



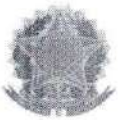
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



ANEXO I

PROJETOS E ORÇAMENTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N. 2026.07.16.1



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261911797

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

BRUNO DOS SANTOS TAVARES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 1618721305

Registro: 344173CE

Empresa contratada: **ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME**

Registro : 0010439080-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM**

RUA CEL. GUSTAVO LIMA

Complemento:

Cidade: **IPAUMIRIM**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **41.344.763/0001-37**

Nº: **230**

CEP: **63340000**

Contrato: **29.05.2026/02**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 12.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA NOVA

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IPAUMIRIM**

UF: **CE**

CEP: **63340000**

Data de Início: **29/05/2026**

Previsão de término: **29/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-6.788452, -38.719449**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM**

CPF/CNPJ: **41.344.763/0001-37**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
1 - Aferição > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
1 - Aferição > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
1 - Aferição > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
1 - Aferição > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
1 - Aferição > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
1 - Aferição > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	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 > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z85YZ

Impresso em: 05/07/2026 às 18:05:57 por: ip: 168.121.154.112

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261911797



35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	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 > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un

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

5. Observações

serviços técnicos especializados de engenharia, a serem prestados no levantamento cadastral (as-built) e diagnóstico técnico das etapas executadas, elaboração de projeto executivo remanescente, peças técnicas para licitação (orçamentos e cronogramas)

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

____ de ____ de ____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

BRUNO DOS SANTOS TAVARES

RNP: 1618721305

Data: 05/07/2026 18:05:57

BRUNO DOS SANTOS TAVARES - CPF: 103.404.994-19

Marcilene Alexandre de Sousa Jesus
CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CNPJ: 41.344.763/0001-37

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: **03/07/2026** Valor pago: **R\$ 108,39** Nosso Número: **8218972385**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z85YZ
Impresso em: 05/07/2026 às 18:05:57 por: ip: 168.121.154.112

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ



TERMO DE REFERÊNCIA

OBRA DE CONCLUSÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ.

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES

Assinado de
forma digital por
BRUNO DOS
SANTOS
TAVARES
Dados:
2026.07.05
18:30:28 -03'00'



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ



DEFINIÇÕES

1.1 GERAIS

No presente documento serão adotadas as seguintes convenções e siglas: CONTRATANTE - Câmara Municipal de IPAUMIRIM - Ceará.

CONTRATADA - Empresa construtora que for contratada para execução de obras e serviços.

FISCALIZAÇÃO - Atividade exercida de modo sistemático pelo CONTRATANTE e/ou seus prepostos, objetivando a verificação do cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos os seus aspectos.

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NB - Norma Brasileira da ABNT.

MB - Método Brasileiro da ABNT.

1.2 OBJETO DA CONTRATAÇÃO

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES
Assinado de
forma digital
por BRUNO
DOS SANTOS
TAVARES
Dados:
2026.07.05
18:30:59 -03'00'

O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada em construção civil, para realização dos OBRA DE CONCLUSÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ, com fornecimento de peças, serviços, equipamentos, materiais e mão-de-obra, que se fizerem necessários, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI/CE, SEINFRA 028.1.

1.3 ESCOPO DO TERMO DE REFERENCIA

- ✓ PLANILHA ORÇAMENTARIA;
- ✓ PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO;
- ✓ PLANILHA DE MEMORIAL DE CALCULO;
- ✓ PLANILHA DE CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO;
- ✓ TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS;
- ✓ TABELA DE BDI;
- ✓ MEMORIAL DESCRITIVO;



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
✓ ART.

1.4 INTRODUÇÃO

A Câmara Municipal de Ipaumirim – CE, por meio deste Projeto Básico, tem por finalidade atender o disposto na legislação vigente concernente às contratações públicas, dispositivos da Lei nº 14.133 e alterações, bem como, normatizar, disciplinar e definir os elementos das empresas para os serviços de OBRA DE CONCLUSÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ. Devendo a empresa vencedora, ficar atenta a todas as questões que possam gerar transtornos sociais, respeitando o bem público, evitando atrasos, ou situações que prejudique a população. Promover obras públicas e comuns em nosso país, mas aquele que participa de uma licitação de obras deve ficar atento aos problemas sociais que pode trazer.

**BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES**

Assinado de
forma digital por
BRUNO DOS
SANTOS TAVARES
Dados: 2026.07.05
18:31:13 -03'00'

1.5 JUSTIFICATIVA

A presente contratação tem por finalidade a conclusão da obra da sede da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE, contemplando a execução dos serviços de acabamento, revestimentos, pisos, forros, pintura, instalações elétricas, esquadrias, louças, metais, serviços de acessibilidade, revestimento da fachada em ACM, guarda-corpo, corrimãos e demais serviços complementares necessários à plena funcionalidade da edificação.

A obra encontra-se parcialmente executada, sendo indispensável a realização dos serviços remanescentes para possibilitar sua conclusão, garantindo condições adequadas de funcionamento, segurança, acessibilidade, conforto e atendimento às necessidades institucionais do Poder Legislativo Municipal.

A conclusão da edificação proporcionará melhores condições de trabalho aos vereadores, servidores e colaboradores, além de oferecer à população um espaço público moderno, acessível e adequado para a realização das atividades legislativas, sessões plenárias, audiências públicas, reuniões institucionais e atendimento aos cidadãos.

A execução dos serviços permitirá que a estrutura atenda integralmente às normas técnicas vigentes, especialmente aquelas relacionadas à acessibilidade, segurança das instalações elétricas, prevenção de acidentes, conforto ambiental, durabilidade dos materiais e qualidade construtiva,



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
proporcionando maior vida útil ao patrimônio público e reduzindo custos futuros com manutenção corretiva.

A contratação também se justifica pela necessidade de **BRUNO DOS SANTOS TAVARES** dos recursos públicos já investidos na execução da obra, evitando a deterioração das estruturas existentes, o comprometimento dos serviços já executados e a consequente desvalorização do patrimônio público decorrente da paralisação prolongada da construção.

