3



M4

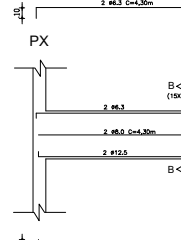


TABELA DE AÇO

VIGA MODELO 1	AÇO CA-50 (kg) ø 8,0 mm	AÇO CA-50 (kg) ø 6,3 mm	AÇO CA-50 (kg) ø 5,0 mm
M1	236,54	73,36	126,86
TOTAL GERAL (kg)	236,54	73,36	126,86

TABELA DE AÇO

VIGA MODELO 2	AÇO CA-50 (kg) ø 10,0 mm	AÇO CA-50 (kg) ø 8,0 mm	AÇO CA-50 (kg) ø 6,3 mm	AÇO CA-50 (kg) ø 5,0 mm
M2	187,54	120,06	74,47	128,80
TOTAL GERAL (kg)	187,54	120,06	74,47	128,80

TABELA DE AÇO

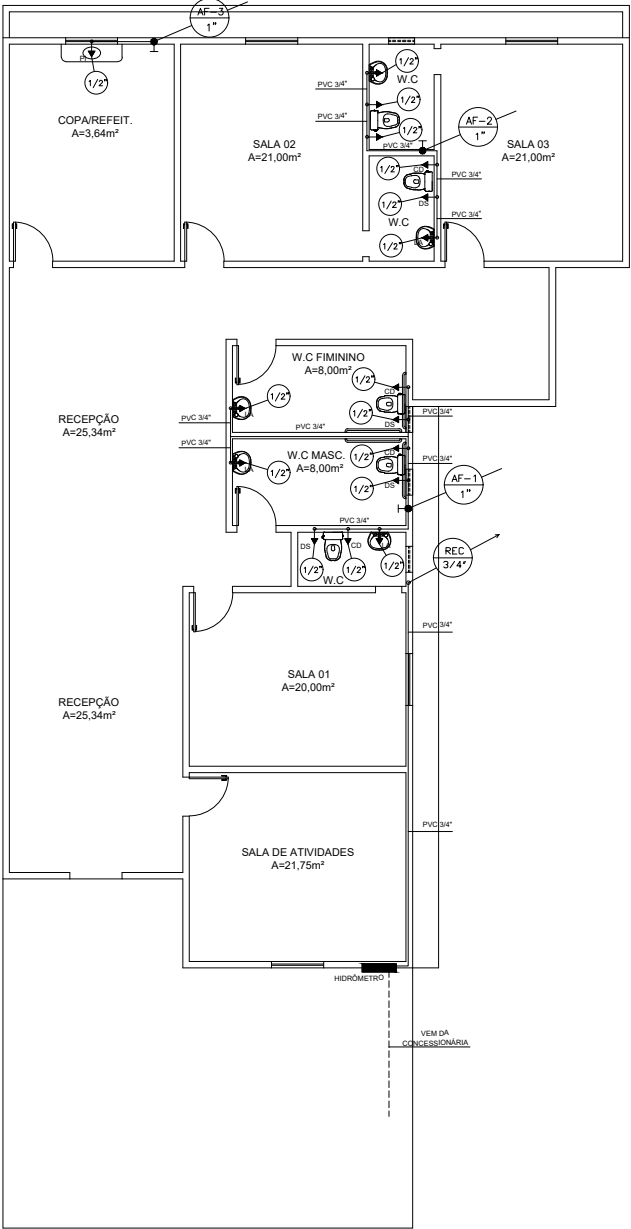
VIGA MODELO 3	AÇO CA-50 (kg) ø 12,5 mm	AÇO CA-50 (kg) ø 10,0 mm	AÇO CA-50 (kg) ø 8,0 mm	AÇO CA-50 (kg) ø 5,0 mm
M3	44,91	28,78	8,37	13,59
TOTAL GERAL (kg)	44,91	28,78	8,37	13,59

TABELA DE AÇO

VIGA MODELO 4	AÇO CA-50 (kg) ø 12,5 mm	AÇO CA-50 (kg) ø 8,0 mm	AÇO CA-50 (kg) ø 6,3 mm	AÇO CA-50 (kg) ø 5,0 mm
M4	9,11	3,74	2,32	5,40
TOTAL GERAL (kg)	9,11	3,74	2,32	5,40

