



MEMORIAL DESCRIPTIVO

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 Regularizadora 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 cie ocorrência diária;
- Via do contrato e de suas partes complementares;
- Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso da fiscalização;
- Registro das aliterações 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/tatela..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 emitira 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 escavação).

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 calculo. 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, ate 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 media de 5 cm (cinco centímetros), que servira 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 cem 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 calculo.

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 baldumes 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, respeitado 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 conterá 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 calculo.

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 1^a 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 eniação 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 Aterrarramento

Todo o aterrramento será utilizando pelo barramento existente.

13 Pintura

13.1 Serviços Gerais

Todas as superfícies a pintar deverão estar 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

Deverá 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

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

13.5 Esmalte sintético duas demões em esquadrias de ferro

Será primeiramente colocada a camada de massa de líquido preparador tipo Zarcão em uma demão em cada esquadria de ferro, depois aplicação de 02 (duas) demões (intervalo mínima entre as demões 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 cálculo.

14 Serviços Diversos

14.1. Limpeza da Obra

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

- a) Resquícios de pintura em pisos a 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. Entregada 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.	 Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo			
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	FUNDАÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 142.167,65	19,50
5	PAREDES E PAINЕIS	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
		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.	<p align="center">Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</p>  <p align="center">PACUJÁ PREFEITURA</p>
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		SERVÍCIOS 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		FUNDADÔES E ESTRUTURAS					R\$ 142.167,65
4.1		FUNDADÔES					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.	 Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo	 PACUJÁ PREFEITURA
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 COROAVENTO 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.	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo  PACUJÁ PREFEITURA
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\$
4.3.8	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 PAINÉIS						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	CUMEIRA 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.	 PACUJÁ PREFEITURA
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 PORCELANOTOS (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/PREPARE 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 PORCELANOTOS (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.	 <p>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</p> <p>PACUJÁ PREFEITURA</p>
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/WCS	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.	 <p>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</p> <p>PACUJÁ PREFEITURA</p>
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	TÉ 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 Fº Fº, 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.	 <p>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</p> <p>PACUJÁ PREFEITURA</p>
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 SINALIZAÇÃO, 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 MEDAÇÃO 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.	<p align="center">Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</p> 
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 ATÉ 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, bivolt, 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.	 PACUJÁ PREFEITURA
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 EQUADRIAS 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	SERVÍCIOS 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.	 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO</p>
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
		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
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
Conforme Área Obtida Através do Autocad	315,00	315,00000000	315,00
			315,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 315.62

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

ПОДАЧА ПОДСЫПОЧНОГО ПОДАЧИ С ПОДАЧЕЙ

2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)		1,00
			QTD	
	1,00	1,0000000	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

ПОДАЧА ПРИМЕРНЫХ ДАННЫХ В АДМ

2.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)		1,00
			QTD	
	1,00	1,0000000	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
Comp. x Altura	9,45 * 2,10	19,85000000	19,85

18,55

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+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.	 <p>PACUJÁ PREFEITURA</p>
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 APIOAMENTO 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+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 ATERRA C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) 61,40

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,86

4.1.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)	15,22
Radier (Comp. x Altura x Largura) x Quantidade	(1,00*1,00*0,35)*26	QTD	
Viga Baldrame (Comp. x Altura x Largura) x Quantidade	(136,10*0,30*0,15)*1	9,10000000	9,10
		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
Viga Baldrame (Comprimento x Perímetro)	136,10*0,75	QTD	
	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
Pilares Tipo T1 - (Perímetro x Altura x Quantidade) / Utilizações	(0,80*6,50*18,00)/6	QTD	
Pilares Tipo T2 - (Perímetro x Altura x Quantidade) / Utilizações	(0,80*4,50*8,00)/6	15,60000000	15,60
		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
Pilares Tipo 2 - (Conforme Projeto Estrutural)	162,88	QTD	
	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
Pilares Tipo 1 - (Conforme Projeto Estrutural)	858,06	QTD	
	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
Pilares Tipo 1 - (Conforme Projeto Estrutural)	136,80	QTD	
Pilares Tipo 2 - (Conforme Projeto Estrutural)	38,16	136,80000000	136,80
		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.			
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.			
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



4.3.5 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) 54,02

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,02

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) 147,79

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,79

4.3.7 C0844 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
Viga Tipo M3 - (Comp. x Altura x Largura) x Quantidade	(5,30*0,45*0,15)*1	0,36000000
Viga Tipo M4 - (Comp. x Altura x Largura) x Quantidade	(4,30*0,45*0,15)*2	0,58000000
		7,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,16

4.3.8 C1603 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	6,22
Viga Tipo M3 - (Comp. x Altura x Largura) x Quantidade	(5,30*0,45*0,15)*1	0,36
Viga Tipo M4 - (Comp. x Altura x Largura) x Quantidade	(4,30*0,45*0,15)*2	0,58
		7,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,16

4.4.1 C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2) 231,50

		QTD
	231,50	231,50000000
		231,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 231,50

4.4.2 C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2) 231,50

		QTD
	231,50	231,50000000
		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.			
Local:	RUA DOMINGOS MARIANO, S/N, CENTRO, PACUJÁ, CEARÁ, CEP: 62.180-000	 PACUJÁ PREFEITURA	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo	
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

5.1	C0073	ALVENARIA 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

5.2	C2666	VERGA 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

5.3	C0773	CHAPIM 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

5.4	C0086	ANDAIME 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

5.5	C4912	MURO 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

6.1	PMM1	PORTE 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

6.2	C1967	PORTE 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.		
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



6.3 C4513 JANELA 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,60

6.4 C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M) 8,40

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40

6.5 C1517 JANELA 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

6.6 C1426 GRADE 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,50

7.1 C4949 VIDRO 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,60

7.2 C4835 ESPELHO 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

8.1 C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2) 231,26

		QTD
	231,26	231,26000000
		231,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 231,26

8.2 C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M) 23,30

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,30

8.3 C2249 RUFO 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

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.		
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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,15

8.5 C4462 TELHA CERÂMICA (M2) 231,26

		QTD
	231,26	231,26000000
		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 - 16,31
ESP= 3cm (M2)

		QTD
Comprimento x Perímetro	23,30*0,70	16,31000000
		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

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

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
Platibanda - (Perímetro x altura)*Lados	71,80*2,00*2,00	287,20000000
Desconto de Porta P1 (Comp x Altura x Quantidade)*Lados	-(1,20*2,10*1,00)*2,00	-5,04000000
Desconto de Porta P2 (Comp x Altura x Quantidade)*Lados	-(0,90*2,10*7,00)*2,00	-26,46000000
Desconto de Porta P3 (Comp x Altura x Quantidade)*Lados	-(0,60*2,10*3,00)*2,00	-7,56000000
Desconto de Janela J1 (Comp x Altura x Quantidade)*Lados	-(1,20*1,10*5,00)*2,00	-13,20000000
		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.	 <p>PACUJÁ PREFEITURA</p>
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

10.2 C0778 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

10.3 C3029 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

10.4 C3087 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

10.5 C3035 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.	 Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo	 PACUJÁ PREFEITURA
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

10.6 C4445 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
WC Masculino (Perímetro x Altura)	12,00*2,90	34,80000000
WC Feminino (Perímetro x Altura)	12,00*2,90	34,80000000
WC Sala 01 (Perímetro x Altura)	7,50*2,90	21,75000000
WC Sala 02 (Perímetro x Altura)	7,85*2,90	22,77000000
WC Sala 03 (Perímetro x Altura)	7,85*2,90	22,77000000
Desconto Porta P2 (Comp. x Altura x Qtde)	-(0,90*2,10*3,00)	-5,67000000
Desconto Porta P3 (Comp. x Altura x Qtde)	-(0,60*2,10*3,00)	-3,78000000
		178,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,48

10.7 C1123 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
WC Masculino (Perímetro x Altura)	12,00*2,90	34,80000000
WC Feminino (Perímetro x Altura)	12,00*2,90	34,80000000
WC Sala 01 (Perímetro x Altura)	7,50*2,90	21,75000000
WC Sala 02 (Perímetro x Altura)	7,85*2,90	22,77000000
WC Sala 03 (Perímetro x Altura)	7,85*2,90	22,77000000
Desconto Porta P2 (Comp. x Altura x Qtde)	-(0,90*2,10*3,00)	-5,67000000
Desconto Porta P3 (Comp. x Altura x Qtde)	-(0,60*2,10*3,00)	-3,78000000
		178,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,48