Os serviços previstos abrangem a conclusão dos ambientes internos e externos da edificação, incluindo a execução de pisos e revestimentos, instalação de forro, pintura, instalação de louças e metais sanitários, montagem de esquadrias, execução das instalações elétricas, construção da rampa de acessibilidade, instalação de guarda-corpos e corrimãos em aço inox, execução do revestimento da fachada em ACM, instalação de letreiro institucional, bem como todos os acabamentos necessários para a entrega da obra em perfeitas condições de uso.

A contratação encontra respaldo nos princípios da eficiência, economicidade, interesse público, continuidade do serviço público e boa gestão patrimonial, previstos na Constituição Federal e na Lei Federal nº 14.133/2021, sendo a conclusão da obra medida indispensável para assegurar a adequada utilização dos recursos públicos investidos e a disponibilização de instalações compatíveis com as necessidades administrativas e institucionais da Câmara Municipal de Ipaumirim.

Dessa forma, resta plenamente demonstrada a necessidade da contratação, considerando que a conclusão da obra permitirá o pleno funcionamento da sede do Poder Legislativo Municipal, proporcionando melhores condições de atendimento à população, valorização do patrimônio público, maior eficiência administrativa e melhores condições de trabalho para o exercício das atividades legislativas e administrativas desenvolvidas pela Câmara Municipal de Ipaumirim/CE. DOS

1.6 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

TABELA			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	OBRA DE CONCLUSÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	R\$ 388.022,25	R\$ 388.022,25

1.7 PRAZO DE EXECUÇÃO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ



ETAPA DO PROJETO	PRAZO DE PAGAMENTO	
	EXECUÇÃO	CONFORME EXECUÇÃO
OBRA DE CONCLUSÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	12 meses	

1.8 OBJETIVOS

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES

Assinado de
forma digital por
BRUNO DOS
SANTOS TAVARES
Dados:
2024.07.03
18:31:28 -03'00'

As presentes Especificações Técnicas têm por finalidade estabelecer as condições gerais e específicas que deverão ser obedecidas durante a execução e fornecimento de materiais das obras contratadas pela CONTRATANTE, bem como caracterizar as obrigações e direitos da CONTRATANTE e da CONTRATADA a qual foi confiada a execução das referidas obras. Estas Especificações, juntamente com os critérios de medições, o projeto da obra e suas revisões, serão parte integrante do Contrato, valendo como se fossem transcritas no mesmo.

Mesmo no caso de não ser especificamente citado, prevalecerão na execução dos serviços e no emprego de materiais, tudo aquilo que estiver regulado pelas Normas, Especificações, Métodos e Terminologias elaboradas ou recomendadas pela ABNT. As normas indicadas nestas Especificações servem como referência básica para serviços e materiais sendo aceitas diretrizes de outras normas, desde que estas atendam às exigências contidas nestas Especificações e nas normas nela citadas, a critério da CONTRATANTE.

Todos os serviços e materiais a serem utilizados nas obras deverão cumprir as condições estabelecidas nestas Especificações e nas normas nela citadas.

Fica estabelecido que a omissão de normas e procedimentos neste documento ou no Projeto, não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade de executar os serviços dentro da melhor técnica cabível. Tendo em vista o resultado satisfatório dos trabalhos.

Poderá ainda a CONTRATANTE estabelecer, em qualquer época, normas e procedimentos complementares ao presente trabalho, quando, no seu entendimento, essas complementações e alterações venham a proporcionar melhorias no andamento dos serviços contratados. Revisões posteriores também ocorrerão em função das necessidades de se adaptar e até de substituir os processos executivos aqui estabelecidos, tendo em vista o surgimento de novas tecnologias da área



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

da construção civil.

A mão-de-obra deverá ser experiente, esmerada no seguir às especificações e acabamento dos serviços. À FISCALIZAÇÃO, reserva-se o direito de ordenar a exclusão, mediante notificação escrita à CONTRATADA, de qualquer pessoa que ela julgue não apta às funções que desempenha.

1.9 DISPOSIÇÕES GERAIS A FISCALIZAÇÃO

A FISCALIZAÇÃO das obras e serviços será exercida pela CONTRATANTE diretamente ou através de Consultoria pela mesma credenciada.

BRUNO DOS SANTOS TAVARES
Assinado de forma digital por
BRUNO DOS SANTOS TAVARES
Dados: 2026.07.05 18:31:33 -03'00'

A CONTRATADA não poderá, sob nenhum pretexto ou hipótese, subcontratar todos os serviços e obras objeto do contrato. Somente poderá subcontratar parte dos serviços se a subcontratação for admitida no contrato, bem como for aprovada prévia e expressamente pelo CONTRATANTE. Se autorizada a efetuar a subcontratação de parte dos serviços e obras, a CONTRATADA realizará a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responderá perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

Antes do início das obras, a CONTRATADA submeterá à FISCALIZAÇÃO o programa de ataque e desenvolvimento mensal das obras.

O prazo de conclusão da obra poderá ser estendido por um período julgado plausível pela FISCALIZAÇÃO se algum retardamento ocorrer, devido a causas imprevisíveis, sem que haja negligência da CONTRATADA, desde que a mesma considere procedentes as alegações da CONTRATADA, em consoante com a Lei 14.333 e suas alterações.

A CONTRATADA deverá se comunicar com a CONTRATANTE através da FISCALIZAÇÃO, sendo que qualquer reclamação ou reivindicação da CONTRATADA, durante ou após a execução das obras, deverá ser feito por escrito, de modo mais claro possível, com referências aos fatos e aos itens do Contrato e das Especificações que julgar aplicável.

Deverá existir obrigatoriamente no escritório da obra um LIVRO DE OCORRÊNCIAS, onde



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
serão registrados pela FISCALIZAÇÃO e CONTRATADA, o andamento e as ocorrências notáveis da obra.

