



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261884973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20261871764

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: **2804.01/2026**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 600.557,50**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA 22 DE SETEMBRO

Nº: **325**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PACUJÁ**

UF: **CE**

CEP: **62180000**

Data de Início: **28/04/2026**

Previsão de término: **28/04/2027**

Coordenadas Geográficas: **-3.980190, -40.698238**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ**

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

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 14 - Elaboração | | |
| 80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS | 1,00 | un |

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

5. Observações

ART REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 61bCb
 Impresso em: 22/05/2026 às 10:42:09 por: , ip: 191.7.212.101





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261884973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20261871764

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: 22/05/2026 10:42:09

ISMAEL NUNES MARQUES - CPF: 017.756.043-65

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

9. Informações

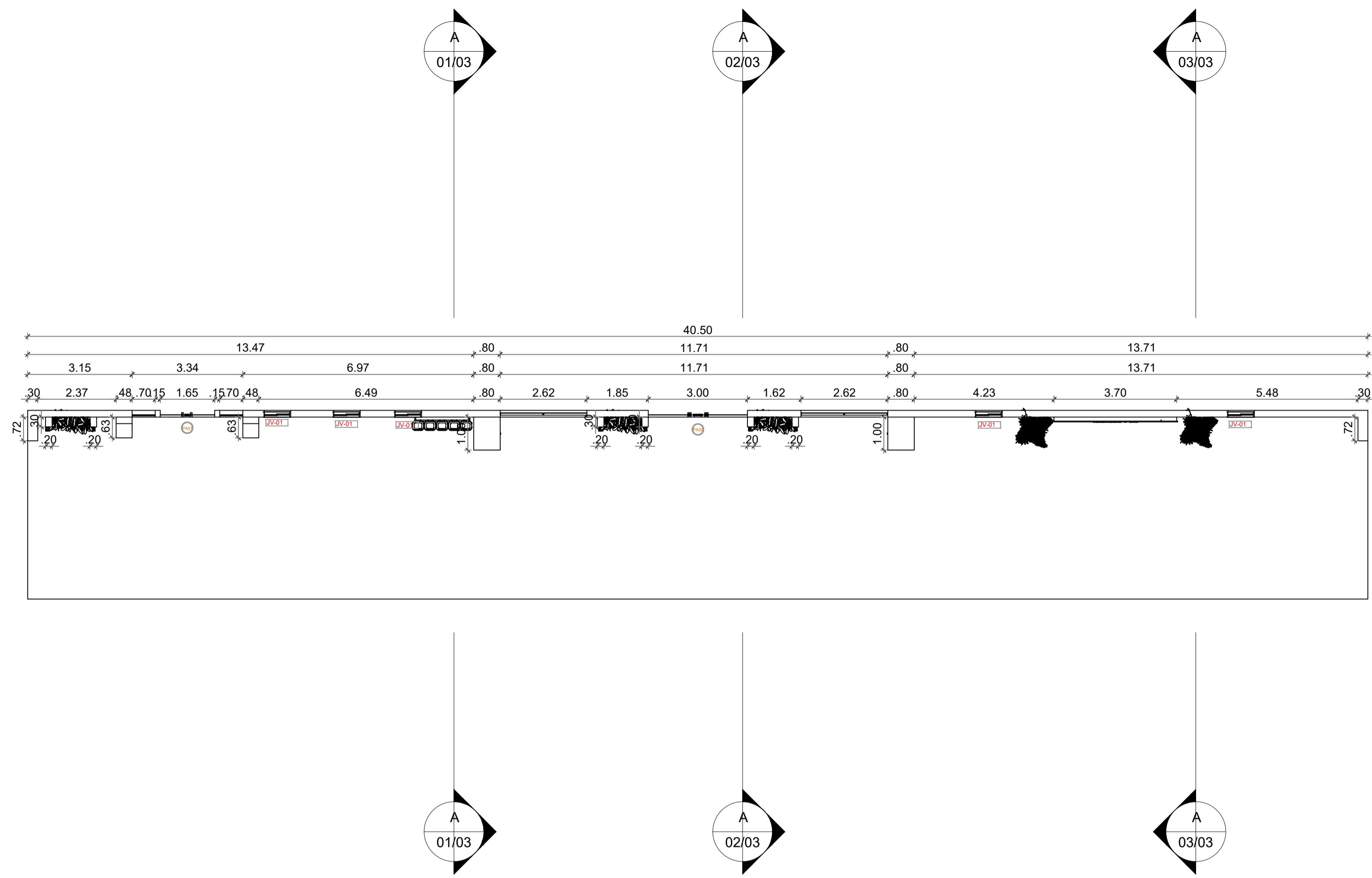
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

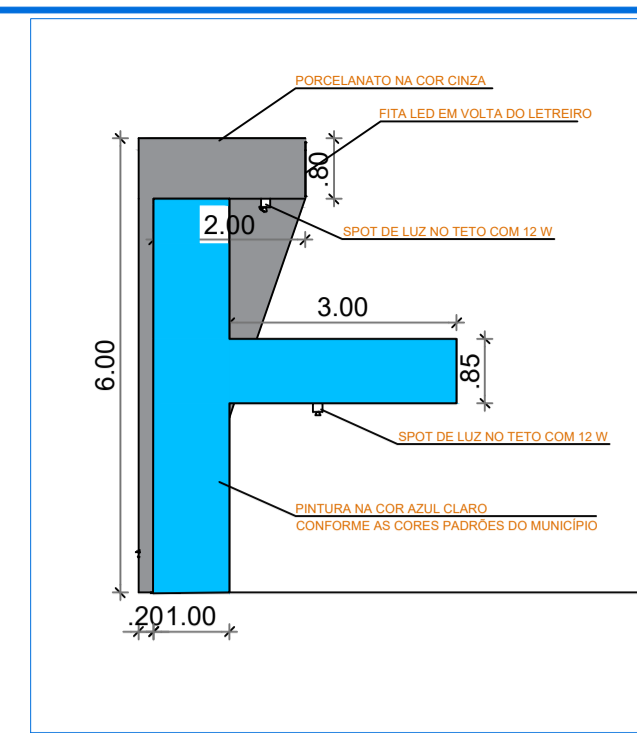
Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **22/05/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **8218882355**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 61bCb
 Impresso em: 22/05/2026 às 10:42:09 por: , ip: 191.7.212.101