11.1 C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARE E LANÇAMENTO (M3) 14,75

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,75

11.2 C2179 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
Sala de Atividades (Comp. x Largura)	5,00*4,35	21,75000000
Sala 01 (Comp. x Largura)	5,00*4,00	20,00000000
WC Sala 01 (Comp. x Largura)	2,50*1,25	3,13000000
WC Masculino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000
WC Feminino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000

MEMORIAL DE CÁLCULO

Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.	 <p>PACUJÁ PREFEITURA Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</p>
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 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)	26,39
------	-------	---	-------

		QTD
WC Sala 01 (Comp. x Largura)	2,50*1,25	3,13000000
WC Masculino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000
WC Feminino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000
WC Sala 02 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3.63000000
WC Sala 03 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3.63000000
		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
Sala de Atividades (Comp. x Largura)	5,00*4,35	21,75000000
Sala 01 (Comp. x Largura)	5,00*4,00	20,00000000
Copa/Refeitório (Comp. x Largura)	5,00*3,80	19,00000000
Sala 02 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000
Sala 03 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000
		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 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)	210,87
------	-------	---	--------

		QTD
Recepção	(26,40+38,63+16,70)	81,73000000
Sala de Atividades (Comp. x Largura)	5,00*4,35	21,75000000
Sala 01 (Comp. x Largura)	5,00*4,00	20,00000000
WC Sala 01 (Comp. x Largura)	2,50*1,25	3,13000000
WC Masculino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000
WC Feminino (Comp. x Largura)	4,00*2,00	8,00000000
Copa/Refeitório (Comp. x Largura)	5,00*3,80	19,00000000
Sala 02 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000
Sala 03 (Comp. x Largura)	5,00*4,20	21,00000000
WC Sala 02 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3.63000000
WC Sala 03 (Comp. x Largura)	2,42*1,50	3.63000000
		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
Sala de Atividades (Perímetro)	18,70	18,70000000
Sala 01 (Perímetro)	18,00	18,00000000
Sala 02 (Perímetro)	18,40	18,40000000
Sala 03 (Perímetro)	18,40	18,40000000
		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.	 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO</p>  <p>PACUJÁ PREFEITURA</p>
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

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	1,000,000,000	1,00
WC Sala 02	1,00	1,000,000,000	1,00
WC Sala 03	1,00	1,000,000,000	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.00

12.1.3 18651 BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) (UN) 2,00

		QTD
WC Masculino	1,00	1,00000000
WC Feminino	1,00	1,00000000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.00

ACENTOS / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE REFRIGERANTE (UN)

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

2,00

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

MEMORIAL DE CÁLCULO

Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.	 <p>PACUJÁ PREFEITURA</p>
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.		
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.2.13	C2359	TÈ 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.		
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
		QTD	
		3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.4.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)	2,00
		QTD	
		2,00	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
		QTD	
		4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.4.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)	1,00
		QTD	
		1,00	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
		QTD	
		2,00	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
		QTD	
		(0,60*0,60*2,00)	0,72000000
			0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

12.4.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)	1,00
		QTD	
		1,00	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
		QTD	
		2,00	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
		QTD	
		4,00*6,00	24,00000000
			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.		
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

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

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
		QTD	
		4,00	4,00000000
			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

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

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
		QTD	
		4,00	4,00000000
			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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,64

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

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

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.			
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



13.4 SOP1210 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5 (UN) 2,00

		QTD
	2,00	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.5 C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN) 5,00

		QTD
	5,00	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

13.6 SOP0071 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (UN) 2,00

		QTD
	2,00	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.1 I6424 QUADRO DE MEDAÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN) 1,00

		QTD
	1,00	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.2 C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN) 1,00

		QTD
	1,00	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.3 C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) 4,00

		QTD
	4,00	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

14.4 C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) 4,00

		QTD
	4,00	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

14.5 C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) 1,00

		QTD
	1,00	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.6 C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN) 1,00

		QTD
	1,00	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.7 C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) 1,00

		QTD
	1,00	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMORIAL DE CÁLCULO

Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		
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
		1000	1.000,00
			1.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1000,00

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

14.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)	150,00
		150	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
		5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

14.12	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)	5,00
		5,00	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
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
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
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
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.	 <p>PACUJÁ PREFEITURA</p>
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

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

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

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

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

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

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

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.		
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

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

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
Sala 01 (Perímetro)	1,00	1,00000000
Sala 02 (Perímetro)	1,00	1,00000000
Sala 03 (Perímetro)	1,00	1,00000000
		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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

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

		QTD
	4*3	12,00000000
		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

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

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

		QTD
		1,26

MEMORIAL DE CÁLCULO

Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		
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
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
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
PORTA DE VIDRO DO ACESSO	1	1,00000000	1,00
16.6 C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR			0,81
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
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
ILUMINAÇÃO PEÇAS COLORIDAS E SIMBOLÓ	4	4,00000000	4,00
16.9 13905/ORSE Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolt, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar			8,00
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
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
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
	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.	 Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo PACUJÁ PREFEITURA
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
		Desconto da Fachada 9Pintura Artística	359,00
		-(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)	169,94000000
		58,60*2,90	169,94
		Paredes - Sala de Atividades (Perímetro x Altura)	54,23000000
		18,70*2,90	54,23
		Paredes - Sala 01 (Perímetro x Altura)	52,20000000
		18,00*2,90	52,20
		Paredes - Sala 02 (Perímetro x Altura)	53,36000000
		18,40*2,90	53,36
		Paredes - Sala 03 (Perímetro x Altura)	53,36000000
		18,40*2,90	53,36
		Teto - Recepção	(26,40+38,63+16,70)
			81,73000000
		Teto - Sala de Atividades (Comp. x Largura)	21,75000000
		5,00*4,35	21,75
		Teto - Sala 01 (Comp. x Largura)	20,00000000
		5,00*4,00	20,00
		Teto - WC Sala 01 (Comp. x Largura)	3,13000000
		2,50*1,25	3,13
		Teto - WC Masculino (Comp. x Largura)	8,00000000
		4,00*2,00	8,00
		Teto - WC Feminino (Comp. x Largura)	8,00000000
		4,00*2,00	8,00
		Teto - Copa/Refeitório (Comp. x Largura)	19,00000000
		5,00*3,80	19,00
		Teto - Sala 02 (Comp. x Largura)	21,00000000
		5,00*4,20	21,00
		Teto - Sala 03 (Comp. x Largura)	21,00000000
		5,00*4,20	21,00
		Teto - WC Sala 02 (Comp. x Largura)	3,63000000
		2,42*1,50	3,63
		Teto - WC Sala 03 (Comp. x Largura)	3,63000000
		2,42*1,50	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)	169,94000000
		58,60*2,90	169,94
		Sala de Atividades (Perímetro x Altura)	54,23000000
		18,70*2,90	54,23
		Sala 01 (Perímetro x Altura)	52,20000000
		18,00*2,90	52,20
		Sala 02 (Perímetro x Altura)	53,36000000
		18,40*2,90	53,36
		Sala 03 (Perímetro x Altura)	53,36000000
		18,40*2,90	53,36
			359,00000000
		71,80*5,00	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)	10,50000000
		1,50*1,40*5,00	10,50
			10,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,50