Todos os materiais, obras e serviços a serem empregados ou executados, deverão atender ao exigido nas presentes Especificações, nos projetos elaborados, no Contrato firmado entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA e nas ordens escritas da FISCALIZAÇÃO, e, nos casos omissos, nas Normas e Especificações da ABNT.

1.10 ATRIBUIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

**BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES**
Assinado de
forma digital por
BRUNO DOS
SANTOS TAVARES
Dados:
2026.07.05
18:31:40 -03'00'

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir, de pleno direito e a qualquer momento, que sejam adotados pela CONTRATADA, providências suplementares necessárias à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra. Terá também, plena autoridade para suspender, por motivos técnicos, disciplinares, de segurança ou outros, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente.

A FISCALIZAÇÃO se reserva o direito de revisar os projetos e as Especificações.

A existência da FISCALIZAÇÃO não exime as responsabilidades integrais únicas e exclusivas da CONTRATADA, no que concerne às obras e suas implicações próximas ou remotas, sempre em conformidade com o Contrato, Especificações, o Código Civil Brasileiro e demais leis e regulamentos vigentes.

É prerrogativa da FISCALIZAÇÃO:

- a) Recusar serviços executados em desacordo com o contrato ou com o projeto;
- b) Determinar a rejeição de materiais, equipamentos e componentes que estiverem em desacordo com as especificações constantes em contrato;
- c) Vetar o emprego de pessoal comprovadamente desqualificado para a atividade que exerce;
- d) Proibir a utilização de apetrechos, ferramentas e máquinas comprovadamente inadequadas;
- e) Determinar a paralisação dos trabalhos que estiverem sendo executados, quando



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
em desacordo com o projeto ou com o contrato;

f) Ser comunicado em tempo hábil da ocorrência dos eventos por ele previamente relacionados, em que sua presença se fizer necessária.

g) Alertar os intervenientes quanto ao cumprimento das medidas de segurança previstas em regulamentos normativos, normas legais, referentes à medicina e segurança do trabalho e normas brasileiras registradas compulsórias;

h) Receber oportunamente os serviços executados, de acordo com o contrato, quando tiver esta delegação.

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES
Assinado de forma
digital por BRUNO
DOS SANTOS
TAVARES
Dados: 2026.07.05
18:31:47 -03'00'

1.11 OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

A CONTRATADA compromete-se a manter, em caráter permanente, à frente dos serviços, um engenheiro civil (engenheiro residente) de reconhecida capacidade, escolhido por ela e aceito pela CONTRATANTE, o qual representará a CONTRATADA, sendo todas as instruções dadas a ele válidas como sendo dada a própria CONTRATADA. Esse representante, além de possuir conhecimentos e capacidade profissional requerida, deverá ter autoridade suficiente para resolver qualquer assunto relacionado com a obra. O engenheiro residente só poderá ser substituído com o prévio conhecimento e aprovação da CONTRATANTE.

A CONTRATADA não poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa, desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento das cláusulas e condições destas Especificações, do Contrato ou do Projeto, bem como tudo que estiver contido nas normas, Especificações e métodos da ABNT.

Deverá a CONTRATADA acatar de modo imediato as ordens da FISCALIZAÇÃO, dentro do contido nesta Especificação e no Contrato.

A CONTRATADA deverá começar os trabalhos dentro do prazo previsto em Contrato e deverá terminar todos os trabalhos referentes às obras dentro do prazo final de construção, previsto no Cronograma, o qual deverá ser atualizado mensalmente, pelo mesmo, e então enviado à



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
FISCALIZAÇÃO nos primeiros dias de cada mês para fins de acompanhamento

A CONTRATADA deverá estar sempre em condições de atender à FISCALIZAÇÃO e prestar-lhe todos os esclarecimentos e informações sobre a programação e o andamento da obra, as peculiaridades dos diversos trabalhos e tudo mais que a FISCALIZAÇÃO julgar necessário, permitindo a inspeção e o controle, por parte da FISCALIZAÇÃO, de todos os serviços, materiais e equipamentos, em qualquer época e lugar, durante a execução das obras.

A CONTRATADA deverá afastar do serviço e do canteiro de obras toda e qualquer pessoa que, por conduta, pessoal ou profissional, possa prejudicar o bom andamento da obra ou a ordem do canteiro.

A CONTRATADA deverá retirar do canteiro de obras os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO, dentro de 48 horas a contar da determinação atinente ao assunto.

**BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES**

Assinado de
forma digital por
BRUNO DOS
SANTOS TAVARES

Dados:
2026.07.05
18:31:55 -03'00'

Se as circunstâncias ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, essa substituição somente poderá se dar mediante autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, para cada caso particular.

Deverá a CONTRATADA cumprir rigorosamente a legislação sobre Segurança e Higiene do Trabalho e Social em vigor no Brasil, bem como manter seu pessoal segurado contra acidentes do trabalho.

Qualquer material ou trabalho executado que não satisfaça as Especificações ou que se difira do indicado no projeto, ou qualquer trabalho não previsto, executado sem autorização escrita da FISCALIZAÇÃO, será considerado inaceitável, devendo a CONTRATADA remover, reconstituir ou substituir o mesmo, ou qualquer parte da obra comprometida pelo trabalho defeituoso, sem qualquer pagamento extra.

A CONTRATANTE somente proverá a medição final após a apresentação pela CONTRATADA do balanço de material recebido e aplicado ou devolvido, bem como a entrega dos cadastros das obras executadas.



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA DE CONCLUSÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES

Assinado de
forma digital por
BRUNO DOS
SANTOS TAVARES
Dados: 2026.07.05
18:32:03 -03'00'



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

ENDEREÇO DA OBRA: R. CEL. GUSTAVO LIMA, 230 – ANDAR 01 - CENTRO, IPAUMIRIM - CE, 63340-000

TIPO DE PROJETO: OBRA DE CONCLUSÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA

Conclusão da Câmara Municipal de Ipauimirim - CE

LOCAL

Município de Ipauimirim – Ceará.