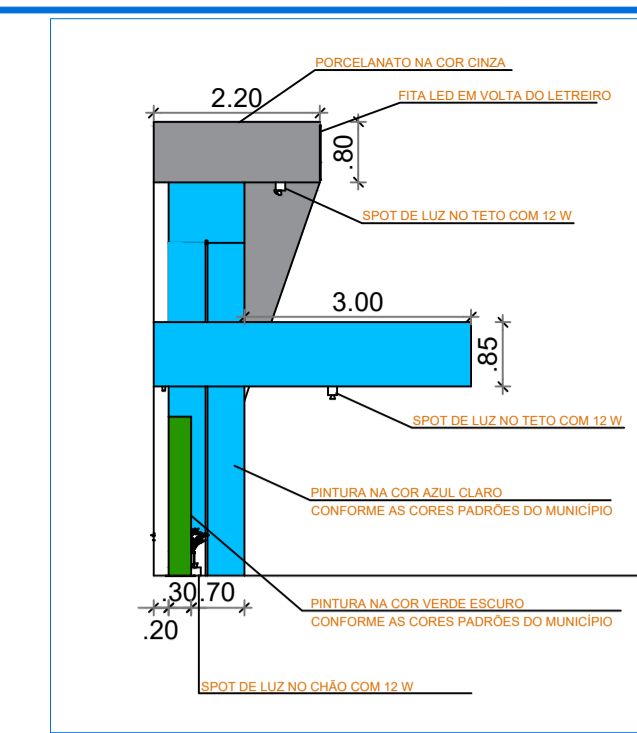




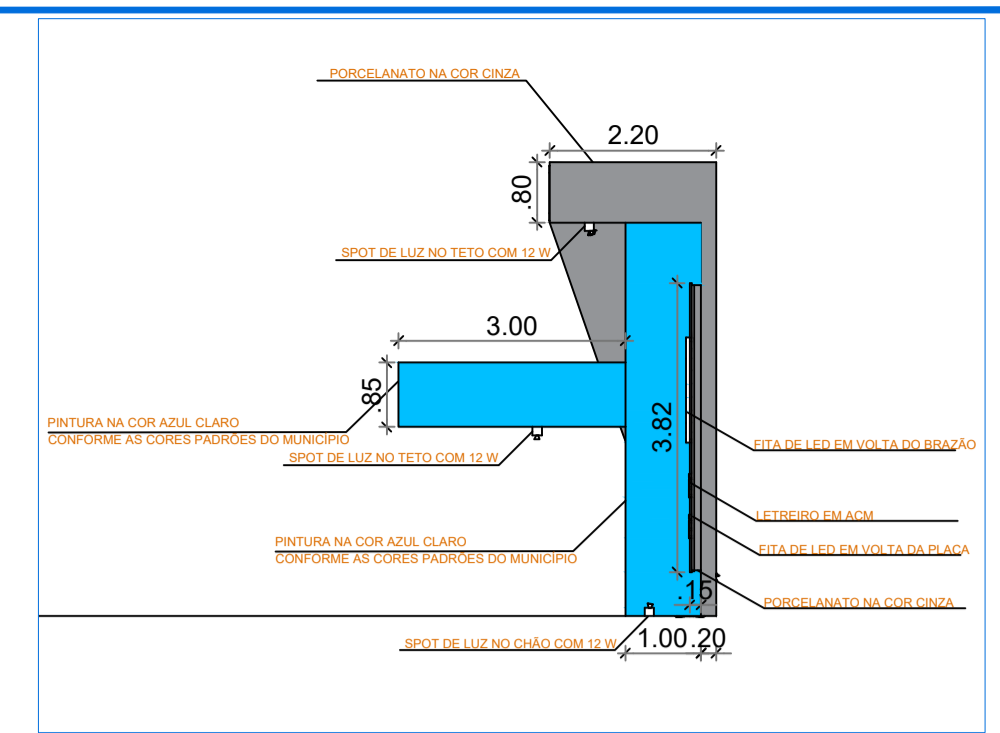
1 PLANTA BAIXA
ESCALA



3 CORTE AA
ESCALA



4 CORTE AA2
ESCALA



5 CORTE AA3
ESCALA

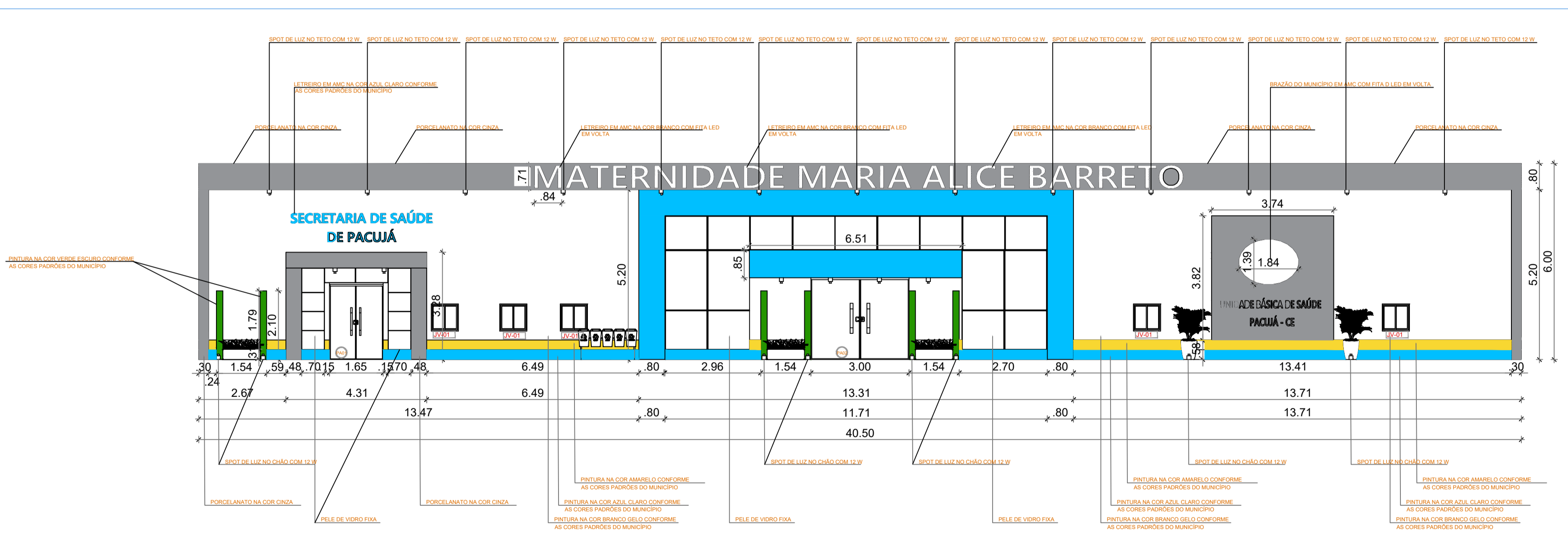
MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE JANELAS E PELES DE VIDRO - PELES E JANELAS VIDRO

| REF. | Dimensões (cm) | QUANT. | h do peitoril (cm) / TIPO | AMBIENTES |
|-------|----------------|--------|---------------------------|-----------|
| JV-01 | 80 L x 80 A | 05 | 90 cm - correr | FACHADA |

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM VIDRO

| REF. | Dimensões (cm) | QUANT. | TIPO | AMBIENTES |
|------|----------------|--------|--------------------|-------------------------------------|
| PA01 | 165 L x 230 A | 01 | 1 folha - de abrir | SALA DE REUNIÕES, PALCO E SALA 1-10 |
| PA02 | 300 L x 250 A | 01 | 1 folha - de abrir | SALA DE REUNIÕES, PALCO E SALA 1-10 |



2 VISTA FRONTAL
ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISMAEL NUNES MARQUES-01775604365
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CEARÁ

APROVAÇÃO:



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CEARÁ

OBRA: FACHADA DO HOSPITAL DE PACUJÁ-CE

CONTEÚDO: PROJETO ARQUITETÔNICO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
1 - PLANTA BAIXA
2 - VISTA FRONTAL
3 - CORTE AA1
4 - CORTE AA2
5 - CORTE AA3

LOCAL: PACUJÁ-CE

DATA: 04/2026

DESENHO: ESCALA: 1/100

PRANCHAS: 01/01

REVISÃO:

OBSERVAÇÕES:
1. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA E DESEMPENHO DE OBRAS DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA E DESEMPENHO DE OBRAS DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM.
2. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA E DESEMPENHO DE OBRAS DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA E DESEMPENHO DE OBRAS DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM.
3. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA E DESEMPENHO DE OBRAS DE ENGENHARIA DE ARQUITETURA E DESEMPENHO DE OBRAS DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM.

MEMORIAL DESCRITIVO

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO
HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE**

PACUJÁ - CE
MAIO - 2026

Sumário

| | |
|---|----|
| 1. APRESENTAÇÃO | 4 |
| 1.1 DADOS DA OBRAS | 4 |
| 1.2 LOCALIZAÇÃO DA OBRA | 4 |
| 1.3 LOCALIZAÇÃO DE ACESSO | 5 |
| 1.3 DEMOGRAFIA | 5 |
| 1.4 ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO | 5 |
| 1.5 SANEAMENTO | 6 |
| 1.6 ENERGIA ELÉTRICA | 6 |
| 2. MEMORIAL DESCRITIVO | 6 |
| 3. CONSIDERAÇÕES GERAIS | 6 |
| 3.1 ESPECIFICAÇÕES | 6 |
| 3.2 FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS | 7 |
| 3.3 BDI UTILIZADO | 7 |
| 3.4 SERVIÇO EXPEDIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL | 7 |
| 3.5 MATERIAIS | 7 |
| 3.6 MÃO DE OBRA | 8 |
| 3.7 ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA | 8 |
| 3.8 CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA | 8 |
| 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | 9 |
| 4.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA | 9 |
| 4.2 LOCAÇÃO DA OBRA | 9 |
| 4.3 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA | 10 |
| 4.4 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO | 10 |
| 4.5 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | 10 |
| 4.6 INFRAESTRUTURA | 10 |
| 4.7 SUPERESTRUTURA | 11 |
| 4.8 PAREDES E PAINÉIS | 12 |
| 4.9 REVESTIMENTOS | 12 |
| 4.10 COBERTURA | 13 |
| 4.11 PINTURA | 13 |
| 4.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 14 |
| 4.13 URBANIZAÇÃO E QUIPAMENTOS | 14 |
| 4.14 ESQUADRIAS E FERRAGENS | 14 |

4.15 SERVIÇOS DIVERSOS15

1. APRESENTAÇÃO

1.1 DADOS DA OBRAS

Este memorial refere-se às obras de EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE, conforme projetos em anexo.

1.2 LOCALIZAÇÃO DA OBRA



1.3 LOCALIZAÇÃO DE ACESSO

Situação Geográfica

| Coordenadas Geográficas | | Localização | Municípios Limítrofes | | | |
|-------------------------|----------------|-------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| Latitude(S) | Longitude(WGr) | | Norte | Sul | Leste | Oeste |
| 3° 59' 17" | 40° 41' 51" | Noroeste | Cariré, Mucambo | Graça, Reriutaba | Reriutaba, Cariré | Mucambo, Graça |

Fonte: IBGE/IPECE.

Medidas Territoriais

| Área | | Altitude (m) | Distância em Linha Reta a Capital (km) |
|-----------------------------|--------------|--------------|--|
| Absoluta (km ²) | Relativa (%) | | |
| 76,1 | 0,05 | 150,0 | 248 |

Fonte: IBGE/IPECE.

1.3 DEMOGRAFIA

População Residente – 1991 e 2000

| Discriminação | População Residente | | | |
|---------------|---------------------|--------|-------|--------|
| | 1991 | | 2000 | |
| | Nº | % | Nº | % |
| Total | 5.006 | 100,00 | 5.653 | 100,00 |
| Urbana | 2.292 | 45,79 | 3.276 | 57,95 |
| Rural | 2.714 | 54,21 | 2.377 | 42,05 |
| Homens | 2.416 | 48,26 | 2.715 | 48,03 |
| Mulheres | 2.590 | 51,74 | 2.938 | 51,97 |

Fonte: IBGE – Censos Demográficos 1991/2000.

Estimativa da População – 2007 – 2008

| Discriminação | Estimativa da População | | | |
|---------------|-------------------------|--------|-------|--------|
| | 2007 (1) | | 2008 | |
| | Nº | % | Nº | % |
| Total | 5.950 | 100,00 | 6.184 | 100,00 |
| Urbana | 3.700 | 62,18 | ... | ... |
| Rural | 2.250 | 37,82 | ... | ... |
| Homens | 2.874 | 48,30 | ... | ... |
| Mulheres | 3.076 | 51,70 | ... | ... |

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

(1) Contagem da População 2007. Inclusive a população estimada nos domicílios fechados.

1.4 ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO

Índices de Desenvolvimento

| Índices | Valor | Posição no Ranking |
|--|--------|--------------------|
| Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) – 2006 | 30,02 | 68 |
| Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) – 2000 | 0,639 | 74 |
| Índice de Desenvolvimento Social de Resultado (IDS-O) – 2006 | 0,477 | 42 |
| Índice de Desenvolvimento Social de Resultado (IDS-R) – 2006 | 0,4420 | 102 |

Fonte: IPECE/PNUD.

1.5 SANEAMENTO

Abastecimento de Água - 2007

| Discriminação | Abastecimento de Água | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|
| | Município | Estado | % Sobre o Total do Estado |
| Ligações reais | 1.347 | 1.256.645 | 0,11 |
| Ligações ativas | 1.298 | 1.152.212 | 0,11 |
| Volume produzido (m ³) | 170.895 | 312.789.596 | 0,05 |
| Taxa de cobertura d'água urbana (%) | 95,14 | 91,12 | - |

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE)/ SEINFRA.

Esgotamento Sanitário – 2007

| Discriminação | Esgotamento Sanitário | | |
|--|-----------------------|---------|---------------------------|
| | Município | Estado | % Sobre o Total do Estado |
| Ligações reais | - | 382.126 | - |
| Ligações ativas | - | 363.137 | - |
| Taxa de cobertura urbana de esgoto (%) | - | 29,87 | - |

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE)/ SEINFRA.

1.6 ENERGIA ELÉTRICA

Consumo e Consumidores de Energia Elétrica - 2007

| Classes de Consumo | Consumo (mwh) | Consumidores |
|--------------------|---------------|--------------|
| Total | 2.616 | 2.127 |
| Residencial | 1.219 | 1.443 |
| Industrial | 5 | 4 |
| Comercial | 216 | 131 |
| Rural | 490 | 482 |
| Público | 686 | 67 |
| Próprio | - | - |
| Revenda | - | - |

Fonte: Companhia Energética do Ceará (COELCE).

2. MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE

3. CONSIDERAÇÕES GERAIS

3.1 ESPECIFICAÇÕES

O presente memorial descritivo referente ao Projeto Básico de EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE, foi elaborado tendo em vista a revitalização e o zelo com o patrimônio público.

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Pacujá e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

3.2 FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do projeto foi utilizado como fonte a Tabela Unificada da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), versão 28.1, a tabela SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices) versão 2026/03, a tabela ORSE versão 2026/02 e composições próprias de acordo com a Planilha Orçamentária em anexo.

3.3 BDI UTILIZADO

Para o BDI foi calculado um percentual de 24,47 %, conforme composição do BDI em anexo.