03 DETALHAMENTO E MODELOS DE CINTAS E VIGAS
ESCALA - 1:25

CREA		PAGO	
PROPRIETÁRIO		PRANCHAS	
PROJETISTA		02/02	
CALCULISTA		DATA	
CONSTRUTOR		JANEIRO/2025	
OBRA		CENTRO DO AUTISMO	
PROJETO		ARQUIVO	
PROJETO: ESTRUTURAL - CENTRO DO AUTISMO		PRANCHA	
END: RDE, PACUJA, CENA		02/02	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ		REVISÃO	
ASSUNTO		01	
DET. DE VIGAS E DETALHAMENTO DE PILARES		ÁREA CONSTRUÍDA	
RESP. TÉCNICO		VER QUADRO	
CREA		DESENHO	
		ÁREA COBERTA	
		VER QUADRO	



LEGENDA

REC
y

1"

AF
y

CANALIZAÇÃO DE RACALQUE QUE SOBE
C/ O RESPECTIVO DIÂMETRO

CANALIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA QUE DESCE
C/ O RESPECTIVO DIÂMETRO

→

■

PONTO DE ÁGUA NA PAREDE

PONTO DE ÁGUA NO PISO

—

CANALIZAÇÃO DE PVC QUE PASSA PELA PAREDE

CANALIZAÇÃO DE PVC QUE PASSA PELO PISO

CANALIZAÇÃO DE PVC QUE PASSA PELO FORRO / BOBERTA

CANALIZAÇÃO DE COBRE QUE PASSA PELO PISO

- CD

CH

FI

LA

PI

RG

RP

TJ

TQ

DS
- —

—

—

—

—

—

—

—

—
- CAIXA DE DESCARGA

CHUVEIRO

FILTRO

LAVATÓRIO

PIA

REGISTRO DE GAVETA

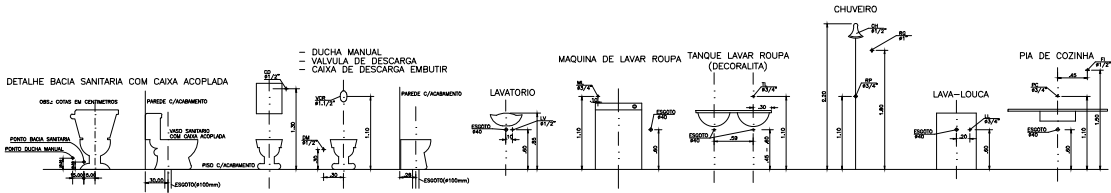
REGISTRO DE PRESSÃO

TORNEIRA DE JARDIM

TANQUE

DUCHA SANITÁRIA

ISS-P	ISS-C
IBAMA/SEMACE/AMMA	COELCE/TELEMAR
CREA	PAGO
PROPRIETÁRIO	APROVO
PROJETISTA	
CALCULISTA	
CONSTRUTOR	





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251652431

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20251614552

1. Responsável Técnico

ISMAEL NUNES MARQUES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0615619240**

Registro: **0615619240CE**

Empresa contratada: **I N MARQUES - ME**

Registro : **0010366539-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ**

RUA 22 DE SETEMBRO

Complemento:

Cidade: **PACUJÁ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.734.148/0001-07**

Nº: **325**

CEP: **62180000**

Contrato: **20250310.01/SEINFRA**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 783.724,89**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DOMINGOS MARIANO

Complemento:

Cidade: **PACUJÁ**

Data de Início: **10/03/2025**

Previsão de término: **10/03/2026**

Coordenadas Geográficas: **-3.979630, -40.696477**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ**

CPF/CNPJ: **07.734.148/0001-07**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	250,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	250,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	250,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	250,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	250,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	250,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	250,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	250,00	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	250,00	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	250,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	250,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	250,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	250,00	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cAW11
 Impresso em: 02/06/2025 às 14:15:54 por: , ip: 138.0.72.125





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251652431

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20251614552

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	250,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	250,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	250,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	250,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	250,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	250,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	250,00	m2
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	250,00	m2

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

5. Observações

ART REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha
ISMAEL NUNES MARQUES
 RNP: 0615619240
 Data: 02/06/2025 14:15:54

ISMAEL NUNES MARQUES - CPF: 017.756.043-65

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CNPJ: 07.734.148/0001-07

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **29/05/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8217980374**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cAW11
 Impresso em: 02/06/2025 às 14:15:54 por: , ip: 138.0.72.125