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES

Assinado de
forma digital por
BRUNO DOS
SANTOS TAVARES
Dados: 2026.07.05
18:32:10 -03'00'

OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as especificações técnicas, materiais, métodos executivos e critérios mínimos de qualidade para a execução dos serviços destinados à conclusão da sede da Câmara Municipal de Ipauimirim/CE.

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com os projetos executivos, planilha orçamentária, normas da ABNT, especificações da SEINFRA, SINAPI e demais legislações vigentes.

1. PISOS

Será executado revestimento cerâmico em porcelanato 60x60 cm nas áreas especificadas em projeto, utilizando argamassa colante adequada ao tipo de revestimento.

Nas áreas externas indicadas também será executado revestimento cerâmico esmaltado 60x60 cm.

Após o assentamento será realizado o rejuntamento com argamassa industrializada, respeitando juntas de dilatação, alinhamento, nivelamento e acabamento uniforme.

R. Cel. Gustavo Lima, 230 - Centro, Ipauimirim - CE, 63340-000



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

Todo o revestimento deverá apresentar perfeito acabamento, sem peças ocas, trincadas ou desalinhadas.

2. FORRO

Será instalado forro em réguas de PVC liso, incluindo toda estrutura metálica de sustentação, perfis, tirantes, cantoneiras e acessórios necessários.

O forro deverá apresentar alinhamento perfeito, superfície uniforme e acabamento compatível com ambientes institucionais.

3. PINTURA

As superfícies internas receberão:

- Emassamento com massa látex em duas demãos;
- Lixamento completo;
- Pintura com tinta látex PVA em duas demãos.

**BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES**
Assinado de
forma digital por
BRUNO DOS
SANTOS TAVARES
Dados:
2026.07.05
18:32:23 -03'00'

As áreas externas receberão:

- Massa acrílica em duas demãos;
- Pintura com tinta acrílica de alta resistência às intempéries.

Todas as superfícies deverão estar limpas, secas e preparadas antes da pintura.

4. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Serão instalados:

- Bacias sanitárias com caixa acoplada;
- Bancadas em granito para lavatórios;



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

- Bancada de granito para cozinha;
- Cuba em aço inox;
- Torneiras metálicas cromadas;
- Engates flexíveis;
- Duchas;
- Tanque de lavar;
- Espelhos;
- Kits de acessórios para banheiros;
- Barras de apoio em aço inox;
- Box em vidro temperado com perfis em alumínio.

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES

Assinado de forma
digital por BRUNO
DOS SANTOS
TAVARES
Dados: 2026.07.05
18:32:30 -03'00'

Todos os materiais deverão possuir padrão de primeira qualidade.

5. REVESTIMENTOS

As paredes indicadas receberão porcelanato retificado polido assentado com argamassa colante apropriada.

As superfícies serão previamente regularizadas com reboco desempenado e posteriormente rejuntadas com argamassa industrializada.

O acabamento deverá apresentar perfeito nivelamento e alinhamento das peças.

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas compreenderão:

- Eletrodutos flexíveis;



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

- Condutores elétricos em cobre com isolamento PVC;
- Caixas de passagem;
- Tomadas simples e duplas;
- Interruptores;
- Luminárias LED de sobrepor;
- Perfis com fita LED;
- Arandelas;
- Balizadores LED;
- Demais acessórios elétricos previstos.

**BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES**

Assinado de
forma digital por
BRUNO DOS
SANTOS TAVARES
Dados: 2026.07.05
18:32:37 -03'00'

Toda a instalação deverá obedecer rigorosamente à NBR 5410.

Antes da entrega da obra deverão ser realizados todos os testes de funcionamento.

7. RAMPA DE ACESSIBILIDADE

Será construída rampa de acesso frontal composta por:

- Escavação manual;
- Alvenaria de embasamento;
- Aterro compactado;
- Piso em concreto moldado in loco;
- Chapisco;
- Reboco;



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

- Pintura acrílica.

A execução deverá atender às exigências da NBR 9050, garantindo acessibilidade universal.

8. ESQUADRIAS

Serão instaladas:

- Portas de vidro temperado;
- Portas em alumínio anodizado;
- Janelas em alumínio anodizado preto;
- Vidros temperados.

**BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES**

Assinado de
forma digital por
BRUNO DOS
SANTOS
TAVARES
Dados:
2026.07.05
18:32:44 -03'00'

As esquadrias deverão possuir perfeito funcionamento, vedação e acabamento.

9. SERVIÇOS DIVERSOS

Compreendem:

- Guarda-corpo em aço inox 304;
- Corrimão duplo em aço inox;
- Revestimento da fachada em ACM Poliéster 3 mm, fixado sobre estrutura metálica galvanizada;
- Confecção e instalação de letreiro institucional em ACM conforme projeto arquitetônico.

Toda a fachada deverá apresentar perfeito alinhamento, estanqueidade e acabamento estético.

10. LIMPEZA FINAL

Após a conclusão dos serviços será realizada limpeza geral da edificação.

Serão removidos resíduos de construção, restos de argamassa, tintas, embalagens e quaisquer



CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
materiais provenientes da execução da obra.

A edificação deverá ser entregue completamente limpa, funcionando perfeitamente e em condições imediatas de uso.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às normas técnicas da ABNT.

A empresa executora será responsável pelo fornecimento de mão de obra, equipamentos, ferramentas, transporte, sinalização, segurança dos trabalhadores, limpeza da obra e todas as despesas necessárias à perfeita execução dos serviços.

Durante toda a execução deverão ser observadas as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, especialmente as NR-18, NR-10 e NR-35, quando aplicáveis.

Qualquer alteração somente poderá ser executada mediante autorização formal da fiscalização da obra.