3.4 SERVIÇO EXPEDIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando de por seu contra exclusivo as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

3.5 MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas

pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

3.6 MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

3.7 ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

3.8 CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas

no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação “NR-18” da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA

A obra deverá contar com placa de identificação, confeccionada conforme o padrão adotado pelo Município e em conformidade com a legislação vigente. A placa deverá ser instalada em local visível ao público, contendo no mínimo: identificação da obra, logomarcas institucionais, dados do contrato, prazo de execução, responsável técnico e demais informações exigidas pelo órgão contratante. A placa será executada em estrutura metálica ou madeira, com chapa galvanizada ou ACM e pintura ou impressão resistente às intempéries, garantindo adequada durabilidade e legibilidade até o término dos serviços

4.2 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra será executada pelo método convencional, por meio da implantação de gabaritos de madeira para a marcação precisa das estruturas e elementos construtivos no terreno. O processo compreende a definição e o posicionamento dos eixos principais da edificação, de acordo com o projeto executivo.

Serão utilizados gabaritos de tábuas corridas de madeira, devidamente niveladas e fixadas em pontaletes espaçados a cada 2,00 metros, garantindo estabilidade e precisão durante todo o processo de marcação..

4.3 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

Compreende movimento de terra, todo o procedimento executivo de corte e aterro, seja manual ou com utilização de equipamentos, onde o objetivo básico é atingir o nível planímetro desejado por projeto ou pela fiscalização.

4.4 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO

Os serviços de escavação manual de valas serão executados com a finalidade de implantação de fundações corridas, baldrames, assentamento de tubulações, ou outros elementos construtivos, conforme indicado nos projetos executivos.

A escavação será realizada manualmente, com o uso de ferramentas apropriadas, como enxadas, pás, cavadeiras, picaretas e alavancas. Este método garante maior precisão em áreas restritas e sensíveis, além de minimizar interferências em estruturas ou instalações existentes.

As valas terão largura e profundidade conforme os detalhes do projeto e/ou orientação da fiscalização técnica. O traçado seguirá os alinhamentos previamente locados em campo, garantindo fidelidade às cotas e dimensões especificadas.

4.5 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

O reaterro será executado utilizando o material proveniente da própria escavação, desde que apto ao uso, isento de matéria orgânica, detritos ou materiais expansivos. A recomposição será realizada em camadas sucessivas, com umedecimento quando necessário e compactação manual, por meio de soqueteamento, garantindo o adequado adensamento e a estabilidade do trecho. O serviço não incluirá controle tecnológico de compactação, devendo o reaterro ser nivelado e regularizado até atingir a cota de projeto, assegurando condições adequadas para os serviços subsequentes.

4.6 INFRAESTRUTURA

A execução das fundações deverá satisfazer as normas da ABNT atinentes ao assunto e ou projetos de fundações.

Correrá por conta do construtor a execução de todos escoramentos julgados necessários.

As fundações serão executadas conforme o projeto estrutural, em atendimento às normas técnicas vigentes, garantindo a adequada capacidade de suporte e transmissão dos esforços ao solo. A solução adotada poderá compreender sapatas, blocos, vigas de fundação,

conforme especificado em projeto. A execução deverá incluir a escavação, apiloamento, lastro, armação, fôrmas, concretagem, adensamento e cura do concreto, assegurando o alinhamento, nivelamento e cobrimentos mínimos exigidos pela norma. As superfícies deverão permanecer limpas, isentas de materiais soltos e preparadas para a continuidade da estrutura.

O lastro será de concreto magro com espessura mínima de 5 (cinco) cm.

As formas e escoramentos apresentarão resistência suficiente para não se deformarem sensivelmente sob a ação das cargas e das variações de temperatura e umidade.

Os serviços de corte e dobra do aço correrá por conta do construtor, sendo este o executor ou contratante de terceirização para o serviço, tendo em vista ser responsabilidade do mesmo seguir as normas técnicas referentes a estes serviços..

4.7 SUPERESTRUTURA

A superestrutura será executada conforme o projeto estrutural e em atendimento às normas ABNT

NBR 6118 (Projeto de Estruturas de Concreto), NBR 14931 (Execução de Estruturas de Concreto) e demais normas correlatas, garantindo estabilidade, segurança e desempenho estrutural da edificação.

As fôrmas serão executadas em madeira, compensado plastificado garantindo estanqueidade, resistência e estabilidade, evitando deformações durante a concretagem. Os escoramentos deverão permanecer até os prazos mínimos de desforma e cura, conforme critérios da NBR 14931 e indicações do engenheiro responsável.

As armaduras serão fornecidas e montadas de acordo com o detalhamento do projeto, devendo ser cortadas, dobradas, posicionadas e amarradas antes da concretagem, com espaçadores e cobrimentos normativos, garantindo a proteção do aço contra corrosão e assegurando o desempenho da estrutura.

O concreto deverá atender às especificações de projeto quanto à resistência característica (fck) e deve ser lançado de modo contínuo, com adensamento mecânico (vibrador) para eliminação de vazios, evitando falhas, ninhos e segregação. Após o lançamento, as superfícies deverão ser regularizadas e finalizadas de forma homogênea.

A laje será composta por elementos pré-moldados unidirecionais, biapoiados sobre vigas ou paredes. O enchimento entre as vigotas será realizado com blocos cerâmicos ou cerâmica estrutural adequada.

A execução contemplará alinhamento, nivelamento e amarração dos elementos pré-moldados;

Após a montagem, será aplicada a capa de regularização e revestimento final conforme especificações do projeto.

4.8 PAREDES E PAINÉIS

As paredes de vedação da edificação serão executadas em alvenaria com blocos cerâmicos, assentados com argamassa de cimento e areia, conforme especificações do projeto arquitetônico e estrutural.

Essa alvenaria terá a função de dividir ambientes e fechar vãos, sem função estrutural, sendo apoiada sobre vigas, cintas ou lajes devidamente niveladas e dimensionadas para suportar a carga da parede.

A alvenaria será elevada até a altura de projeto, respeitando os prazos de cura da argamassa e o encunhamento junto à estrutura superior será feito com argamassa, conforme detalhamento técnico.

A execução seguirá as diretrizes da ABNT NBR 15812 (Alvenaria sem função estrutural de blocos cerâmicos), garantindo segurança, desempenho e durabilidade ao sistema.

4.9 REVESTIMENTOS

Os revestimentos das superfícies em alvenaria e concreto serão executados com chapisco, emboço e reboco, atendendo às normas ABNT NBR 13753 (Revestimento interno de paredes e tetos) e NBR 13754 (Revestimento externo de paredes e fachadas), garantindo adesão, regularidade e acabamento uniforme.

O chapisco será aplicado como camada de preparação da superfície, garantindo melhor aderência do emboço subsequente. Será executado com argamassa de cimento e areia, traço conforme especificado pelo responsável técnico, lançado em espalhamento uniforme sobre a superfície limpa e umedecida.

O emboço será aplicado sobre o chapisco para regularizar e nivelar a superfície, servindo de base para revestimentos cerâmicos ou reboco final. Quando houver execução de revestimento cerâmico, o emboço será apropriado para receber argamassa colante, garantindo aderência adequada às placas. A aplicação será realizada em camadas uniformes, prumo e nível, conforme projeto.

O reboco será aplicado para acabamento final de superfícies internas e externas, garantindo regularidade, planicidade e estética. A argamassa será preparada de acordo com o tipo de superfície e exposição ambiental, respeitando espessuras mínimas e máximas recomendadas em projeto e normas.

A preparação do reboco das paredes deverá ser feita mecanicamente com o uso de betoneira apropriada enquanto o reboco para teto deverá ter preparo manual.

Quando indicado, o revestimento externo terá adicionado à sua argamassa, produto hidrográfico, de acordo com as instruções do Fabricante, com a finalidade de se obter uma boa impermeabilização.

4.10 COBERTURA

A estrutura da marquise será executada em aço estrutural, composta por elementos metálicos treliçados dimensionados conforme projeto estrutural específico, atendendo às cargas permanentes, acidentais e ações do vento previstas em norma. Os perfis metálicos deverão ser fabricados em aço de qualidade estrutural, com cortes, soldas e montagens executados de acordo com as normas técnicas vigentes. Todas as peças deverão receber tratamento anticorrosivo, incluindo limpeza da superfície, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura de acabamento apropriada, garantindo durabilidade e proteção contra agentes atmosféricos. A instalação deverá assegurar perfeito alinhamento, nivelamento e fixação da estrutura aos elementos de apoio.

A cobertura da marquise será executada com chapas de policarbonato fumê com espessura de 4 mm, de elevada resistência mecânica e proteção contra raios ultravioleta (UV), adequadas para uso externo. As chapas deverão ser instaladas conforme especificações do fabricante, utilizando perfis, parafusos e acessórios próprios para fixação, observando a estanqueidade do sistema e permitindo a adequada dilatação térmica do material. O acabamento deverá apresentar perfeito alinhamento, sem deformações, fissuras ou falhas de instalação.

Será utilizada chapa de alumínio nº 16, com espessura nominal de 1,50 mm e peso aproximado de 4,05 kg/m², destinada à execução dos elementos previstos em projeto. O material deverá apresentar superfície uniforme, isenta de empenamentos, deformações, fissuras, oxidação ou quaisquer defeitos que comprometam seu desempenho e acabamento. A instalação deverá ser realizada mediante fixações apropriadas, garantindo resistência, estabilidade e acabamento adequado, obedecendo às especificações do projeto executivo e recomendações do fabricante.

4.11 PINTURA

A pintura das paredes e tetos será executada conforme projeto arquitetônico, garantindo acabamento uniforme, proteção das superfícies e durabilidade, atendendo às

normas ABNT NBR 13245 (Preparação de superfícies para pintura) e NBR 13845 (Execução de pintura em edificações).

Todas as superfícies a serem pintadas deverão ser limpas, secas e regularizadas, removendo poeira, resíduos de argamassa ou partículas soltas.

As paredes e tetos de alvenaria receberão demão de selador ou fundo preparador, seguida de pelo menos duas demãos de tinta látex ou acrílica, conforme especificações do projeto. A aplicação deverá ser uniforme, evitando escorrimentos, bolhas ou manchas.

Após a aplicação das demãos previstas, será realizada inspeção visual, garantindo homogeneidade, cobertura total e acabamento uniforme. Qualquer imperfeição será corrigida, assegurando conformidade com o projeto e as normas técnicas.

4.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação compreenderá todos os serviços e materiais necessários para o perfeito funcionamento do sistema elétrico da obra, com alimentação em baixa tensão (até 1000 V em corrente alternada), proveniente da concessionária local. Serão executadas as infraestruturas e os circuitos elétricos de alimentação, iluminação, tomadas de uso geral (TUG) e tomadas de uso específico (TUE), além de pontos de telefone, internet e interfone, conforme especificações de projeto.