17.8	SOP0554	PINTURA ARTÍSTICA (M2)	58,35
			QTD
		Fachada (Comprimento x Altura)	58,35000000
		11,67*5,00	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.		
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.					 <p>Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo</p> <p>PACUJÁ PREFEITURA</p>							
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%	R\$ 22.142,90					100,00%
									R\$ 22.142,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.036,07	100,00%	R\$ 11.036,07					100,00%
									R\$ 11.036,07
4	FUNDÇÕES 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 PAINÉIS	R\$ 58.027,09	80,00%	20,00%	R\$ 2.898,89				100,00%
			R\$ 46.421,67	R\$ 11.605,42	R\$ 2.898,89				R\$ 58.027,09
6	ESQUADRIAS	R\$ 25.041,69		60,00%	40,00%	R\$ 10.016,68			100,00%
				R\$ 15.025,01	R\$ 10.016,68				R\$ 25.041,69
7	VIDROS	R\$ 2.898,89		100,00%	R\$ 2.898,89				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%
								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%			100,00%
				R\$ 7.364,20	R\$ 14.728,39	R\$ 11.046,29			R\$ 36.820,98
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.154,96		20,00%	40,00%	30,00%			100,00%
								R\$ 4.154,96	R\$ 4.154,96
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.196,93		20,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				R\$ 5.239,39	R\$ 10.478,77	R\$ 7.859,08			R\$ 26.196,93
15	REDE DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 41.663,72		20,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				R\$ 8.332,74	R\$ 8.332,74	R\$ 8.332,74			R\$ 41.663,72
16	FACHADA	R\$ 71.109,71			20,00%	R\$ 14.221,94			100,00%
						R\$ 14.221,94			R\$ 71.109,71
17	PINTURA	R\$ 69.022,07			20,00%	R\$ 13.804,41			100,00%
						R\$ 13.804,41			R\$ 69.022,07
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.621,58							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.
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



1.1. ADM_PAC ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,25000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.542,76
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,12500000	R\$ 17.326,01	R\$ 2.165,75
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6.171,00
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7.9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
					TOTAL Material:	R\$ 177.4435
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
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\$ 200.3400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8.1694
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 20,11	R\$ 4,28
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
					TOTAL Material:	R\$ 1.6120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3.1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2.3998
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
					TOTAL Material:	R\$ 939,4950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					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.
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



Serviço	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
I0952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
I1070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
I1406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	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	R\$ 601,7000
I2413 QUADRO DE MEDIDAÇAO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 103,3500
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 28,4900
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5300	R\$ 81,5300
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 1.545,8500
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 72,8400
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,1200	R\$ 106,2400
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 111,3600
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 33,8400
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 11,6700
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 574,8600
I2408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 34,4600
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
I1824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,7200	R\$ 28,0016
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 36,6400	R\$ 98,9280
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 17,6100
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 25,0600	R\$ 263,1300
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 33,5200
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 47,4600
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 20,7300
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 32,2500
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 25,9800
				TOTAL Material:	R\$ 3.864,5496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPinteiro	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.704,8000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 502,8900	R\$ 162,9364
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 50,8000	R\$ 1.074,9280
				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.			
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%



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,1000000	R\$ 21,7000	R\$ 23,8700
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,5000000	R\$ 10,0300	R\$ 5,0150
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,1500000	R\$ 16,0900	R\$ 50,6835
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,1500000	R\$ 17,0000	R\$ 2,5500
				TOTAL Material:	R\$ 82,1185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPinteiro	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,9300000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
				TOTAL Material:	R\$ 77,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2100000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,9500000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,9500000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
				TOTAL Material:	R\$ 201,3483
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6980000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,8780000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
				TOTAL Material:	R\$ 302,7778
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000000	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.			
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%



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteiro	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPinteiro	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 10,8150
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 91,9700	R\$ 91,9700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,2000000	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		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	0,0250000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,4800000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
						TOTAL Material:
						R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0440000	R\$ 21,09	R\$ 0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1160000	R\$ 25,83	R\$ 2,99
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 3,91
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	1,0000000	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		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	0,0250000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,6440000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
						TOTAL Material:
						R\$ 0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500000	R\$ 21,09	R\$ 1,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1310000	R\$ 25,83	R\$ 3,38
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 4,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	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		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	0,0250000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,5030000	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	0,0390000	R\$ 21,09	R\$ 0,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1020000	R\$ 25,83	R\$ 2,63
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 3,45
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	1,0000000	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.			
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%



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	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
00039017	ESPACEADOR / 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
					TOTAL Material: R\$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 21,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 25,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,62
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
					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 COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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
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
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,15
Material	FONTE	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 LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 556,84
					TOTAL Material: R\$ 684,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 25,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 20,11
					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO ELIXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,75
					TOTAL Material: R\$ 28,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,25
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,97
					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO 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
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAÇÃO 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
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	0,39300000	R\$ 20,72
					TOTAL Equipamento: R\$ 18,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,74
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,12
					TOTAL Material: R\$ 0,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	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.	 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO</p>
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 CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 21,00	R\$ 2,85
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 25,63	R\$ 19,27

Serviço		FONTE	UNID	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,16
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO 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

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Material:	R\$ 0,46
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		

Serviço		FONTE	UNID	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,25
				VALOR:		R\$ 11,87
				VALOR BDI (25,92%):		R\$ 3,06
				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 (KGM)

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\$ 0,06

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	1,0000000	R\$ 8,79
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,79
				VALOR:	R\$ 9,98
				VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,53

5

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	1.0000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,82
				VALOR:		R\$ 14,57
				VALOR BDI (25,92%):		R\$ 3,76
				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
I0682 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.
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



TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785
Material					TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000
					TOTAL Material: R\$ 442,8238
Mão de Obra					TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
					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)

4.2.6. 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

4.3.1. 92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

4.3.1. 92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	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	0,047400000	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 SANDBUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,090500000	R\$ 20,72	R\$ 1,87
						TOTAL Equipamento: R\$ 40,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,010000000	R\$ 7,74	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,372000000	R\$ 11,46	R\$ 4,26
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,033000000	R\$ 17,12	R\$ 0,56
						TOTAL Material: R\$ 4,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,277000000	R\$ 21,00	R\$ 5,81
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,511000000	R\$ 25,63	R\$ 38,72
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 44,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,297000000	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)

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAMA RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,970000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
						TOTAL Material: R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,012900000	R\$ 21,09	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,079000000	R\$ 25,83	R\$ 2,04
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	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.
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



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 PLÁSTICO, 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 PLÁSTICO, 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 PLÁSTICO, 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 PLÁSTICO, 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.				
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	1,0000000	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\$ 51,56
					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), INCLUSIVO TRIPÉ E FORCADO - 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.		
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%



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		FONTE	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		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
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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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\$ 12,2526
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		FONTE	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 ANDAIMA P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

Material		FONTE	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		FONTE	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.			
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%



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		FONTE	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		FONTE	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 MÉDIA	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		FONTE	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		FONTE	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 HIDRÁULICA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	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		FONTE	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		FONTE	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.			
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	1,0000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
					TOTAL Material: R\$ 75,8400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	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 S/PEN. TRAÇÃO 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.			
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,3300000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,1200000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,5000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,0000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
				TOTAL Material:	R\$ 88,5897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteiro	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPinteiro	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,0300000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0900000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,0400000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,0400000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248
				TOTAL Material:	R\$ 33,0136

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,0300000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0700000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
				TOTAL Material:	R\$ 16,9092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,0000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
				TOTAL Material:	R\$ 7,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020000	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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,0000000	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.
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



Mão de Obra	FONTE	UNID	TOTAL Material:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2391	PEDREIRO	H	1,1000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000000	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	TOTAL Material:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3.0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	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	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	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	TOTAL Material:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I1218	GAS	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)	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)	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	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	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	TOTAL Material:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3.0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,4304
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	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	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	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	TOTAL Material:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	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	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	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	TOTAL Material:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	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.				
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 PRE-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.			
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/PREPARE E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	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	1,0000000	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 PRE-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 PRE-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.			
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:



I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 52,90	R\$ 7,94
						TOTAL Material:
						R\$ 9,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,07400000	R\$ 24,16	R\$ 1,79
I2543	SERVENTE	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
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 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 S/PEN. TRAÇÃO 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

11.8. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 32,3800	R\$ 3,9212
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 49,0900	R\$ 0,2700
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 4,1912
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELIPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 56,6100	R\$ 56,7798
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 77,1300	R\$ 0,6710
						TOTAL Material:
						R\$ 62,1981
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1149
I2543	SERVENTE	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
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
						TOTAL Material:
						R\$ 4,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 8,2390
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	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
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇÃO 1:2,9 ESP.=20mm P/ PAREDE	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.					
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, TRAÇÃO 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 TRAÇÃO 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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900
					TOTAL Material:	R\$ 18,3500
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
					VALOR:	R\$ 33,77
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,62

12.1.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300
					TOTAL Material:	R\$ 576,3916
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800
					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
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)		SEINFRA	UN	1,00000000	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
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 683,6500
					TOTAL Material:	R\$ 683,6500
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
I1530	MONTADOR		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
					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
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600
					TOTAL Material:	R\$ 51,5108
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.		
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%