Os serviços somente serão considerados concluídos após vistoria, aprovação da fiscalização e entrega definitiva da obra em perfeito estado de funcionamento.

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES
Assinado de
forma digital por
BRUNO DOS
SANTOS
TAVARES
Dados:
2026.07.05
18:32:53 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA				DATA :	25/05/2026	BDI :	25.83%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				SINAPI	202605 COM DESONERAÇÃO	98,71%	50,74%
					PRÓPRIA	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	PISO								
1.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023. PE	SINAPI	M2	416,80	R\$ 132,12	R\$ 166,25	R\$ 55.067,62	R\$ 69.293,00
1.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023. PE	SINAPI	M2	73,58	R\$ 71,29	R\$ 89,70	R\$ 5.245,52	R\$ 6.600,13
1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	416,80	R\$ 9,63	R\$ 12,12	R\$ 4.013,78	R\$ 5.051,82
1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	BRUNO	Assinado em 25/05/2026 forma digital por BRUNO DOS SANTOS-TAVARES	R\$ 10,05	R\$ 12,65	R\$ 739,48	R\$ 930,79
2	FORRO			DOS					
2.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023. PS	SINAPI	SANTOS	Dados: 416,80 20260705	R\$ 82,69	R\$ 104,05	R\$ 34.465,19	R\$ 43.368,04
3	PINTURA			TAVARES	1833300-03'00'				
3.1	86497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	704,58	R\$ 17,42	R\$ 21,92	R\$ 12.273,78	R\$ 15.444,39
3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	704,58	R\$ 21,07	R\$ 26,51	R\$ 14.845,50	R\$ 18.678,42
3.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	145,69	R\$ 28,32	R\$ 35,64	R\$ 4.125,94	R\$ 5.192,39
3.4	96626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	370,24	R\$ 16,76	R\$ 21,09	R\$ 6.205,22	R\$ 7.808,36
4	LOUÇAS E METAIS								
4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 661,55	R\$ 832,43	R\$ 3.307,75	R\$ 4.162,15
4.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 914,53	R\$ 1.150,75	R\$ 4.572,65	R\$ 5.753,75
4.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 995,88	R\$ 1.253,12	R\$ 995,88	R\$ 1.253,12
4.4	102237	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF 11/2025	SINAPI	M2	12,75	R\$ 650,00	R\$ 817,90	R\$ 8.287,50	R\$ 10.428,23
4.5	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 72,99	R\$ 91,84	R\$ 437,94	R\$ 551,04
4.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,38	R\$ 16,81	R\$ 80,16	R\$ 100,86
4.7	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5". BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,14	R\$ 19,05	R\$ 75,70	R\$ 95,25
4.8	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 195,87	R\$ 246,46	R\$ 195,87	R\$ 246,46
4.9	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	5,00	R\$ 126,52	R\$ 159,20	R\$ 632,60	R\$ 796,00
4.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 524,98	R\$ 660,58	R\$ 1.102,46	R\$ 1.387,22
4.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 411,72	R\$ 518,07	R\$ 986,43	R\$ 1.243,37
4.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	6,00	R\$ 507,73	R\$ 638,88	R\$ 3.046,38	R\$ 3.833,28
5	REVESTIMENTO							R\$ 26.320,67	R\$ 33.119,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

LOCAL: IPAUMIRIM CEARA

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 25/05/2026 BDI : 25,83%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	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
5.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,17	R\$ 127,60	R\$ 160,56	R\$ 13.674,89	R\$ 17.207,22
5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	224,55	R\$ 51,72	R\$ 65,08	R\$ 11.613,73	R\$ 14.613,71
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,17	R\$ 9,63	R\$ 12,12	R\$ 1.032,05	R\$ 1.298,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 17,50	R\$ 22,02	R\$ 875,00	R\$ 1.101,00
6.2	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 5,43	R\$ 6,83	R\$ 1.086,00	R\$ 1.366,00
6.3	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_09/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,80	R\$ 7,30	R\$ 29,00	R\$ 36,50
6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,85	R\$ 11,14	R\$ 44,25	R\$ 55,70
6.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 6,53	R\$ 8,22	R\$ 326,50	R\$ 411,00
6.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 18,43	R\$ 23,19	R\$ 921,50	R\$ 1.159,50
6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 28,50	R\$ 35,86	R\$ 1.140,00	R\$ 1.434,40
6.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 23,28	R\$ 29,29	R\$ 419,04	R\$ 527,22
6.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 34,29	R\$ 43,15	R\$ 822,96	R\$ 1.035,60
6.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 43,63	R\$ 54,90	R\$ 218,15	R\$ 274,50
6.11	C1663	LUMINÁRIA LED PLAFON SOBREPOR 40W 60x60 6500K	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 183,70	R\$ 231,15	R\$ 4.408,80	R\$ 5.547,60
6.12	C1663	LUMINÁRIA LED PLAFON SOBREPOR 40W 40X40 6500K	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 123,70	R\$ 155,65	R\$ 3.339,90	R\$ 4.202,55
6.13	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,14	R\$ 17,79	R\$ 42,42	R\$ 53,37
6.14	105548	PERFIL COM FITA LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	SINAPI	M	51,00	R\$ 123,52	R\$ 155,43	R\$ 6.298,52	R\$ 7.926,93
6.15	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 87,57	R\$ 110,19	R\$ 437,85	R\$ 550,95
6.16	CP-C4808-02	BALIZADORES 1W SPOT LED EMBUTIR CHÃO DECK JARDIM PISO OU PAREDE BRANCO QUENTE PROVA D'ÁGUA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 86,90	R\$ 109,35	R\$ 1.042,80	R\$ 1.312,20
6.17	CPU 01	LUMINARIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 77,20	R\$ 97,14	R\$ 386,00	R\$ 485,70
7	RAMPA - FACHADA FRONTAL								
7.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 576,54	R\$ 725,46	R\$ 576,54	R\$ 725,46
7.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,76	R\$ 48,92	R\$ 61,56	R\$ 37,18	R\$ 46,79
7.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,43	R\$ 108,38	R\$ 136,37	R\$ 1.032,02	R\$ 1.285,97
7.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	1,62	R\$ 859,29	R\$ 1.081,24	R\$ 1.392,05	R\$ 1.751,61
7.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,24	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 38,88	R\$ 48,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA				DATA :	25/05/2026	BDI :	25,83%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59,74%
					PRÓPRIA	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
7.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,24	R\$ 51,72	R\$ 65,08	R\$ 271,01	R\$ 341,02
7.7	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,24	R\$ 16,76	R\$ 21,09	R\$ 87,82	R\$ 110,51
8	ESQUADRIAS							R\$ 29.057,12	R\$ 36.562,64
8.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.85X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	13,00	R\$ 1.295,04	R\$ 1.629,55	R\$ 16.835,52	R\$ 21.184,15
8.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,22	R\$ 640,10	R\$ 805,44	R\$ 11.022,52	R\$ 13.869,88
8.3	C4518	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 344,72	R\$ 433,76	R\$ 579,13	R\$ 728,72
8.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 369,02	R\$ 464,34	R\$ 619,95	R\$ 780,09
9	SERVIÇO DIVERSOS							R\$ 61.633,67	R\$ 77.553,72
9.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	20,33	R\$ 385,13	R\$ 484,61	R\$ 7.829,69	R\$ 9.852,12
9.2	I13170	GUARDA CORPO EM AÇO INOX 304	SEINFRA	M	19,77	R\$ 1.680,00	R\$ 2.113,94	R\$ 33.213,60	R\$ 41.792,59
9.3	COMP - ACM	REVESTIMENTO EM ACM POLIESTER 3MM, LAMINA 0.21 SOBRE FACHADA EM FERRO ESTRUTURAL 20X20 GALVANIZADO		M2	23,41	R\$ 750,00	R\$ 943,73	R\$ 17.557,50	R\$ 22.092,72
9.4	COM - ACM 2	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM ACM EM DIVERSAS CORES, COM ALTURAS VARIÁVEIS, ESP = 3 CM, FIXADO NA PAREDE. - BRASÃO OU LOGO MAIS LETREIRO - CONFORME PROJETO		UN	4,80	R\$ 631,85	R\$ 795,06	R\$ 3.032,88	R\$ 3.816,29
10	LIMPEZA							R\$ 5.385,06	R\$ 6.777,17
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	416,80	R\$ 12,92	R\$ 16,26	R\$ 5.385,06	R\$ 6.777,17
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 79.655,49	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 308.366,76	
						VALOR TOTAL:		R\$ 388.022,25	