Os materiais empregados serão todos de primeira qualidade e certificados pelo INMETRO, garantindo segurança, durabilidade e desempenho. A execução será realizada por profissional qualificado, sob responsabilidade técnica de eletricitista registrado no CREA ou no conselho competente, garantindo atendimento à legislação e às normas da concessionária local.

4.13 URBANIZAÇÃO E QUIPAMENTOS

Serão instaladas lixeiras na frente da fachada do hospital, conforme mostra projeto arquitetônico, e plantadas mudas de arbustos florífero nos canteiros dos jardins.

4.14 ESQUADRIAS E FERRAGENS

As esquadrias da edificação serão confeccionadas e instaladas conforme projeto arquitetônico, com materiais e acabamentos adequados ao padrão da obra, garantindo funcionalidade, segurança, estética e conforto ambiental.

O quadro de esquadrias está incluso nos projetos e na memória de cálculo do orçamento.

4.15 SERVIÇOS DIVERSOS

O letreiro de identificação da Unidade será instalado na platibanda frontal, conforme projeto, confeccionado em material resistente às intempéries, com acabamento adequado para legibilidade e durabilidade. O posicionamento deverá respeitar normas de segurança e estética do ambiente. O nome que ficará no letreiro, está especificado em projeto e no memorial de cálculo do orçamento.

Ao término dos serviços, será executada a limpeza geral da obra, compreendendo a remoção completa de entulhos, sobras de materiais, resíduos de construção, embalagens, restos de argamassa, poeira e quaisquer elementos resultantes da execução dos serviços. Deverão ser realizadas a limpeza e higienização de pisos, revestimentos, esquadrias, vidros, instalações, equipamentos e demais superfícies, removendo manchas, respingos, incrustações e sujeiras provenientes da obra.

PACUJÁ-CE, MAIO DE 2026

**ISMAEL NUNES
MARQUES:017
75604365**

Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604365
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-
CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=
31014048000182, OU=videoconferencia, CN=
ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : | 04/05/2026 | BDI : | 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|------------|-------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 5.293,84 | R\$ 6.589,05 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,48 | R\$ 385,95 | R\$ 480,39 | R\$ 2.500,96 | R\$ 3.112,93 | |
| 1.2 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTÁLETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | SINAPI | M | 40,50 | R\$ 68,96 | R\$ 85,83 | R\$ 2.792,88 | R\$ 3.476,12 | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 1.611,79 | R\$ 2.006,20 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 22,28 | R\$ 48,92 | R\$ 60,89 | R\$ 1.089,94 | R\$ 1.356,63 | |
| 2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 16,63 | R\$ 31,38 | R\$ 39,06 | R\$ 521,85 | R\$ 649,57 | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | R\$ 68.389,40 | R\$ 85.128,24 |
| 3.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 16.627,49 | R\$ 20.697,26 |
| 3.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 1,62 | R\$ 543,91 | R\$ 677,00 | R\$ 881,13 | R\$ 1.096,74 | |
| 3.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 1,62 | R\$ 663,36 | R\$ 825,68 | R\$ 1.074,64 | R\$ 1.337,60 | |
| 3.1.3 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 10,53 | R\$ 31,38 | R\$ 39,06 | R\$ 330,43 | R\$ 411,30 | |
| 3.1.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 18,63 | R\$ 45,88 | R\$ 57,11 | R\$ 854,74 | R\$ 1.063,96 | |
| 3.1.5 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 75,57 | R\$ 12,09 | R\$ 15,05 | R\$ 913,64 | R\$ 1.137,33 | |
| 3.1.6 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 278,14 | R\$ 11,96 | R\$ 14,89 | R\$ 3.326,55 | R\$ 4.141,50 | |
| 3.1.7 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 52,58 | R\$ 77,54 | R\$ 96,51 | R\$ 4.077,05 | R\$ 5.074,50 | |
| 3.1.8 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 5,65 | R\$ 533,00 | R\$ 663,43 | R\$ 3.011,45 | R\$ 3.748,38 | |
| 3.1.9 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 5,65 | R\$ 159,08 | R\$ 198,01 | R\$ 898,80 | R\$ 1.118,76 | |
| 3.1.10 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 32,40 | R\$ 38,86 | R\$ 48,37 | R\$ 1.259,06 | R\$ 1.567,19 | |
| 3.2 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 51.761,91 | R\$ 64.430,98 |
| 3.2.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 248,15 | R\$ 12,09 | R\$ 15,05 | R\$ 3.000,13 | R\$ 3.734,66 | |
| 3.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 518,33 | R\$ 11,96 | R\$ 14,89 | R\$ 6.199,23 | R\$ 7.717,93 | |
| 3.2.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 158,26 | R\$ 123,56 | R\$ 153,80 | R\$ 19.554,61 | R\$ 24.340,39 | |
| 3.2.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 11,93 | R\$ 533,00 | R\$ 663,43 | R\$ 6.358,69 | R\$ 7.914,72 | |
| 3.2.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 11,93 | R\$ 268,48 | R\$ 334,18 | R\$ 3.202,97 | R\$ 3.986,77 | |
| 3.2.6 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 18,24 | R\$ 132,34 | R\$ 164,72 | R\$ 2.413,88 | R\$ 3.004,49 | |
| 3.2.7 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 33,74 | R\$ 132,61 | R\$ 165,06 | R\$ 4.474,26 | R\$ 5.569,12 | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : | 04/05/2026 | BDI : | 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 3.2.8 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 25,18 | R\$ 141,37 | R\$ 175,96 | R\$ 3.559,70 | R\$ 4.430,67 |
| 3.2.9 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 77,16 | R\$ 38,86 | R\$ 48,37 | R\$ 2.998,44 | R\$ 3.732,23 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 35.101,47 | R\$ 43.690,67 |
| 4.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 301,48 | R\$ 108,91 | R\$ 135,56 | R\$ 32.834,19 | R\$ 40.868,63 |
| 4.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 36,00 | R\$ 62,98 | R\$ 78,39 | R\$ 2.267,28 | R\$ 2.822,04 |
| 5 | REVESTIMENTOS | | | | | | | R\$ 19.144,56 | R\$ 23.831,97 |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 413,88 | R\$ 7,42 | R\$ 9,24 | R\$ 3.070,99 | R\$ 3.824,25 |
| 5.2 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 55,20 | R\$ 38,20 | R\$ 47,55 | R\$ 2.108,64 | R\$ 2.624,76 |
| 5.3 | C3546 | MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 358,60 | R\$ 15,81 | R\$ 19,68 | R\$ 5.669,47 | R\$ 7.057,25 |
| 5.4 | C4447 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 55,20 | R\$ 140,65 | R\$ 175,07 | R\$ 7.763,88 | R\$ 9.663,86 |
| 5.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 55,20 | R\$ 9,63 | R\$ 11,99 | R\$ 531,58 | R\$ 661,85 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | | R\$ 14.316,43 | R\$ 17.819,29 |
| 6.1 | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 81,00 | R\$ 71,94 | R\$ 89,54 | R\$ 5.827,14 | R\$ 7.252,74 |
| 6.2 | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | SEINFRA | M2 | 19,53 | R\$ 256,77 | R\$ 319,60 | R\$ 5.014,72 | R\$ 6.241,79 |
| 6.3 | C0771 | CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm | SEINFRA | M2 | 19,53 | R\$ 97,67 | R\$ 121,57 | R\$ 1.907,50 | R\$ 2.374,26 |
| 6.4 | I8624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | M2 | 10,63 | R\$ 147,42 | R\$ 183,49 | R\$ 1.567,07 | R\$ 1.950,50 |
| 7 | PINTURA | | | | | | | R\$ 6.202,01 | R\$ 7.720,71 |
| 7.1 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 358,60 | R\$ 14,66 | R\$ 18,25 | R\$ 5.257,08 | R\$ 6.544,45 |
| 7.2 | C2040 | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 40,80 | R\$ 11,81 | R\$ 14,70 | R\$ 481,85 | R\$ 599,76 |
| 7.3 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 40,80 | R\$ 11,35 | R\$ 14,13 | R\$ 463,08 | R\$ 576,50 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 16.974,59 | R\$ 21.127,23 |
| 8.1 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 314,31 | R\$ 391,22 | R\$ 314,31 | R\$ 391,22 |
| 8.2 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 99,06 | R\$ 123,30 | R\$ 99,06 | R\$ 123,30 |
| 8.3 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 24,06 | R\$ 29,95 | R\$ 120,30 | R\$ 149,75 |
| 8.4 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 45,00 | R\$ 18,00 | R\$ 22,40 | R\$ 810,00 | R\$ 1.008,00 |
| 8.5 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 80,00 | R\$ 17,50 | R\$ 21,78 | R\$ 1.400,00 | R\$ 1.742,40 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRAS: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : | 04/05/2026 | BDI : | 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|-----------------------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.6 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 400,00 | R\$ 6,91 | R\$ 8,60 | R\$ 2.764,00 | R\$ 3.440,00 |
| 8.7 | 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | Composições Próprias | UN | 19,00 | R\$ 143,70 | R\$ 178,86 | R\$ 2.730,30 | R\$ 3.398,34 |
| 8.8 | C4412 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 217,23 | R\$ 270,39 | R\$ 1.737,84 | R\$ 2.163,12 |
| 8.9 | S14072 | Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm | ORSE | m | 162,00 | R\$ 29,68 | R\$ 36,94 | R\$ 4.808,16 | R\$ 5.984,28 |
| 8.10 | I14501 | Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte | ORSE | m | 162,00 | R\$ 12,01 | R\$ 14,95 | R\$ 1.945,62 | R\$ 2.421,90 |
| 8.11 | INS-56038772 | Fonte Ultra Slim Driver P/Perfil Fita Led 12v 5a 60w Bivolt | Composições Próprias | UN | 7,00 | R\$ 35,00 | R\$ 43,56 | R\$ 245,00 | R\$ 304,92 |
| 9 | URBANIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS | | | | | | | R\$ 3.335,00 | R\$ 4.151,10 |
| 9.1 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 365,29 | R\$ 454,68 | R\$ 1.826,45 | R\$ 2.273,40 |
| 9.2 | 00010826 | MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 100,57 | R\$ 125,18 | R\$ 1.508,55 | R\$ 1.877,70 |
| 10 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | R\$ 10.090,45 | R\$ 12.559,65 |
| 10.1 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 3,20 | R\$ 311,95 | R\$ 388,28 | R\$ 998,24 | R\$ 1.242,50 |
| 10.2 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 3,20 | R\$ 291,54 | R\$ 362,88 | R\$ 932,93 | R\$ 1.161,22 |
| 10.3 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 4,00 | R\$ 95,24 | R\$ 118,55 | R\$ 380,96 | R\$ 474,20 |
| 10.4 | TJCE120746 | PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS | Composições Próprias | M2 | 11,30 | R\$ 624,97 | R\$ 777,90 | R\$ 7.062,16 | R\$ 8.790,27 |
| 10.5 | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 14,50 | R\$ 49,39 | R\$ 61,48 | R\$ 716,16 | R\$ 891,46 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | R\$ 24.191,98 | R\$ 30.111,68 |
| 11.1 | COMP.002 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ACM, H= 80CM, E= 10CM | PRÓPRIA | UN | 28,00 | R\$ 274,78 | R\$ 342,02 | R\$ 7.693,84 | R\$ 9.576,56 |
| 11.2 | COMP.01 | LETREIRO - LETRA ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=4mm , H= 20CM | PRÓPRIA | UN | 53,00 | R\$ 291,54 | R\$ 362,88 | R\$ 15.451,62 | R\$ 19.232,64 |
| 11.3 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 81,00 | R\$ 12,92 | R\$ 16,08 | R\$ 1.046,52 | R\$ 1.302,48 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 50.084,27