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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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 rodopio 10 cm, assentada. (un)

Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	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 Alumínio, 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 grano 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (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

Material	FONTE	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 DEFICIENTES 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.
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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6.0400
I2543 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
I00230 Assento para vaso sanitário, plástico, 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
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0697
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
I2201 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
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\$ 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
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1077
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0427
I2203 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
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0860
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
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	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.				
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
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,0100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500
TOTAL Material:					R\$ 11,9773
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800
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
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 43,0100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200
TOTAL Material:					R\$ 18,0861
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800
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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200
TOTAL Material:					R\$ 3,9089
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800
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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,0200
TOTAL Material:					R\$ 5,5428
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800
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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.				
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



I1888	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 63,3600	R\$ 1,7741
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I1888	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
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\$ 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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9008
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
I1888	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
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\$ 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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6611
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
I1888	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
I2320	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 TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 63,3600	R\$ 1,4256
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,0137
I2014	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
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\$ 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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8300	R\$ 102,8300

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.
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



		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:
Mão de Obra	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
	I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	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

12.4.1. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
					TOTAL Material:
					R\$ 14,2700
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	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

12.4.2. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
					TOTAL Material:
					R\$ 38,2700
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	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

12.4.3. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5900	R\$ 13,2825
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,9500	R\$ 3,7748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9950
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 40,3700	R\$ 16,1480
					TOTAL Material:
					R\$ 123,0375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteiro	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0498 CARPinteiro	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	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

12.4.4. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, 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	1,78000000	R\$ 62,9800	R\$ 112,1044
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 7,4200	R\$ 13,5786
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 646,4600	R\$ 25,8584
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M2	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

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.
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



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 FOSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500
TOTAL Material:					R\$ 364,8160
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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 MEDIA 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 TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAGÕES 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,00	R\$ 499,00
TOTAL Material:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4689
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6895
I6205 TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,9400	R\$ 53,8340
TOTAL Material:					R\$ 54,9924
Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	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.			
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:



I1888	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 F° F°, 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	0,00080000	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.
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



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	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

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

Material	FONTE	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	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\$ 858,83
				VALOR BDI (25.92%):	R\$ 222,61
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.081,44

13.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13655 Placa de sinalização, 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	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\$ 16,74
				VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,34
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,08

13.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	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.
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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	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 SINALIZAÇÃO, 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	1,0000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
				TOTAL Material:	R\$ 10,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	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 MEDAÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6424 QUADRO DE MEDAÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,0000000	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	1,0000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 33,8000	R\$ 33,8000
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000000	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	4,0000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
				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	1,0000000	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	0,3000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	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	1,0000000	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	0,3000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	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	1,0000000	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.
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



Mão de Obra	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	TOTAL Material:			
				R\$ 60,1300			
Mão de Obra	I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
				0,90000000	R\$ 19,1000		
Mão de Obra		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
				0,90000000	R\$ 24,1500		
		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	I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
Mão de Obra	I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	TOTAL Material:	
						R\$ 133,8300	R\$ 133,83
Mão de Obra	I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	VALOR:	
						R\$ 34,69	R\$ 41,51
Mão de Obra	I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	VALOR COM BDI:	
						R\$ 201,65	

14.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
Mão de Obra	I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	TOTAL Material:	
						R\$ 11,4600	R\$ 160,14
Mão de Obra	I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	VALOR BDI (25,92%):	
						R\$ 4,65	R\$ 4,65
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 25,9500	VALOR COM BDI:	
						R\$ 201,65	

14.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						R\$ 2,1522	R\$ 2,1522
Mão de Obra	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	TOTAL Material:	
						R\$ 2,1010	R\$ 2,6565
Mão de Obra	I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	VALOR:	
						R\$ 1,79	R\$ 8,70
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 4,7575	VALOR BDI (25,92%):	
						R\$ 6,91	

14.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						R\$ 3,5700	R\$ 3,5700
Mão de Obra	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	TOTAL Material:	
						R\$ 2,2920	R\$ 2,2920
Mão de Obra	I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	VALOR:	
						R\$ 2,27	R\$ 11,03
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 5,1900	VALOR BDI (25,92%):	
						R\$ 8,76	

14.10. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						R\$ 4,2432	R\$ 4,2432
Mão de Obra	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	TOTAL Material:	
						R\$ 2,4830	R\$ 3,1395
Mão de Obra	I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	VALOR:	
						R\$ 2,56	R\$ 12,43
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 5,6225	VALOR BDI (25,92%):	
						R\$ 9,87	

14.11. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						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.
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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.4000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.2000000	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	1.0000000	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	1,0000000	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	1,0000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,0000000	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	0,2900000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900000	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	1,0000000	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	0,2900000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900000	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	1,0000000	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	0,3700000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	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	1,0000000	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	0,5300000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5300000	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	1,0000000	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.
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



Mão de Obra	FONTE	UNID	TOTAL Material:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	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	FONTE	UNID	TOTAL Material:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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	FONTE	UNID	TOTAL Material:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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	FONTE	UNID	TOTAL Material:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
					TOTAL Material: R\$ 9,5100
					VALOR: R\$ 9,5100
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 2,49
					VALOR COM BDI: 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	FONTE	UNID	TOTAL Material:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
					TOTAL Material: R\$ 4,6900
					VALOR: R\$ 4,6900
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 1,18
					VALOR COM BDI: R\$ 14,08
					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	FONTE	UNID	TOTAL Material:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
					TOTAL Material: R\$ 2,3600
					VALOR: R\$ 2,3600
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 8,85
					VALOR COM BDI: R\$ 11,14
					VALOR: R\$ 6,4875
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 2,29
					VALOR COM BDI: R\$ 6,4875

14.23. SOP0076 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	TOTAL Material:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
					TOTAL Material: R\$ 4,49
					VALOR: R\$ 4,49
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 2,87
					VALOR COM BDI: R\$ 6,49
					VALOR: R\$ 3,62
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 1,86
					VALOR COM BDI: R\$ 5,52

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.			
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%



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	FONTE	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	1,0000000	R\$ 75,00	R\$ 75,00
TOTAL Material:					R\$ 75,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
00012295 SOquete de baquelite base E27, para lampadas	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 7,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 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	1,0000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7700
TOTAL Material:					R\$ 433,7700
Mão de Obra					
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,3000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,3000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,8000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,4000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7353 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 7.481,6000	R\$ 7.481,6000
TOTAL Material:					R\$ 7.481,6000
VALOR:					R\$ 4.775,00
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 71,6500	R\$ 1.5691
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0150
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 147,1300	R\$ 0,3090
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,8000000	R\$ 17,8800	R\$ 32,1840
TOTAL Material:					R\$ 39,8221
Mão de Obra					
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	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.			
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:



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503 MANTA BUTILICA. 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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	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\$ 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	FONTE	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	FONTE	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.
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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	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	0,2500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2310
					VALOR: R\$ 16,25
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 4,21
					VALOR COM BDI: R\$ 20,46

16.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material: R\$ 6,4971
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490
					VALOR: R\$ 22,85
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 5,92
					VALOR COM BDI: R\$ 28,77

16.5. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	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	0,3500000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490
					VALOR: R\$ 21,07
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 5,46
					VALOR COM BDI: R\$ 26,53

16.6. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,4800000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,0000000	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	0,1800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1600000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
					TOTAL Material: R\$ 9,8087
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,6080
					VALOR: R\$ 44,42
					VALOR BDI (25,92%): R\$ 11,51
					VALOR COM BDI: R\$ 55,93

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.	 Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo				
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 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 20,29	R\$ 1,42
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	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.									
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					BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025	
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES									