Trezentos e Oitenta e Oito Mil Vinte e Dois reais e Vinte e Cinco centavos

BRUNO DOS
SANTOS
TAVARES
Assinado de forma
digital por BRUNO
DOS SANTOS
TAVARES
Dados: 2026.07.05
18:33:16 -03'00'





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA : 25/05/2026	BDI : 25,83%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

1.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
PAVIMENTO SUPERIOR - AREA	86,11+30,03+183,31	299,45000000	299,45
PAVIMENTO INFERIOR - AREA	117,35	117,35000000	117,35
			416,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 416,80



1.2. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
CORREDOR EXTERNO - AREA	11,61+8,56+2,87	23,04000000	23,04
CALÇADA FACHADA FRONTAL - AREA	9,65+3,78+3,76+7,96+1,80	26,95000000	26,95
CALÇADA FACHADA FUNDO - AREA	12,54+ 11,05	23,59000000	23,59
			73,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,58

BRUNO DOS SANTOS TAVARES

Assinado de forma digital por BRUNO DOS SANTOS TAVARES
Dados: 2026.07.05 18:33:32 -03'00'

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

			QTD
PAVIMENTO SUPERIOR - AREA	86,11+30,03+183,31	299,45000000	299,45
PAVIMENTO INFERIOR - AREA	117,35	117,35000000	117,35
			416,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 416,80

1.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CORREDOR EXTERNO - AREA	11,61+8,56+2,87	23,04000000	23,04
CALÇADA FACHADA FRONTAL - AREA	9,65+3,78+3,76+7,96+1,80	26,95000000	26,95
CALÇADA FACHADA FUNDO - AREA	12,54+ 11,05	23,59000000	23,59
			73,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,58

2.1. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

			QTD
PAVIMENTO SUPERIOR - AREA	86,11+30,03+183,31	299,45000000	299,45
PAVIMENTO INFERIOR - AREA	117,35	117,35000000	117,35
			416,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 416,80

3.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA : 25/05/2026		BDI : 25,83%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PAVIMENTO SUPERIOR - AREA	(220,81+23,89+51,47+49,92+21,42+12,90)	380,41000000	380,41
PAVIMENTO INFERIOR - AREA	(104+24,10+24,48+23,89+23,51+23,51+24,10+28,82+23,13+24,63)	324,17000000	324,17
			704,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 704,58

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

			QTD
PAVIMENTO SUPERIOR - AREA	(220,81+23,89+51,47+49,92+21,42+12,90)	380,41000000	380,41
PAVIMENTO INFERIOR - AREA	(104+24,10+24,48+23,89+23,51+23,51+24,10+28,82+23,13+24,63)	324,17000000	324,17
			704,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 704,58

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES

Assinado de
forma digital
por BRUNO
DOS SANTOS
TAVARES
Dados:
2026.07.05
18:33:46 -03'00'

3.3. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
AREA	54,77+7,08+52,60+31,24	145,69000000	145,69
			145,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,69

3.4. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
CORREDOR EXTERNO - AREA	224,55	224,55000000	224,55
FACHADAS - AREA	145,69	145,69000000	145,69
			370,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 370,24

4.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.2. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA : 25/05/2026		BDI : 25,83%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.3. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.4. 102237 BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_11/2025 (M2)