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 204.651,52

VALOR TOTAL: R\$ 254.735,79

ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365

Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365 ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=31014048000182, OU=videoconferencia, CN=ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRİÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 6.589,05 | 2,59% |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 2.006,20 | 0,79% |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 85.128,24 | 33,42% |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 43.690,67 | 17,15% |
| 5 | REVESTIMENTOS | R\$ 23.831,97 | 9,36% |
| 6 | COBERTURA | R\$ 17.819,29 | 7,00% |
| 7 | PINTURA | R\$ 7.720,71 | 3,03% |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 21.127,23 | 8,29% |
| 9 | URBANIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS | R\$ 4.151,10 | 1,63% |
| 10 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 12.559,65 | 4,93% |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 30.111,68 | 11,82% |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 50.084,27 | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 204.651,52 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 254.735,79 | |

ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
 Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=31014048000182, OU=videoconferencia, CN=ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | COMP | LARG | QTDE | QTD |
|---------|----------------|-------|-------|--------|
| SAPATAS | COMP*LARG*QTDE | 0,900 | 0,900 | 13,000 |
| | | | | 10,53 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,53

3.1.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| | COMP | LARG | QTDE | QTD |
|-------------|----------------|--------|-------|--------|
| SAPATAS | COMP*LARG*QTDE | 0,900 | 0,900 | 13,000 |
| EMBASAMENTO | COMP*LARG*QTDE | 40,500 | 0,200 | 1,000 |
| | | | | 18,63 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,63

3.1.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| | COMP | TX | BARRAS | QTDE | QTD |
|------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------|--------|
| ESTRIBOS PILARES DE ARRANQUE | COMP*TX*BARRAS*QTDE*1,1 | 0,980 | 0,154 | 13,000 | 13,000 |
| GRAMPOS DO PILAR DE ARRANQUE | COMP*TX*BARRAS*QTDE*1,1 | 0,290 | 0,154 | 13,000 | 13,000 |
| ESTRIBOS VB | COMP*TX*BARRAS*QTDE*1,1 | 0,880 | 0,154 | 263,000 | 1,000 |
| | | | | | 75,57 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,57

3.1.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| | COMP | TX | BARRAS | QTDE | QTD |
|---------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
| SAPATAS | COMP*TX*BARRAS*QTDE*1,1 | 1,080 | 0,395 | 18,000 | 13,000 |
| PILARES DE ARRANQUE | COMP*TX*BARRAS*QTDE*1,1 | 1,850 | 0,617 | 6,000 | 13,000 |
| VB | COMP*TX*BARRAS*QTDE*1,1 | 40,500 | 0,395 | 4,000 | 1,000 |
| | | | | | 278,14 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 278,14

3.1.7. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| | COMP | LARG | ALT | QTDE | QTD |
|-------------------|------------------------|--------|-------|-------|--------|
| SAPATAS | (COMP+LARG)*2*ALT*QTDE | 0,800 | 0,800 | 0,250 | 13,000 |
| VB | COMP*ALT*2*QTDE | 40,500 | 0,200 | 0,300 | 1,000 |
| PILAR DE ARRANQUE | (COMP+LARG)*2*ALT*QTDE | 0,200 | 0,350 | 1,250 | 13,000 |
| | | | | | 52,58 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,58

3.1.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | COMP | LARG | ALT | QTDE | QTD |
|-------------------|---------------------|--------|-------|-------|--------|------|
| SAPATAS | COMP*LARG*ALT*QT DE | 0,800 | 0,800 | 0,250 | 13,000 | 2,08 |
| VB | COMP*LARG*ALT*QT DE | 40,500 | 0,200 | 0,300 | 1,000 | 2,43 |
| PILAR DE ARRANQUE | COMP*LARG*ALT*QT DE | 0,200 | 0,350 | 1,250 | 13,000 | 1,14 |
| | | | | | | 5,65 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,65

3.1.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| | | COMP | LARG | ALT | QTDE | QTD |
|-------------------|---------------------|--------|-------|-------|--------|------|
| SAPATAS | COMP*LARG*ALT*QT DE | 0,800 | 0,800 | 0,250 | 13,000 | 2,08 |
| VB | COMP*LARG*ALT*QT DE | 40,500 | 0,200 | 0,300 | 1,000 | 2,43 |
| PILAR DE ARRANQUE | COMP*LARG*ALT*QT DE | 0,200 | 0,350 | 1,250 | 13,000 | 1,14 |
| | | | | | | 5,65 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,65

3.1.10. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

| | | COMP | ALT | LARG | QTD |
|----|--------------------------|--------|-------|-------|-------|
| VB | (COMP*ALT*2)+(COMP*LARG) | 40,500 | 0,300 | 0,200 | 32,40 |
| | | | | | 32,40 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,40

3.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| | | COMP | TX | BARRAS | QTDE | QTD |
|-----------------|--------------------------|-------|-------|---------|--------|--------|
| VC 201 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 0,880 | 0,154 | 80,000 | 1,000 | 11,93 |
| VC 202 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 1,080 | 0,154 | 85,000 | 1,000 | 15,55 |
| VC 203 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 0,880 | 0,154 | 65,000 | 1,000 | 9,69 |
| VC 204 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 1,080 | 0,154 | 30,000 | 1,000 | 5,49 |
| VC 301 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 0,880 | 0,154 | 80,000 | 1,000 | 11,93 |
| VC302 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 1,080 | 0,154 | 85,000 | 1,000 | 15,55 |
| VC303 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 0,880 | 0,154 | 65,000 | 1,000 | 9,69 |
| VC 304 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 1,080 | 0,154 | 30,000 | 1,000 | 5,49 |
| VC 305 A VC3017 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 0,780 | 0,154 | 174,000 | 1,000 | 22,99 |
| PILARES | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 0,980 | 0,154 | 50,000 | 13,000 | 107,91 |
| GRAMPO PILAR | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 0,290 | 0,154 | 50,000 | 13,000 | 31,93 |
| | | | | | | 248,15 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 248,15

3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | COMP | TX | BARRAS | QTDE | QTD |
|-----------------|-----------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|
| VC 201 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 13,350 | 0,395 | 4,000 | 1,000 | 23,20 |
| VC 202 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 12,160 | 0,395 | 4,000 | 1,000 | 21,13 |
| VC 203 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 9,300 | 0,395 | 4,000 | 1,000 | 16,16 |
| VC 204 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 3,950 | 0,395 | 4,000 | 1,000 | 6,87 |
| VC 301 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 13,350 | 0,395 | 4,000 | 1,000 | 23,20 |
| VC302 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 12,160 | 0,395 | 4,000 | 1,000 | 21,13 |
| VC303 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 9,300 | 0,395 | 4,000 | 1,000 | 16,16 |
| VC 304 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 3,950 | 0,395 | 4,000 | 1,000 | 6,87 |
| VC 305 A VC3017 | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 2,100 | 0,395 | 4,000 | 13,000 | 47,45 |
| PILARES | COMP*TX*BARRAS*Q TDE*1,1 | 6,350 | 0,617 | 6,000 | 13,000 | 336,16 |
| | | | | | | 518,33 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 518,33

3.2.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| | | COMP | LARG | ALT | QTDE | QTD |
|----------------|-------------------------------------|--------|-------|-------|--------|--------|
| PILARES | (COMP+LARG)*2*ALT* QTDE | 0,200 | 0,350 | 6,000 | 13,000 | 85,80 |
| VC 201 | COMP*ALT*2*QTDE | 13,350 | 0,200 | 0,300 | 1,000 | 8,01 |
| VC 202 | COMP*ALT*2*QTDE | 12,160 | 0,200 | 0,400 | 1,000 | 9,73 |
| VC 203 | COMP*ALT*2*QTDE | 9,300 | 0,200 | 0,300 | 1,000 | 5,58 |
| VC 204 | COMP*ALT*2*QTDE | 3,950 | 0,200 | 0,400 | 1,000 | 3,16 |
| VC 301 | COMP*ALT*2*QTDE | 13,350 | 0,200 | 0,300 | 1,000 | 8,01 |
| VC 302 | COMP*ALT*2*QTDE | 12,160 | 0,200 | 0,400 | 1,000 | 9,73 |
| VC 303 | COMP*ALT*2*QTDE | 9,300 | 0,200 | 0,300 | 1,000 | 5,58 |
| VC 304 | COMP*ALT*2*QTDE | 3,950 | 0,200 | 0,400 | 1,000 | 3,16 |
| VC 305 A VC317 | ((COMP*ALT*2)+(COM P*LARG))*QTDE | 2,000 | 0,150 | 0,300 | 13,000 | 19,50 |
| | | | | | | 158,26 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 158,26

3.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% 69,72% |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | - - |
| | | | 99,71% 59,74% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | | COMP | LARG | ALT | QTDE | QTD |
|----------------|---------------------|--------|-------|-------|--------|-------|
| PILARES | COMP*LARG*ALT*QT DE | 0,200 | 0,350 | 6,000 | 13,000 | 5,46 |
| VC 201 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 13,350 | 0,200 | 0,300 | 1,000 | 0,80 |
| VC 202 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 12,160 | 0,200 | 0,400 | 1,000 | 0,97 |
| VC 203 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 9,300 | 0,200 | 0,300 | 1,000 | 0,56 |
| VC 204 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 3,950 | 0,200 | 0,400 | 1,000 | 0,32 |
| VC 301 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 13,350 | 0,200 | 0,300 | 1,000 | 0,80 |
| VC 302 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 12,160 | 0,200 | 0,400 | 1,000 | 0,97 |
| VC 303 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 9,300 | 0,200 | 0,300 | 1,000 | 0,56 |
| VC 304 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 3,950 | 0,200 | 0,400 | 1,000 | 0,32 |
| VC 305 A VC317 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 2,000 | 0,150 | 0,300 | 13,000 | 1,17 |
| | | | | | | 11,93 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,93