CÓDIGO	DESCRÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRIO, 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, TRAÇÃO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	792,02	R\$ 60,78	R\$ 48.138,98	6,02	12,52	A	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) 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	LAJA PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - 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 LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	742,09	R\$ 24,52	R\$ 18.196,05	2,27	41,93	A	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	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 COROA/MENTO 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	MUR CONTRÔNO 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/PREPARE E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	14,75	R\$ 814,74	R\$ 12.017,42	1,50	52,33	B	
92763	ARMADAÇÃO 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 TRAÇÃO 1:6, ESP=20mm 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, TRAÇÃO 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 TRAÇÃO 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 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	300,65	R\$ 28,77	R\$ 8.649,70	1,08	60,77	B	
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	Serviço	M2	383,09	R\$ 22,40	R\$ 8.581,22	1,07	61,84	B	
C0370	BARRACÃO 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, TRAÇÃO 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 TIJOLO 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 DEMÃOS 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	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO 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 TIJOLINHO (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 SEPTICA 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 DEMÃOS, AF_09/2023 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, P/ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	102,08	R\$ 51,93	R\$ 5.301,01	0,66	71,15	B	
92460	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. 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	
PMM1	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 TRAÇÃO 1:3 ESP=5mm P/ TETO CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	210,87	R\$ 18,18	R\$ 3.833,62	0,48	75,59	B	
C3001	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	26,39	R\$ 129,85	R\$ 3.426,74	0,43	76,02	B	
C1208	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\$ 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 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	17,95	R\$ 172,08	R\$ 3.088,84	0,39	77,64	B	
C1427	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	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	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 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\$ 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 TIJOLO	SEINFRA	Serviço	M2	485,25	R\$ 5,26	R\$ 2.525,42	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	RUFU 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 E GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 9,00	R\$ 2.250,00	0,28	82,50	C	
92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 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 PO 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	
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	Serviço	un	1,00	R\$ 2.079,97	R\$ 2.079,97	0,26	83,84	C	
C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA	SEINFRA	Serviço	M	32,00	R\$ 64,45	R\$ 2.062,40	0,26	84,09	C	
SOP0556	RODAPÉ 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	
C2594	TUBO PVC										

CURVA ABC												
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA AUTISMO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.											
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							BDI:	25,92%	Data da elaboração:	Maio/2025	
Orçamentista:	ISMAEL NUNES MARQUES											

C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, 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/MAÇÔ DE 30 A 60 KG IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	39,80	R\$ 39,51	R\$ 1.572,50	0,20	86,57	C
C5020	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 PV/VG/LAJES PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, 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	M2	231,50	R\$ 6,33	R\$ 1.465,40	0,18	87,12	C
C4810	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 727,55	R\$ 1.455,10	0,18	87,30	C
C4844	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 362,66	R\$ 1.450,64	0,18	87,49	C
C1188	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	50,00	R\$ 28,31	R\$ 1.415,50	0,18	87,66	C
00002688	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/W/C'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	ESCAVACÃO 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 (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 197,71	R\$ 790,84	0,10	89,45	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM 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, ESPESSURA 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 (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	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 25 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 457X32X95mm, 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, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	0,72	R\$ 661,05	R\$ 475,96	0,06	90,17	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 31,17	R\$ 467,55	0,06	90,23	C
C1151	DUCHA P/W 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 GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 421,21	R\$ 421,21	0,05	90,40	C
I6424	QUADRO DE MEDAÇÃO 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	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	9,15	R\$ 37,90	R\$ 346,79	0,04	90,54	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM 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 MOLDADO 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 Pº, TIPO ABACAI 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 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", MÉTALICA ATE 1"	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 9,03	R\$ 108,36	0,01	91,03	C
C4388	JOELHO 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
S02058	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 SINALIZAÇÃO, 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	TÉ 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.

DATA: mai/25

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



COD.	DESCRÍÇÃO	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	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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

$$A + B + C + D = \quad \quad \quad 84,44 \quad \quad \quad 47,48$$

COD	DESCRÍÇÃO	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	Reposo Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	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	DESCRÍÇÃO	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	Reposo 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.	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
DATA:	mai/25	

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

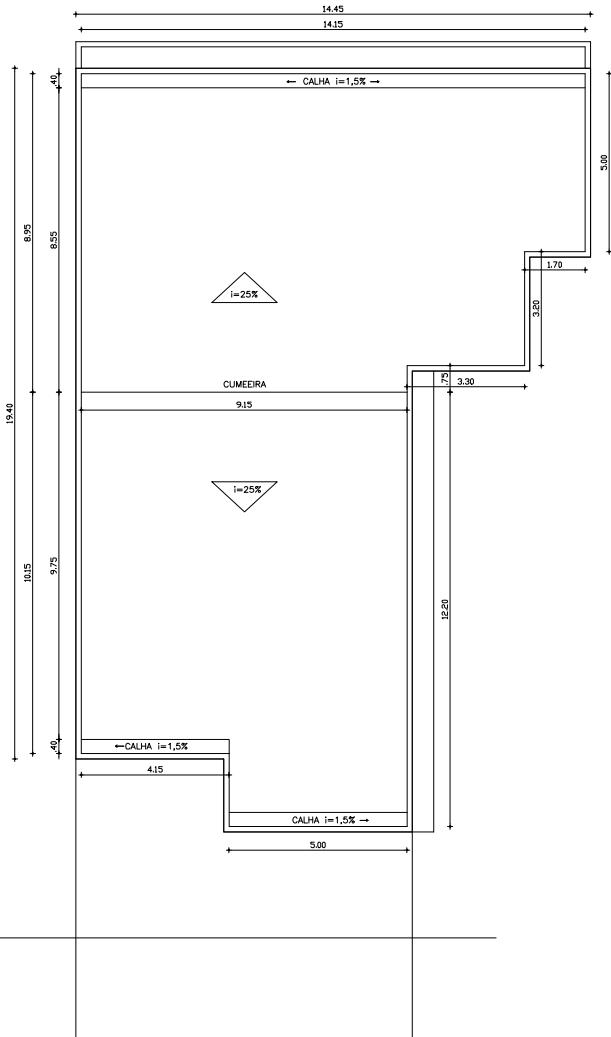
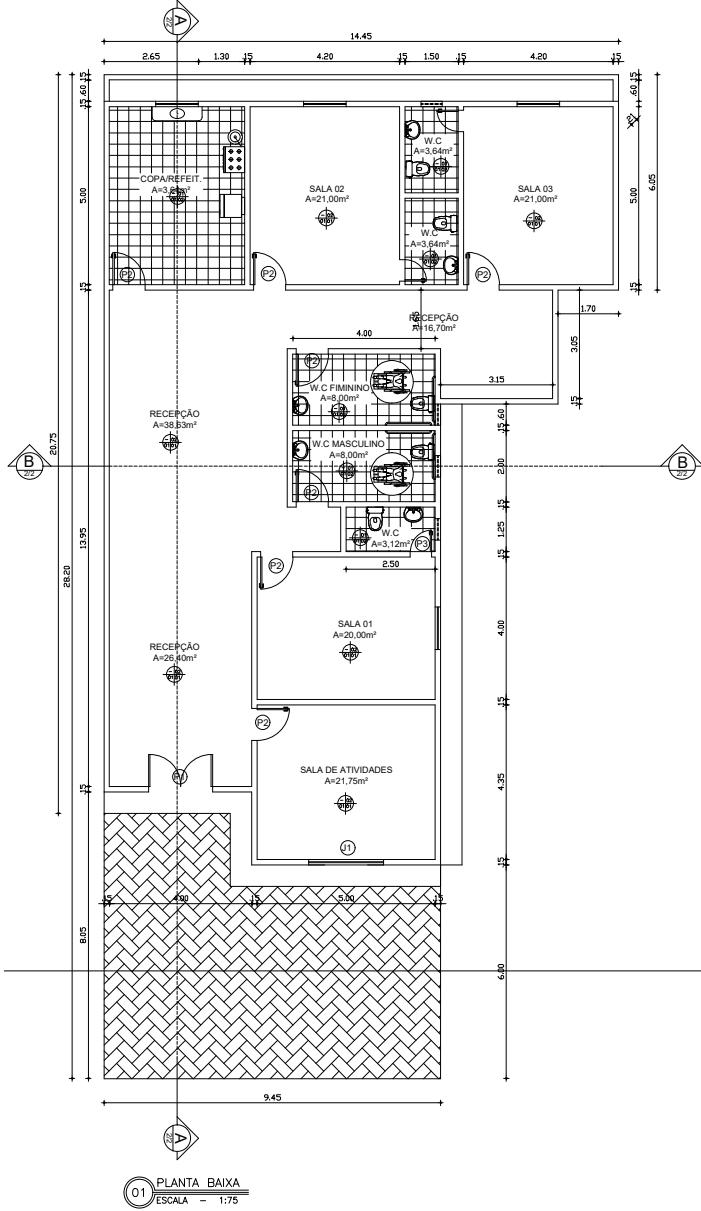
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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.	PEITORIS	ESPECIFICAÇÕES
P1	01	X	1,80 x 2,10m - Porta em Alumínio Compacta - abr lateral - 2 folhas
P2	07	X	0,90 x 2,10m - Porta em Alumínio Compacta - abr lateral - 1 folha
P3	03	X	0,60 x 2,10m - Porta em Alumínio Compacta - abr lateral - 1 folha
JANELAS			
J1	01	1,00	2,10 x 4,00m - Coroa de Vidro e 6mm
J2	02	2,20	0,60 x 0,50m - Correr - Alumínio e Vidro e 6mm