LARRGURA X ALTURA			QTD
(1,50+1,85+1,16+1,20+1,20)*1,90	12,75000000		12,75
			12,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,75

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES

Assinado de
forma digital
por BRUNO
DOS SANTOS
TAVARES

Dados:
2026.07.05
18:33:55 -03'00'

4.5. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.6. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.7. 00007608 DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.8. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.9. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 25/05/2026

BDI : 25,83%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.10. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE			QTD
0,60*0,70*5	2,10000000		2,10
			2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,10

4.11. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

COMPRIMENTO X LARGURA			QTD
8*0,3	2,40000000		2,40
			2,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,40

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARESAssinado de
forma digital
por BRUNO
DOS SANTOS
TAVARES
Dados:
2026.07.05
18:34:02 -03'00'

4.12. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.1. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

PAVIMENTO SUPERIOR WCS-AREA			QTD
59,94	59,94000000		59,94
PAVIMENTO INFERIOR WCS-AREA			
28,57	28,57000000		28,57
REVESTIMENTO COZINHA - AREA			
18,66	18,66000000		18,66
			107,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 107,17

5.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

COMPRIMENTO X ALTURA			QTD
24,55*5+0,80*4,5+24,5 5*4	224,55000000		224,55
			224,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 224,55

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA : 25/05/2026		BDI : 25.83%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMRIM	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PAVIMENTO SUPERIOR WCS-AREA	59,94	59,94000000	59,94
PAVIMENTO INFERIOR WCS-AREA	28,57	28,57000000	28,57
REVESTIMENTO COZINHA - AREA	18,66	18,66000000	18,66
			107,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 107,17

6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
COMPRIMENTO	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES

Assinado de
forma digital
por BRUNO
DOS SANTOS
TAVARES
Dados:
2026.07.05
18:34:10 -03'00'

6.2. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

			QTD
COMPRIMENTO	200	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

6.3. 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.5. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

			QTD
COMPRIMENTO	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

6.6. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

			QTD
QUANTIDADE	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 25/05/2026		BDI : 25,83%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.7. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

QUANTIDADE			QTD
40	40,00000000		40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

6.8. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARE

Assinado de
forma digital
por BRUNO
DOS SANTOS
TAVARES
Dados:
2026.07.05
18:34:39
-03'00'



6.9. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

QUANTIDADE			QTD
24	24,00000000		24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

6.10. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.11. CP-C16630 LUMINÁRIA LED PLAFON SOBREPOR 40W 60x60 6500k (UN)

QUANTIDADE			QTD
24	24,00000000		24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

6.12. CP-C16631 LUMINÁRIA LED PLAFON SOBREPOR 40W 40X40 6500k (UN)

QUANTIDADE			QTD
27	27,00000000		27,00
			27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

6.13. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

QUANTIDADE			QTD
3	3,00000000		3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.14. CP-105548 PERFIL COM FITA LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 25/05/2026		BDI : 25,83%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,73%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMPIMENTO	51	51,00000000	51,00
			51,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,00

6.15. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

QUANTIDADE	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.16. CP-C4808-02 BALIZADORES 1W SPOT LED EMBUTIR CHÃO DECK JARDIM PISO OU PAREDE BRANCO - ENTE PROVA D'ÁGUA (UN)

QUANTIDADE	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

6.17. CPU 01 LUMINARIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED (UN)

QUANTIDADE	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

AREA X LARGURA	(3,96+0,36+0,3+0,24+0,18+0,13+0,07)*0,19	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA	8,47*0,30*0,30	0,76000000	0,76
			0,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,76

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

AREA X LARGURA	(3,96+0,36+0,3+0,24+0,18+0,13+0,07)*1,80	9,43000000	9,43
			9,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,43



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA : 25/05/2026		BDI : 25,83%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

AREA X ALTURA		QTD
(9,65+3,78+3,76+7,96+1,80)*0,06	1,62000000	1,62
		1,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,62

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

AREA		QTD
(3,96+0,36+0,3+0,24+0,18+0,13+0,07)	5,24000000	5,24
		5,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,24

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES

Assinado de
forma digital
por BRUNO
DOS SANTOS
TAVARES

Dados:
2026.07.05
18:34:57 -03'00'

7.6. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

AREA		QTD
(3,96+0,36+0,3+0,24+0,18+0,13+0,07)	5,24000000	5,24
		5,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,24

7.7. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

AREA		QTD
(3,96+0,36+0,3+0,24+0,18+0,13+0,07)	5,24000000	5,24
		5,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,24

8.1. CP-C1972" PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.85X2.10)m E=10mm (CJ)

PAVIMENTO SUPERIOR - QUANTIDADE	3	3,00000000	3,00
PAVIMENTO INFERIOR - QUANTIDADE	10	10,00000000	10,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

8.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

PAVIMENTO SUPERIOR - LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	0,80*2,10*6+1*2,10	12,18000000	12,18
PAVIMENTO INFERIOR - LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	0,80*2,10*3	5,04000000	5,04
			17,22



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA : 25/05/2026		BDI : 25,83%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,22

8.3. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
PAVIMENTO SUPERIOR - LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	1,20*1*1+0,40*0,40*3	1,68000000	1,68
			1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

8.4. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

			QTD
PAVIMENTO SUPERIOR - LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	1,20*1*1+0,40*0,40*3	1,68000000	1,68
			1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES

Assinado de
forma digital
por BRUNO DOS
SANTOS
TAVARES
Dados:
2026.07.05
18:35:05 -03'00'

9.1. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

			QTD
COMPRIMENTO	6,42+7,25+8,66	20,33000000	20,33
			20,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,33

9.2. I13170 GUARDA CORPO EM AÇO INOX 304 (M)

			QTD
COMPRIMENTO	7,610+2,10+8,06+2	19,77000000	19,77
			19,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,77