3.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| | | COMP | LARG | ALT | QTDE | QTD |
|----------------|---------------------|--------|-------|-------|--------|-------|
| PILARES | COMP*LARG*ALT*QT DE | 0,200 | 0,350 | 6,000 | 13,000 | 5,46 |
| VC 201 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 13,350 | 0,200 | 0,300 | 1,000 | 0,80 |
| VC 202 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 12,160 | 0,200 | 0,400 | 1,000 | 0,97 |
| VC 203 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 9,300 | 0,200 | 0,300 | 1,000 | 0,56 |
| VC 204 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 3,950 | 0,200 | 0,400 | 1,000 | 0,32 |
| VC 301 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 13,350 | 0,200 | 0,300 | 1,000 | 0,80 |
| VC 302 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 12,160 | 0,200 | 0,400 | 1,000 | 0,97 |
| VC 303 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 9,300 | 0,200 | 0,300 | 1,000 | 0,56 |
| VC 304 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 3,950 | 0,200 | 0,400 | 1,000 | 0,32 |
| VC 305 A VC317 | COMP*LARG*ALT*QT DE | 2,000 | 0,150 | 0,300 | 13,000 | 1,17 |
| | | | | | | 11,93 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,93

3.2.6. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| | | COMP | LARG | QTD |
|-----|-----------|-------|-------|-------|
| L1 | COMP*LARG | 2,690 | 2,000 | 5,38 |
| L3 | COMP*LARG | 2,110 | 2,000 | 4,22 |
| L5 | COMP*LARG | 1,610 | 2,000 | 3,22 |
| L11 | COMP*LARG | 2,710 | 2,000 | 5,42 |
| | | | | 18,24 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,24

3.2.7. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% 69,72% |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | - - |
| | | | 99,71% 59,74% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | | COMP | LARG | QTD |
|-----|-----------|-------|-------|-------|
| L2 | COMP*LARG | 3,680 | 2,000 | 7,36 |
| L4 | COMP*LARG | 2,980 | 2,000 | 5,96 |
| L8 | COMP*LARG | 3,720 | 2,000 | 7,44 |
| L9 | COMP*LARG | 3,130 | 2,000 | 6,26 |
| L10 | COMP*LARG | 3,360 | 2,000 | 6,72 |
| | | | | 33,74 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,74

3.2.8. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| | | COMP | LARG | QTD |
|-----|-----------|-------|-------|-------|
| L6 | COMP*LARG | 3,960 | 2,000 | 7,92 |
| L7 | COMP*LARG | 4,390 | 2,000 | 8,78 |
| L12 | COMP*LARG | 4,240 | 2,000 | 8,48 |
| | | | | 25,18 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,18


3.2.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

| | | COMP | LARG | QTD |
|-----|-----------|-------|-------|-------|
| L1 | COMP*LARG | 2,690 | 2,000 | 5,38 |
| L3 | COMP*LARG | 2,110 | 2,000 | 4,22 |
| L5 | COMP*LARG | 1,610 | 2,000 | 3,22 |
| L11 | COMP*LARG | 2,710 | 2,000 | 5,42 |
| L2 | COMP*LARG | 3,680 | 2,000 | 7,36 |
| L4 | COMP*LARG | 2,980 | 2,000 | 5,96 |
| L8 | COMP*LARG | 3,720 | 2,000 | 7,44 |
| L9 | COMP*LARG | 3,130 | 2,000 | 6,26 |
| L10 | COMP*LARG | 3,360 | 2,000 | 6,72 |
| L6 | COMP*LARG | 3,960 | 2,000 | 7,92 |
| L7 | COMP*LARG | 4,390 | 2,000 | 8,78 |
| L12 | COMP*LARG | 4,240 | 2,000 | 8,48 |
| | | | | 77,16 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,16

4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| | | COMP | ALT | QTDE | QTD |
|-------------------------------------|-----------------|--------|-------|-------|--------|
| ALVENARIA 20 CM | COMP*ALT | 40,500 | 6,000 | 0,000 | 243,00 |
| DESCONTO DE VÃOS - PA01 | -((COMP*ALT)-2) | 1,650 | 2,300 | 0,000 | -1,80 |
| DESCONTO DE VÃOS - PA02 | -((COMP*ALT)-2) | 3,000 | 2,500 | 0,000 | -5,50 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | COMP*ALT | 1,440 | 6,000 | 0,000 | 8,64 |
| CANTEIROS | COMP*ALT | 1,800 | 2,100 | 0,000 | 3,78 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | COMP*ALT*QTDE | 0,200 | 6,000 | 2,000 | 2,40 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | 4,68*2 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 9,36 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | COMP*ALT*QTDE | 1,000 | 5,200 | 8,000 | 41,60 |
| | | | | | 301,48 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 | 111,51% | 69,72% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 301,48

4.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| | | COMP | ALT | QTD |
|------------|----------|--------|-------|-------|
| PLATIBANDA | COMP*ALT | 45,000 | 0,800 | 36,00 |
| | | | | 36,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | ALT | COMP | QTDE | QTD |
|-------------------------------------|-----------------|-------|--------|-------|--------|
| ALVENARIA 20 CM | COMP*ALT*QTDE | 6,000 | 40,500 | 1,000 | 243,00 |
| DESCONTO DE VÃOS - PA01 | -((COMP*ALT)-2) | 2,300 | 1,650 | 0,000 | -1,80 |
| DESCONTO DE VÃOS - PA02 | -((COMP*ALT)-2) | 2,500 | 3,000 | 0,000 | -5,50 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | COMP*ALT*QTDE | 6,000 | 1,440 | 1,000 | 8,64 |
| CANTEIROS | COMP*ALT*QTDE | 2,100 | 1,800 | 1,000 | 3,78 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | COMP*ALT*QTDE | 6,000 | 0,200 | 1,000 | 1,20 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | 4,68*2*QTDE | 0,000 | 0,000 | 1,000 | 9,36 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | COMP*ALT*QTDE*2 | 5,200 | 1,000 | 8,000 | 83,20 |
| PLATIBANDA | COMP*ALT*QTDE | 0,800 | 45,000 | 2,000 | 72,00 |
| | | | | | 413,88 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 413,88

5.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | ALT | COMP | QTDE | QTD |
|-------------------------------------|---------------|-------|--------|-------|-------|
| PLATIBANDA | COMP*ALT | 0,800 | 45,000 | 0,000 | 36,00 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | COMP*ALT*QTDE | 6,000 | 1,440 | 1,000 | 8,64 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | COMP*ALT*QTDE | 6,000 | 0,200 | 1,000 | 1,20 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | 4,68*2*QTDE | 0,000 | 0,000 | 1,000 | 9,36 |
| | | | | | 55,20 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,20

5.3. C3546 MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

| | | | QTD |
|----------------|-------|---------|--------|
| ÁREA DE REBOCO | 358,6 | 358,600 | 358,60 |
| | | | 358,60 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 358,60

5.4. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | ALT | COMP | QTDE | QTD |
|-------------------------------------|---------------|-------|--------|-------|-------|
| PLATIBANDA | COMP*ALT | 0,800 | 45,000 | 0,000 | 36,00 |
| DETALHE CONSTRUTIVO | COMP*ALT | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | COMP*ALT*QTDE | 6,000 | 1,440 | 1,000 | 8,64 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | COMP*ALT*QTDE | 6,000 | 0,200 | 1,000 | 1,20 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | 4,68*2*QTDE | 0,000 | 0,000 | 1,000 | 9,36 |
| | | | | | 55,20 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,20

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

| | | ALT | COMP | QTDE | QTD |
|-------------------------------------|---------------|-------|--------|-------|-------|
| PLATIBANDA | COMP*ALT | 0,800 | 45,000 | 0,000 | 36,00 |
| DETALHE CONSTRUTIVO | COMP*ALT | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,00 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | COMP*ALT*QTDE | 6,000 | 1,440 | 1,000 | 8,64 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | COMP*ALT*QTDE | 6,000 | 0,200 | 1,000 | 1,20 |
| ALVENARIA 20 CM - DET. CONSTRUTIVOS | 4,68*2*QTDE | 0,000 | 0,000 | 1,000 | 9,36 |
| | | | | | 55,20 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,20

6.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| | | COMP | LARG | QTD |
|-----------------------------|-----------|--------|-------|-------|
| FORRO DE FECHAMENTO DA LAJE | COMP*LARG | 40,500 | 2,000 | 81,00 |
| | | | | 81,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,00

6.2. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

| | | COMP | LARG | QTD |
|-------------------------------|-----------|-------|-------|-------|
| COBERTURA DO ACESSO PRINCIPAL | COMP*LARG | 6,510 | 3,000 | 19,53 |
| | | | | 19,53 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,53

6.3. C0771 CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

| | | COMP | LARG | QTD |
|-------------------------------|-----------|-------|-------|-------|
| COBERTURA DO ACESSO PRINCIPAL | COMP*LARG | 6,510 | 3,000 | 19,53 |
| | | | | 19,53 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,53

6.4. I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) (M2)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | | BDI : 24,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 | 111,51% | 69,72% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | PERIMETRO | ALT | QTD |
|--|---------------|-----------|-------|-------|
| PLATIBANDA EM ALUMÍNIO AO REDOR DA COBERTURA DO ACESSO PRINCIPAL | PERIMETRO*ALT | 12,510 | 0,850 | 10,63 |
| | | | | 10,63 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,63

7.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| | | | QTD |
|-----------------|-------|---------|--------|
| ÁREA DE PINTURA | 358,6 | 358,600 | 358,60 |
| | | | 358,60 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 358,60

7.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| | | PERIMETRO | ALT | LADOS | COMP | LARG |
|--|---------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| PLATIBANDA EM ALUMÍNIO AO REDOR DA COBERTURA DO ACESSO PRINCIPAL | PERIMETRO*ALT*LADOS | 12,510 | 0,850 | 2,000 | 0,000 | 0,000 |
| COBERTURA DO ACESSO PRINCIPAL | COMP*LARG | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,510 | 3,000 |

| | | QTD |
|--|---------------------|-------|
| PLATIBANDA EM ALUMÍNIO AO REDOR DA COBERTURA DO ACESSO PRINCIPAL | PERIMETRO*ALT*LADOS | 21,27 |
| COBERTURA DO ACESSO PRINCIPAL | COMP*LARG | 19,53 |
| | | 40,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,80

7.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| | | PERIMETRO | ALT | LADOS | COMP | LARG |
|--|---------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| PLATIBANDA EM ALUMÍNIO AO REDOR DA COBERTURA DO ACESSO PRINCIPAL | PERIMETRO*ALT*LADOS | 12,510 | 0,850 | 2,000 | 0,000 | 0,000 |
| COBERTURA DO ACESSO PRINCIPAL | COMP*LARG | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 6,510 | 3,000 |

| | | QTD |
|--|---------------------|-------|
| PLATIBANDA EM ALUMÍNIO AO REDOR DA COBERTURA DO ACESSO PRINCIPAL | PERIMETRO*ALT*LADOS | 21,27 |
| COBERTURA DO ACESSO PRINCIPAL | COMP*LARG | 19,53 |
| | | 40,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,80

8.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | QTD |
|------|---|-------|------|
| QTDE | 1 | 1,000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| | | | QTD |
|------|---|-------|------|
| QTDE | 1 | 1,000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| | | | QTD |
|------|---|-------|------|
| QTDE | 5 | 5,000 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