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

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

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

PAREDE

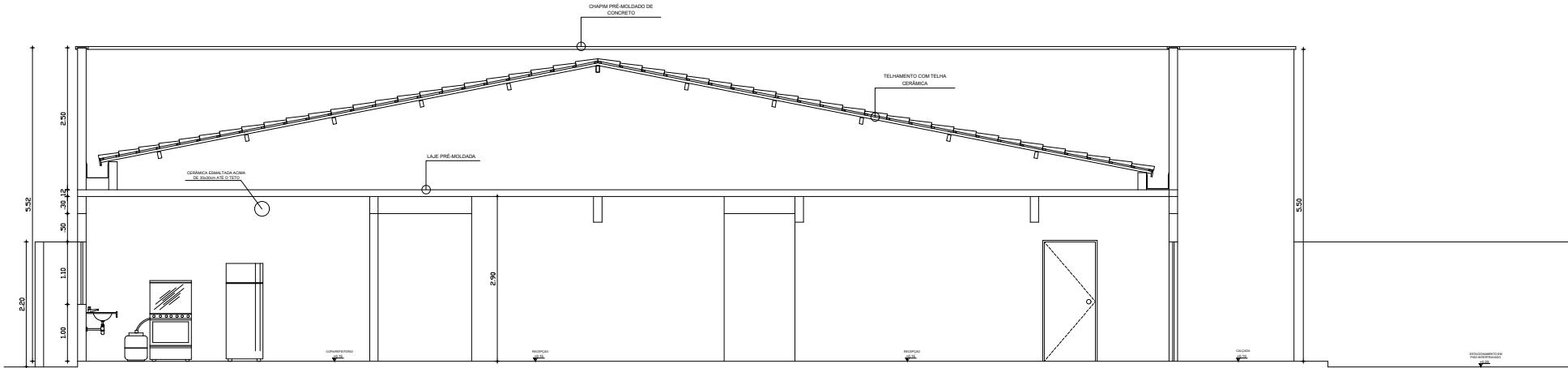
01 - REBOCO DESEMPEÑADO E ESPONJADO
02 - CERÂMICA ESMALTADA ACIMA DE 30x30cm ATÉ O TETO

TETO

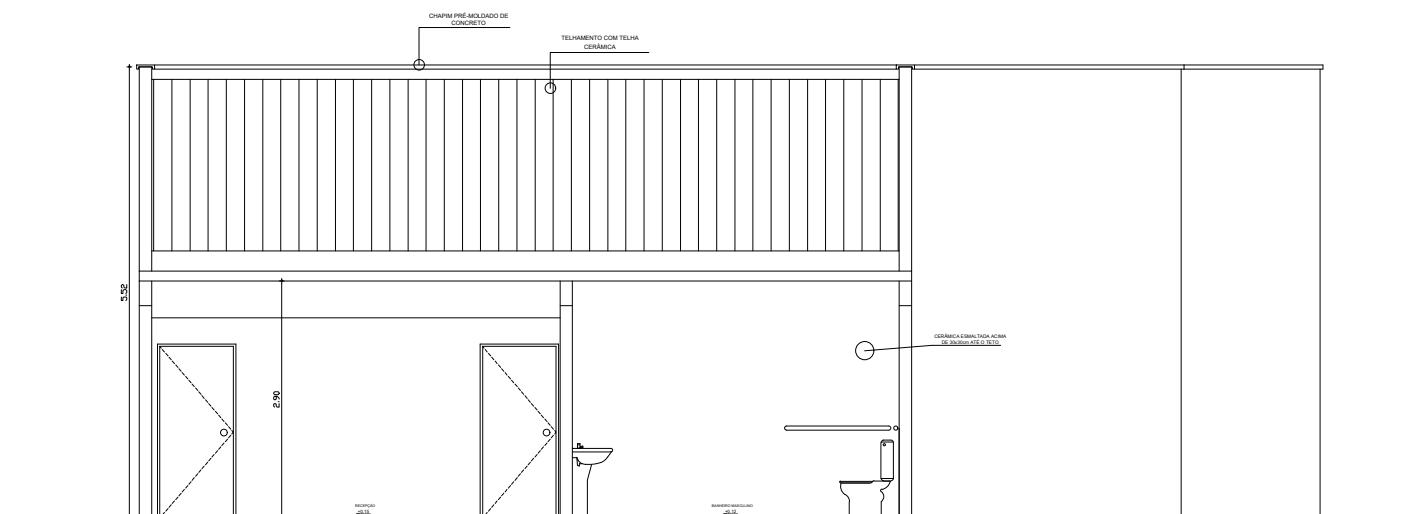
01 - LAJE PRÉ-MOLDADA C/ REBOCO DESEMPEÑADO E ESPONJADO PINTADO C/ TINTA LATEX DUAS DEMÃOS

CENTRO DO AUTISMO

PROJETO	ARQUIVO	PRANCHA
PROJETO: ASSISTENCIAS - CENTRO DO AUTISMO	-	0102
END: SIEDE: PACUÍA - CEARA		REVISÃO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÍA		01
JANEIRO/2025		
ASSUNTO	ESCALAS INDICADAS	ÁREA CONSTRUÍDA
PLANTA BAIXA		VER QUADRO
RESP. TÉCNICO	CREA	ÁREA COBERTA
-	DESENHO	VER QUADRO

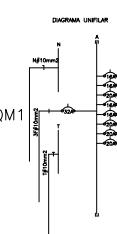
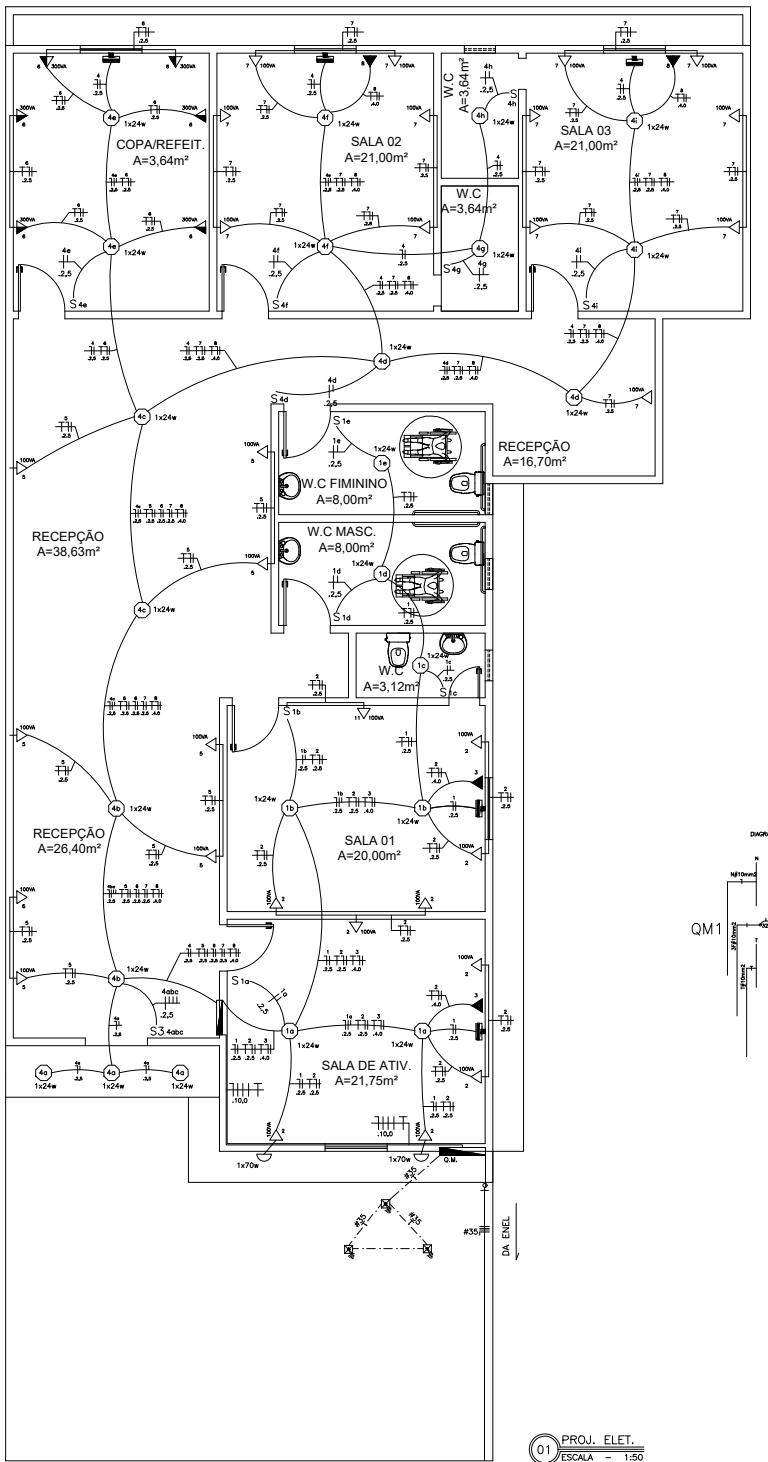


01 CORTE A - A
ESCALA - 1:50



02 CORTE B - B
ESCALA - 1:50

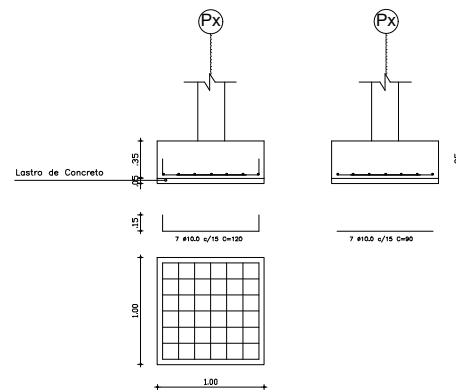
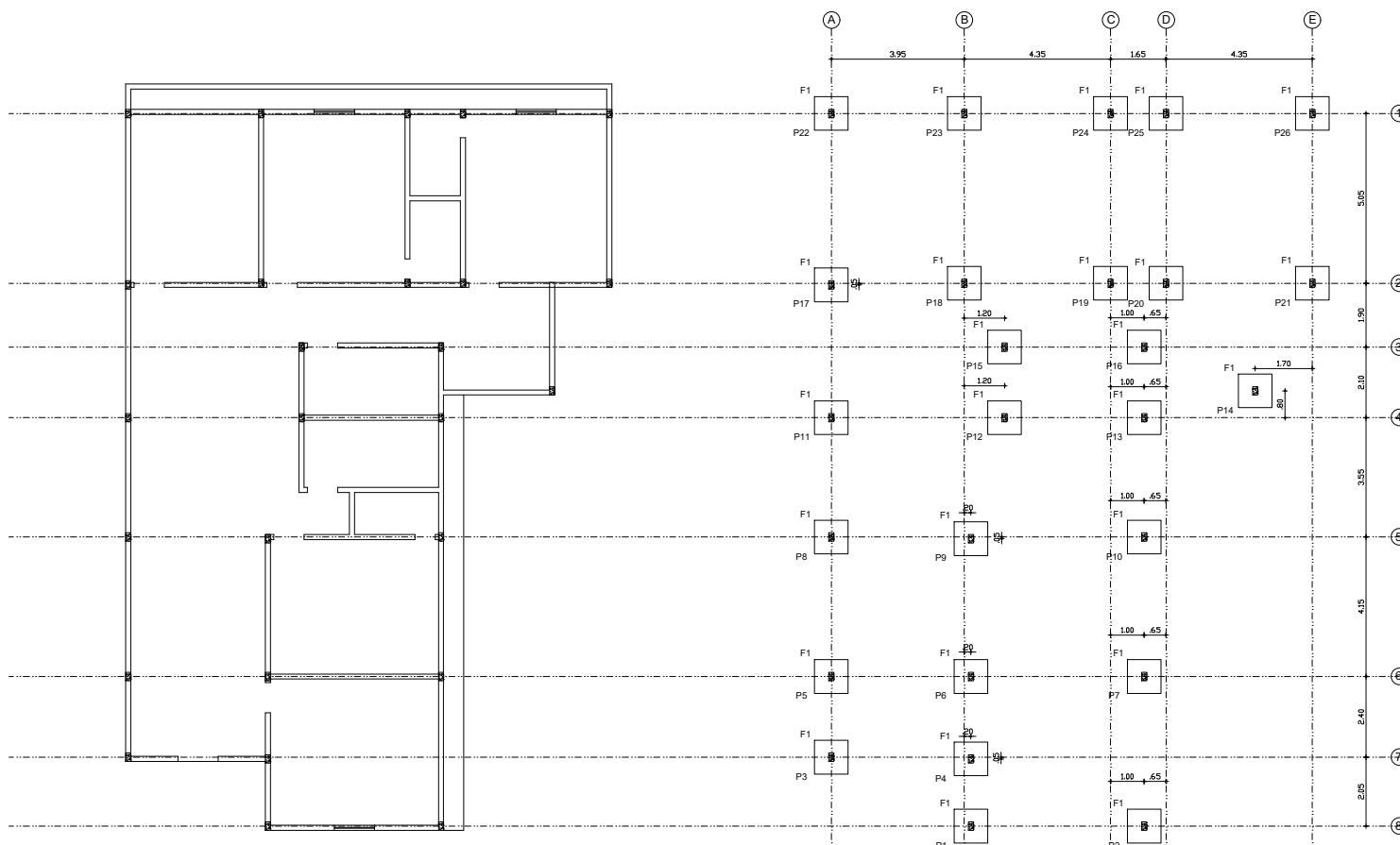
ISS-P	ISS-C
IBAMA/SEMACE/AMMA	COELCE/TELEMAR
CREA	PAGO
PROPRIETÁRIO _____	
PROJETISTA _____	
CALCULISTA _____	
CONSTRUTOR _____	
APROVO	
CENTRO DE AUTISMO	
PROJETO	ARQUIVO
PROJETO: ASSUITEONICO - CENTRO DE AUTISMO	PRANCHAS
END. SIEDE: PACUÇA - CEARA	-
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÇA/CE	REVISÃO
JANEIRO / 2025	01
ASSUNTO	ESCALAS INDICADAS
CORTES	ÁREA CONSTRUÍDA VER QUADRO
RESP. TÉCNICO	CREA
-	DESENHO
	ÁREA COBERTA VER QUADRO



CIRCUITO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 001						LAMPADAS		FLUORESCENTES		TOMADAS		CARGA W	CONDUTOR mm ²	PROTEÇÃO (DISJ.)	FASE DE LIGAÇÃO
	6 W	10 W	24W	70W	25 W	40 W	15 W	100VA	300VA	600VA						
1											308	2,0	16 A	A		
2											1000	2,0	16 A	A		
3											1000	2,0	16 A	A		
4											408	2,0	16 A	A		
5											400	2,0	16 A	A		
6											1.200	2,0	20 A	A		
7											1.200	2,0	20 A	A		
RECURSO											2.100	4,0	20 A	A		
TOTAL											8.016 W	10,0	32 A	A		
TOTAL GERAL											8.016 W	10,0	32 A	A		