8.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| | | | QTD |
|---------------------|----|--------|-------|
| COMP | 35 | 35,000 | 35,00 |
| COBERTURA PRINCIPAL | 10 | 10,000 | 10,00 |
| | | | 45,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

8.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| | | | QTD |
|------|----|--------|-------|
| comp | 80 | 80,000 | 80,00 |
| | | | 80,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

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

| | | | QTD |
|------|-----|---------|--------|
| COMP | 400 | 400,000 | 400,00 |
| | | | 400,00 |


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00

8.7. 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| | | | QTD |
|------|----|--------|-------|
| QTDE | 19 | 19,000 | 19,00 |
| | | | 19,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

8.8. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|--|------------|---|-------------------------|------------|--------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | BDI : 24,47% | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | | |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | VERSÃO | | |
| | | | HORA | MES | |
| | | ORSE | 2026/02 | 111,51% | 69,72% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

| | | QTD | |
|------|---|-------|------|
| QTDE | 8 | 8,000 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

8.9. S14072 Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm (m)

| | | QTD | |
|------|-----|---------|--------|
| COMP | 162 | 162,000 | 162,00 |
| | | | 162,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,00

8.10. I14501 Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte (m)

| | | QTD | |
|------|-----|---------|--------|
| COMP | 162 | 162,000 | 162,00 |
| | | | 162,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,00

8.11. INS-56038772 Fonte Ultra Slim Driver P/Perfil Fita Led 12v 5a 60w Bivolt (UN)

| | | QTD | |
|------|---|-------|------|
| QTDE | 7 | 7,000 | 7,00 |
| | | | 7,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

9.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| | | QTD | |
|------|---|-------|------|
| QTDE | 5 | 5,000 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00


9.2. 00010826 MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM (UN)

| | | QTD | |
|------|----|--------|-------|
| QTDE | 15 | 15,000 | 15,00 |
| | | | 15,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

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

| | | COMP | ALT | QTDE | QTD |
|------|---------------|-------|-------|-------|------|
| JV01 | COMP*ALT*QTDE | 0,800 | 0,800 | 5,000 | 3,20 |
| | | | | | 3,20 |

| | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | | HORA | MES |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | | ORSE | 2026/02 |
| | | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | 111,51% |
| | | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 69,72% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 84,44% |
| | | | | | 47,48% |
| | | | | | - |
| | | | | | 99,71% |
| | | | | | 59,74% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20

10.2. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

| | | COMP | ALT | QTDE | QTD |
|------|---------------|-------|-------|-------|------|
| JV01 | COMP*ALT*QTDE | 0,800 | 0,800 | 5,000 | 3,20 |
| | | | | | 3,20 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20

10.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| | | COMP | QTDE | QTD |
|-------|-----------|-------|-------|------|
| JV-01 | COMP*QTDE | 0,800 | 5,000 | 4,00 |
| | | | | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.4. TJCE120746 PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

| | | COMP | ALT | QTD |
|------|----------|-------|-------|-------|
| PA01 | COMP*ALT | 1,650 | 2,300 | 3,80 |
| PA02 | COMP*ALT | 3,000 | 2,500 | 7,50 |
| | | | | 11,30 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,30

10.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| | | ALT | COMP | QTDE | QTD |
|------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| PA01 | COMP*ALT | 2,300 | 1,650 | 0,000 | 3,80 |
| PA02 | COMP*ALT | 2,500 | 3,000 | 0,000 | 7,50 |
| JV01 | COMP*ALT*QTDE | 0,800 | 0,800 | 5,000 | 3,20 |
| | | | | | 14,50 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,50

11.1. COM-73268342 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ACM, H= 80CM, E= 10CM (UN)


| | | QTD |
|---------------------------------|----|-------|
| MATERNIDADE MARIA ALICE BARRETO | 28 | 28,00 |
| | | 28,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

11.2. COM-29066298 LETREIRO - LETRA ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm , H= 20CM (UN)

| | | QTD |
|--|----|-------|
| SECRETARIA DE SAÚDE DE PACUJÁ | 25 | 25,00 |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PACUJÁ - CE | 28 | 28,00 |
| | | 53,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,00

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|---|--|--------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 BDI : 24,47% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 40%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2026/02 | 111,51% | 69,72% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2026/02 | 111,51% | 69,72% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

11.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| | | | QTD |
|--------------|--------|--------|-------|
| LIPEZA GERAL | 40,5*2 | 81,000 | 81,00 |
| | | | 81,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,00

ISMAEL
NUNES
MARQUES:0
1775604365

Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=31014048000182, OU=videoconferencia, CN=ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% 69,72% |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | - - |
| | | | 99,71% 59,74% |
| | | | 0,00% 0,00% |

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 36,30 | R\$ 6,17 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 87,53 | R\$ 87,53 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 46,75 | R\$ 7,95 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 50,53 | R\$ 75,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 177,45 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 72,48 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 72,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 55,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 200,34 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | R\$ 653,55 | R\$ 8,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,17 |
| VALOR: | | | | | | 385,95 |

1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02800000 | R\$ 34,37 | R\$ 0,96 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | R\$ 35,71 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,21 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | R\$ 28,35 | R\$ 11,69 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11100000 | R\$ 13,67 | R\$ 1,52 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | R\$ 7,89 | R\$ 5,87 |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | R\$ 12,49 | R\$ 6,87 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | R\$ 32,75 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R\$ 24,75 | R\$ 17,94 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R\$ 29,07 | R\$ 21,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 39,01 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|--------------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00400000 | R\$ 503,09 | R\$ 2,01 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,01 |
| | | | | | VALOR: | 68,96 |

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,46 | R\$ 48,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,92 |
| | | | | | VALOR: | 48,92 |

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,38 |
| | | | | | VALOR: | 31,38 |

3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------|--------------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 83,58 | R\$ 30,49 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,71 | R\$ 77,75 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 113,25 | R\$ 124,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 232,82 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 144,96 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 166,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 311,10 |
| | | | | | VALOR: | 543,91 |

3.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|--------------|--------------------|------------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 124,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 124,55 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 205,36 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 169,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 375,19 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 545,38 | R\$ 163,61 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 163,61 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

VALOR: 663,36

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,38 |
| VALOR: | | | | | | 31,38 |

3.1.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,18 | R\$ 0,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,91 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 83,58 | R\$ 2,77 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 100,50 | R\$ 4,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 7,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,00 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,97 |
| VALOR: | | | | | | 45,88 |

3.1.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,59 | R\$ 8,73 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,53 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,06 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,03 |
| VALOR: | | | | | | 12,09 |

3.1.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,10 | R\$ 8,17 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,53 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,50 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|---|------------|-----------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,53 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,46 |
| VALOR: | | | | | | 11,96 |

3.1.7. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 3,38 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 2,13 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 3,03 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,31 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,83 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 31,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 56,24 |
| VALOR: | | | | | 77,54 |

3.1.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 17,98 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,98 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 72,46 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 63,01 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 247,79 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 21,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 404,26 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,76 |
| VALOR: | | | | | 533,00 |

3.1.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 48,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 159,08 |
| VALOR: | | | | | 159,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

3.1.10. 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 ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | KG | 1,50000000 | R\$ 15,87 | R\$ 23,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,81 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09690000 | R\$ 24,19 | R\$ 2,34 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42990000 | R\$ 29,60 | R\$ 12,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,07 | |
| VALOR: | | | | | 38,86 | |

3.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,59 | R\$ 8,73 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,53 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,06 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,03 | |
| VALOR: | | | | | 12,09 | |

3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,10 | R\$ 8,17 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,53 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,50 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,53 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,46 | |
| VALOR: | | | | | 11,96 | |

3.2.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 69,64 | R\$ 18,11 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 16,09 | R\$ 19,31 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 14,20 | R\$ 3,55 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 6,05 | R\$ 9,26 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 12,77 | R\$ 14,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 65,17 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 25,79 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 32,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 58,41 |
| VALOR: | | | | | | 123,56 |

3.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,18 | R\$ 17,98 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,98 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 83,58 | R\$ 72,46 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 100,50 | R\$ 63,01 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 247,79 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 100,50 | R\$ 21,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 404,26 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 110,76 |
| VALOR: | | | | | | 533,00 |

3.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 120,80 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 147,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 268,48 |
| VALOR: | | | | | | 268,48 |

3.2.6. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,59 | R\$ 5,62 |
| I8282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 45,73 | R\$ 45,73 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 16,09 | R\$ 20,92 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 14,20 | R\$ 0,43 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 6,05 | R\$ 5,87 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 12,77 | R\$ 8,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 86,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,46 | R\$ 6,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,92 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 495,65 | R\$ 19,83 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 268,48 | R\$ 10,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 30,57 |
| VALOR: | | | | | | 132,34 |

3.2.7. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,59 |
| I8283 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 46,00 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 16,09 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 14,20 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 6,05 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 12,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 87,14 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,46 | R\$ 6,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,92 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 495,65 | R\$ 19,83 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 268,48 | R\$ 10,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 30,57 |
| VALOR: | | | | | | 132,61 |

3.2.8. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,59 |
| I8284 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 54,76 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 16,09 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 14,20 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 6,05 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 12,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 95,90 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,46 | R\$ 6,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,92 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 495,65 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 268,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 30,57 |
| VALOR: | | | | | 141,37 |

3.2.9. 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 ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | KG | 1,50000000 | R\$ 15,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09690000 | R\$ 24,19 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42990000 | R\$ 29,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,07 |
| VALOR: | | | | | 38,86 |

4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 83,58 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,96 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,71 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 0,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,69 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,84000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 70,21 |
| VALOR: | | | | | 108,91 |

4.2. 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\$ 83,58 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,96 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,71 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,53 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 18,14 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,84 |
| VALOR: | | | | | 62,98 |

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 83,58 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,24 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,19 |
| VALOR: | | | | | 7,42 |

5.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 83,58 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,93 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,27 |
| VALOR: | | | | | 38,20 |

5.3. C3546 MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 83,58 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,84000000 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,32 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,50 |
| VALOR: | | | | | 15,81 |

5.4. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,42 | R\$ 19,36 |
| 16503 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 82,37 | R\$ 90,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 109,97 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,16 | R\$ 17,40 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,46 | R\$ 13,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,69 |
| VALOR: | | | | | | 140,65 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 6,57 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,11 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 3,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,52 |
| VALOR: | | | | | | 9,63 |

6.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18292 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 71,94 | R\$ 71,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 71,94 |
| VALOR: | | | | | | 71,94 |

6.2. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 14,80000000 | R\$ 9,43 | R\$ 139,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 139,56 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 24,16 | R\$ 66,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,75000000 | R\$ 18,46 | R\$ 50,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 117,21 |
| VALOR: | | | | | | 256,77 |