S	INTERRUPTOR DE 1 SECÃO SIMPLES A 1,20m DO PISO
S2	INTERRUPTOR DE 02 SECÕES SIMPLES A 1,20m DO PISO
S3	INTERRUPTOR DE 03 SECÕES SIMPLES A 1,20m DO PISO
S3W	INTERRUPTOR DE 01 SECÃO SIMPLES THREE WAY A 1,20m DO PISO
	RELE FOTOELETTRICO
	INTERRUPTOR DE 01 SECÃO SIMPLES COM TOMADA 2P UNIVERSAL A 1,20m DO PISO
	TOMADA 2P UNIVERSAL A 0,30m DO PISO
	TOMADA 2P UNIVERSAL A 2,20m DO PISO
	PONTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE NO TETO
	PROJETOR, EM LED 70W
	PONTO PARA LÂMPADA NO TETO - LED 2W
	QUADRO DE MEDICAO (QM)
	QUADRO DE DISTRIBUCAO 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 PISO
QD1	QUADRO DE DISTRIBUCAO NÚMERO 1 (QD1)
QD2	QUADRO DE DISTRIBUCAO NÚMERO 2 (QD2)
QM	QUADRO DE MEDICAO
	CXP CAIXA DE PASSAGEM
	ATERRAMIMENTO
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 15W - PAREDE
	ELECTROCALHA 50X50 MM
	SADA LATERAL PARA ELETROCALHA DE 3/4" EM ELETROCALHA
	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIAMETRO = 30CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 100W
	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 _____	
PROJETISTA _____	
CALCULISTA _____	
CONSTRUTOR _____	
APROVO	
OBRA: CENTRO DO AUTISMO	
PROJETO:	ARQUIVO
PROJETO: ELETRO - CENTRO DO AUTISMO	-
END. SEDIE - PACUCA - CEARA	PRANCHA
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUCA/CE	0101
JANEIRO/2025	REVISÃO
01	
ASSUNTO: PROJETO ELETRO	ESCALAS INDICADAS
RESP. TÉCNICO: CREA	ÁREA CONSTRUÍDA VER QUADRO
-	DESENHO
-	ÁREA COBERTA VER QUADRO



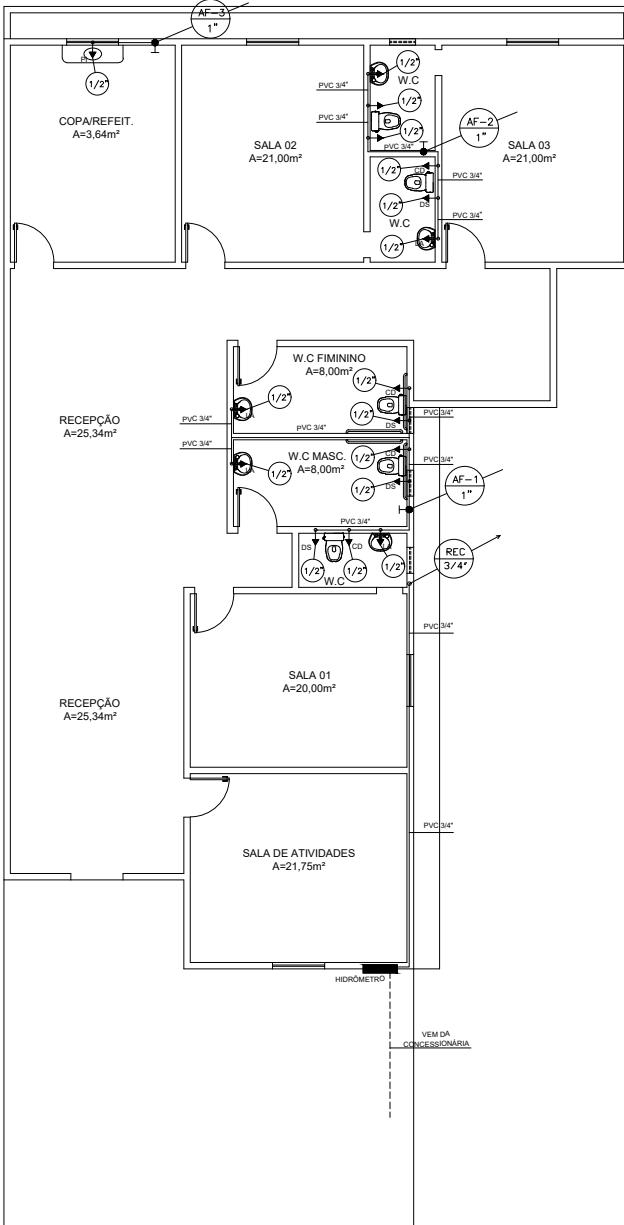
FUNDAÇÃO 1 (F1)

FUNDAÇÃO 1	AÇO CA-50 (kg) ø 10,0 mm
F1	9,98
TOTAL (kg)	9,98
TOTAL GERAL (kg) 26 F1'S TIPO	259,48

TABELA DE RELAÇÕES (FUNDÇÕES E PILARES)

FUNDAÇÃO	PILARES	TOTAL
F1	P1; P2; P3; P4; P5; P6; P7; P8; P9; P10; P11; P12; P13; P14; P15; P16; P17; P18; P19; P20; P21; P22; P23; P24; P25; P26	26
		26

ISS-P	ISS-C
IBAMA/SEMACE/AMMA	COELCE/TELEMAR
CREA	PAGO
PROPRIETÁRIO	
PROJETISTA	
CALCULISTA	
CONSTRUTOR	
APROVO	
CENTRO DO AUTISMO	
PROJETO	ARQUIVO
PROJETO: INSTITUCIONAL - CENTRO DO AUTISMO	PRANCHA
END. SEDIE: PACUÍ - CE	-
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÍ/CE	DATA
JANEIRO/2025	REVISÃO
ASSUNTO	01
FUNDÇÕES E PILARES	ÁREA CONSTRUÍDA
RESP. TÉCNICO	DESENHO
-	ÁREA COBERTA
	VER QUADRO

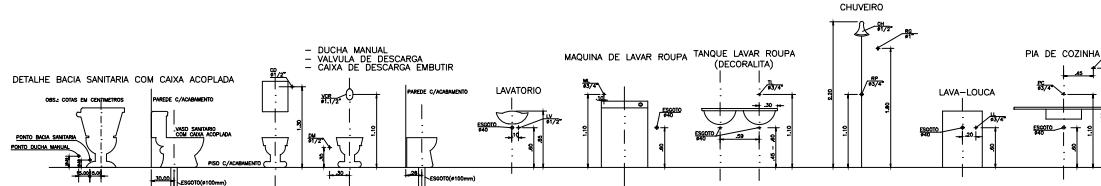


LEGENDA

- CANALIZAÇÃO DE PVC QUE PASSA PELA PAREDE C/ O RESPECTIVO DIÂMETRO
- CANALIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA QUE DESCE C/ O RESPECTIVO DIÂMETRO
- CANALIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE QUE SOBE C/ O RESPECTIVO DIÂMETRO
- PONTO DE ÁGUA NA PAREDE
- PONTO DE ÁGUA NO PISO
- CANALIZAÇÃO DE PVC QUE PASSA PELO PISO
- CANALIZAÇÃO DE PVC QUE PASSA PELO FORRO / BOBERTA
- CANALIZAÇÃO DE COBRE QUE PASSA PELO PISO

CD	- CAIXA DE DESCARGA
CH	- CHUVEIRO
FI	- FILTRO
LA	- LAVATÓRIO
PI	- PIA
RG	- REGISTRO DE GAVETA
RP	- REGISTRO DE PRESSÃO
TJ	- TORNEIRA DE JARDIM
TQ	- TANQUE
DS	- DUCHA SANITÁRIA

ISS-P	ISS-C
IBAMA/SEMACE/AMMA	COELCE/TELEMAR
CREA	PAGO
PROPRIETÁRIO _____	
PROJETISTA _____	
CALCULISTA _____	
CONSTRUTOR _____	
APROVO	
OBRA	CENTRO DO AUTISMO
PROJETO	ARQUIVO
PROJETO: ARQUITETÔNICO - CENTRO DO AUTISMO	PRANCHAS
END: SIEDE - PACUÍA - CEARA	0101
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÍA	REVISÃO
DATA: JANEIRO/2025	01
ASSUNTO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ÁREA CONSTRUÍDA
RESP. TÉCNICO: _____	DESENHO
CREA: _____	ÁREA COBERTA
DESENHO: _____	VER QUADRO





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**

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

RUA 22 DE SETEMBRO

Nº: **325**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PACUJÁ**

UF: **CE**

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

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PACUJÁ**

UF: **CE**

CEP: **62180000**

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





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 - PLANIMÉTRICO	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 Nossa 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