6.3. C0771 CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10542 | CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 53,35 | R\$ 56,02 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|---|------------|-----------------|-----------|
| 11627 | PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM | SEINFRA | M | 2,30000000 | R\$ 4,21 | R\$ 9,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 65,70 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 24,16 | R\$ 18,12 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 18,46 | R\$ 13,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,97 |
| | | | | | VALOR: | 97,67 |

6.4. I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------------|
| I8624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 147,42 | R\$ 147,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 147,42 |
| | | | | | VALOR: | 147,42 |

7.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|--------------|
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,10740000 | R\$ 7,81 | R\$ 8,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15410000 | R\$ 31,14 | R\$ 4,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05140000 | R\$ 23,99 | R\$ 1,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,03 |
| | | | | | VALOR: | 14,66 |

7.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | R\$ 2,14 | R\$ 0,59 |
| 11735 | PRIMER A BASE DE EPOXI | SEINFRA | L | 0,13200000 | R\$ 53,03 | R\$ 7,00 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,03300000 | R\$ 46,25 | R\$ 1,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,12 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 19,10 | R\$ 0,76 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,69 |
| | | | | | VALOR: | 11,81 |

7.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | R\$ 20,29 | R\$ 0,67 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | R\$ 31,88 | R\$ 5,61 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-----------------|---------|----|------------|-----------------|----------|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | R\$ 2,14 | R\$ 0,59 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,87 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,10 | R\$ 1,34 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,48 |
| | | | | | VALOR: | 11,35 |

8.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,32 | R\$ 41,32 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,65 | R\$ 40,65 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,60 | R\$ 33,60 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 112,24 | R\$ 112,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 227,81 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 38,20 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,15 | R\$ 48,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 86,50 |
| | | | | | VALOR: | 314,31 |

8.2. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I1008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,13 | R\$ 60,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 60,13 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,10 | R\$ 17,19 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,15 | R\$ 21,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,93 |
| | | | | | VALOR: | 99,06 |

8.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,09 | R\$ 11,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,09 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 5,73 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 | R\$ 7,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,98 |
| | | | | | VALOR: | 24,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

8.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,57 |
| | | | | | R\$ 5,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,03 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,10 |
| | | | | | R\$ 5,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,15 |
| | | | | | R\$ 7,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,98 |
| VALOR: | | | | | 18,00 |

8.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,22 |
| | | | | | R\$ 2,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,22 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,10 |
| | | | | | R\$ 15,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,28 |
| VALOR: | | | | | 17,50 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,11 |
| | | | | | R\$ 2,15 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,15 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,10 |
| | | | | | R\$ 2,10 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,15 |
| | | | | | R\$ 2,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,76 |
| VALOR: | | | | | 6,91 |

8.7. 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|-------------|----------------|---------------|
| 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 143,70 |
| | | | | | R\$ 143,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 143,70 |
| VALOR: | | | | | 143,70 |

8.8. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 18351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,98 |
| | | | | | R\$ 45,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|-----------|------------|
| 18350 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 68,36 | R\$ 68,36 |
| 18352 | REATOR / IGNITOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,01 | R\$ 38,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 152,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 28,65 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,15 | R\$ 36,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 64,88 |
| VALOR: | | | | | | 217,23 |

8.9. S14072 Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm (m)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,81 | R\$ 1,91 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 3,96 | R\$ 1,98 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,89 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|----------|----------|
| 114900 | Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 7,79 | R\$ 7,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,79 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|--------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 20,45 | R\$ 10,23 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R\$ 15,59 | R\$ 7,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,03 |
| VALOR: | | | | | | 29,68 |

8.10. I14501 Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte (m)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-----------|--------------|
| I14501 | Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 12,01 | R\$ 12,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,01 |
| VALOR: | | | | | | 12,01 |

8.11. INS-56038772 Fonte Ultra Slim Driver P/Perfil Fita Led 12v 5a 60w Bivolt (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|-------------|-------------|----------------|-----------|--------------|
| INS-56038772 | Fonte Ultra Slim Driver P/Perfil Fita Led 12v 5a 60w Bivolt | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 35,00 | R\$ 35,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,00 |
| VALOR: | | | | | | 35,00 |

9.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 281,95 | R\$ 281,95 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 281,95 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,93 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 487,95 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 159,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 19,41 |
| VALOR: | | | | | 365,29 |

9.2. 00010826 MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00010826 | MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 100,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 100,57 |
| VALOR: | | | | | 100,57 |

10.1. 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\$ 311,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 311,95 |
| VALOR: | | | | | 311,95 |

10.2. 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\$ 10,82 |
| I2259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 253,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 269,91 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,10 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,63 |
| VALOR: | | | | | 291,54 |

10.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 75,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 75,84 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 12,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,70 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 720,10 | R\$ 2,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,70 |
| VALOR: | | | | | | 95,24 |

10.4. TJCE120746 PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ | 0,52900000 | R\$ 147,51 | R\$ 78,03 |
| 00005031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 495,00 | R\$ 495,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 573,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05500000 | R\$ 23,99 | R\$ 25,31 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08500000 | R\$ 24,54 | R\$ 26,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 51,94 |
| VALOR: | | | | | | 624,97 |

10.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1611 | PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 41,29 | R\$ 43,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,35 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,04 |
| VALOR: | | | | | | 49,39 |

11.1. COMP.002 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ACM, H= 80CM, E= 10CM (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 9,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,81 |
| I1582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 9,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 7,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,83 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 19,10 | R\$ 21,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,16 | R\$ 19,33 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 26,58 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 3,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 70,61 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| C002 | CHAPA DE ACM ENGBOLD KYNAR PRETO FOSCO 125cmx500cmx4mm | M2 | 0,64000000 | R\$ 306,78 | R\$ 196,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 196,34 |
| VALOR: | | | | | 274,78 |

11.2. COMP.01 LETREIRO - LETRA ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm , H= 20CM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 4,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,36 |
| COMP.01 | PAINEL ALUM. COMP(ACM)E=4MM 2 CHAPAS (E=0,30MM) PINTURA NUCLEO POLIETILENO | M2 | 1,10000000 | R\$ 208,41 | R\$ 229,25 |
| I1582 | PARAFUSO N.12X25MM | UN | 4,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 3,12 |
| COMP.02 | SELANTE PARA VEDAÇÕES EM VIDRO E ALUMÍNIO POLIPLAS (400GR) | UN | 0,50000000 | R\$ 22,44 | R\$ 11,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 243,95 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 1,10000000 | R\$ 19,10 | R\$ 21,01 |
| I1858 | SERRALHEIRO | H | 1,10000000 | R\$ 24,16 | R\$ 26,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 47,59 |
| VALOR: | | | | | 291,54 |

11.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 12,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,92 |
| VALOR: | | | | | 12,92 |

ISMAEL NUNES
MARQUES:017
75604365

Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=31014048000182, OU=videoconferencia, CN=ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : | 04/05/2026 | BDI : | 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 | 111,51% | 69,72% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% | 59,74% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|----------------|----------------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 6.589,05 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 6.589,05 | | | | R\$ 6.589,05 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 2.006,20 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 1.003,10 | R\$ 1.003,10 | | | R\$ 2.006,20 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 85.128,24 | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 42.564,12 | R\$ 42.564,12 | | R\$ 85.128,24 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 43.690,67 | | 25,00 % | 75,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 10.922,67 | R\$ 32.768,00 | | R\$ 43.690,67 |
| 5 | REVESTIMENTOS | R\$ 23.831,97 | | 25,00 % | 75,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 5.957,99 | R\$ 17.873,98 | | R\$ 23.831,97 |
| 6 | COBERTURA | R\$ 17.819,29 | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 17.819,29 | | R\$ 17.819,29 |
| 7 | PINTURA | R\$ 7.720,71 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 3.860,36 | R\$ 3.860,35 | R\$ 7.720,71 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 21.127,23 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 10.563,62 | R\$ 10.563,61 | R\$ 21.127,23 |
| 9 | URBANIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS | R\$ 4.151,10 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 4.151,10 | R\$ 4.151,10 |
| 10 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 12.559,65 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 12.559,65 | R\$ 12.559,65 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 30.111,68 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 30.111,68 | R\$ 30.111,68 |
| R\$ 254.735,79 | | | R\$ 7.592,15 | R\$ 60.447,88 | R\$ 125.449,37 | R\$ 61.246,39 | R\$ 254.735,79 |
| | | | R\$ 7.592,15 | R\$ 68.040,03 | R\$ 193.489,40 | R\$ 254.735,79 | |

ISMAEL
NUNES
MARQUES:017
75604365

Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604365
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=
RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=
31014048000182, OU=videoconferencia,
CN=ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604365
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|--|--------------------------|---|-------------------|
|  | COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
| | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | BDI : 24,47% |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | ORSE | 2026/02 | 111,51% |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 99,71% |
| | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,80% |
| R | RISCO | 0,97% |
| | TOTAL | 5,77% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-------------------|--------------|
| | BENEFÍCIOS | |
| G+S | GARANTIA | 0,80% |
| L | LUCRO | 7,00% |
| | TOTAL | 7,80% |

| I | IMPOSTOS | % |
|---|--|--------------|
| | CONFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB (2,7 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 2,70% |
| | TOTAL | 8,35% |

BDI = 24,47%

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

**ISMAEL
NUNES
MARQUES:0
1775604365**

Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=31014048000182, OU=videoconferencia, CN=ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% 69,72% |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | - - |
| | | | 99,71% 59,74% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 10,00% | 10,00% |
| 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 | 26,80% | 26,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,72% | 0,00% |
| B2 | Feriodos | 3,69% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,99% | 8,32% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,74% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,03% | 0,02% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,04% | 9,11% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 47,94% | 18,76% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,31% | 4,77% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,16% | 0,12% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,98% | 2,25% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,69% | 2,03% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53% | 0,40% |
| | TOTAL | 12,67% | 9,57% |

| | | | |
|----------|--|---------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024) | 11,75% | 4,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,55% | 0,41% |
| | TOTAL | 12,30% | 4,61% |

A + B + C + D = 99,71% 59,74%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | DATA : 04/05/2026 | BDI : 24,47% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | ORSE | 2026/02 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE PACUJÁ / CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO NOVO | 2026/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2026/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,51% |
| | | | 69,72% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 99,71% |
| | | | 59,74% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,73% | 0,00% |
| B2 | Feriodos | 3,91% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,83% | 8,30% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,60% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,03% | 0,02% |
| B9 | Férias Gozadas | 9,59% | 7,36% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 45,39% | 16,99% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,85% | 3,72% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,75% | 3,64% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,06% | 1,58% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,41% | 0,31% |
| | TOTAL | 12,19% | 9,35% |

| | | | |
|----------|--|---------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024) | 16,70% | 6,25% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43% | 0,33% |
| | TOTAL | 17,13% | 6,58% |

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

ISMAEL NUNES
MARQUES:01775604365
 Assinado digitalmente por ISMAEL NUNES MARQUES:01775604365
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=31014048000182, OU=videoconferencia, CN=ISMAEL NUNES
 MARQUES:01775604365
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3