9.3. COMP - ACM REVESMENTO EM ACM POLIESTER 3MM, LAMINA 0,21 SOBRE FACHADA EM FERRO ESTRUTURAL 20X20 GALVANIZADO (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	(6+14,83+5,18)*0,9	23,41000000	23,41
			23,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,41

9.4. COM - ACM 2 CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM ACM EM DIVERSAS CORES, COM ALTURAS VARIÁVEIS, ESP = 3 CM, FIXADO NA PAREDE. - BRASÃO OU LOGO MAIS LETREIRO - CONFORME PROJETO (UN)

			QTD
FACHADA FRENTE - LARGURA X ALTURA	5*0,80	4,00000000	4,00
FACHADA FUNDO - LARGURA X ALTURA	2*0,4	0,80000000	0,80
			4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA : 25/05/2026		BDI : 25.83%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

AREA	QTD
416,80	416,80000000
	416,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 416,80

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES

Assinado de
forma digital
por BRUNO
DOS SANTOS
TAVARES
Dados:
2026.07.05
18:35:54 -03'00'

00000 076

Comissão Permanente de
F.L.S.
Câmara Mun. de Ipauimir



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 25/05/2026		BDI : 25,83%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/08 COM DESONERACAO	99,71%	99,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,59	R\$ 32,7
00045190 PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 73,95	R\$ 79,1
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,87	R\$ 0,9
TOTAL Material:					R\$ 112,7

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 29,47	R\$ 15,3
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 23,99	R\$ 4,0
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,3

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES

Assinado de forma
digital por BRUNO
DOS SANTOS
TAVARES
Dados: 2026.07.05
18:36:02 -03'00'

VALOR:	132,7
VALOR SEM ENCARGOS:	125,7
VALOR ENCARGOS (99,71%):	6,0
VALOR COM ENCARGOS:	132,7
VALOR UNITÁRIO:	132,7
VALOR BDI (25,83%):	34,1
VALOR COM BDI:	166,8

87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,17	R\$ 10,7
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 44,79	R\$ 47,7
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,87	R\$ 0,9
TOTAL Material:					R\$ 59,3

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 29,47	R\$ 8,5
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 23,99	R\$ 3,2
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,7

VALOR:	71,0
VALOR SEM ENCARGOS:	67,0
VALOR ENCARGOS (99,71%):	3,0
VALOR COM ENCARGOS:	71,0
VALOR UNITÁRIO:	71,0
VALOR BDI (25,83%):	18,1
VALOR COM BDI:	89,1

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA : 25/05/2026	BDI : 25.83%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	2026.05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2026.05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Material: R\$ 1,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,52

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES
Assinado de
forma digital por
BRUNO DOS
SANTOS
TAVARES
Dados:
2026.07.05
18:36:12 -03'00'

VALOR:	9,
VALOR SEM ENCARGOS:	4,
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,
VALOR COM ENCARGOS:	9,
VALOR UNITÁRIO:	9,
VALOR BDI (25.83%):	2,
VALOR COM BDI:	12,

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 8,5700	R\$ 1,53
TOTAL Material:				R\$ 1,53

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,52

VALOR:	10,
VALOR SEM ENCARGOS:	4,
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,
VALOR COM ENCARGOS:	10,
VALOR UNITÁRIO:	10,
VALOR BDI (25.83%):	2,
VALOR COM BDI:	12,

96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,03700000	R\$ 19,87	R\$ 0
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,03630000	R\$ 39,47	R\$ 40
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,21340000	R\$ 0,33	R\$ 0
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01230000	R\$ 37,87	R\$ 0
00040552 PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03360000	R\$ 64,93	R\$ 2
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,22670000	R\$ 2,03	R\$ 2
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,54700000	R\$ 5,40	R\$ 19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 25/05/2026		BDI : 25,83%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,45%
SINAPI	2026/05 COM DESONERACAO	99,71%	99,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 66,
-----------------	---------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 26,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,
--	---------

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARES
Assinado de
forma digital
por BRUNO
DOS SANTOS
TAVARES
Data: 2026.07.05
18:36:20
-03'00'

VALOR:	82,
VALOR SEM ENCARGOS:	77,
VALOR ENCARGOS (99.71%):	5,
VALOR COM ENCARGOS:	82,
VALOR UNITÁRIO:	82,
VALOR BDI (25.83%):	21,
VALOR COM BDI:	104,

88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,81
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,42

TOTAL Material:	R\$ 3
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 31,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 23,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14
--	--------

VALOR:	17,
VALOR SEM ENCARGOS:	12,
VALOR ENCARGOS (99.71%):	4,
VALOR COM ENCARGOS:	17,
VALOR UNITÁRIO:	17,
VALOR BDI (25.83%):	4,
VALOR COM BDI:	21,

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200

TOTAL Material:	R\$ 4,7
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3
--------------------	----------

VALOR:	21
VALOR SEM ENCARGOS:	10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE PROJETO DE CONCLUSÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 25/05/2026		BDI : 25,83%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/05 COM DESONERACAO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BRUNO
DOS
SANTOS
TAVARESAssinado de forma
digital por BRUNO
DOS SANTOS
TAVARES
Dados: 2026.07.05
18:36:27 -03'00'

VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,0
VALOR COM ENCARGOS:	21,0
VALOR UNITÁRIO:	21,0
VALOR BDI (25.83%):	5,4
VALOR COM BDI:	26,4

96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R\$ 0,81	R\$ 0,0
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R\$ 4,35	R\$ 6,0
TOTAL Material:					R\$ 6,0

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R\$ 31,14	R\$ 19,7
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 23,99	R\$ 2,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,1

VALOR:	28,0
VALOR SEM ENCARGOS:	21,0
VALOR ENCARGOS (99.71%):	7,0
VALOR COM ENCARGOS:	28,0
VALOR UNITÁRIO:	28,0
VALOR BDI (25.83%):	7,0
VALOR COM BDI:	35,0

95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
0007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 32,61	R\$ 6,7
TOTAL Material:					R\$ 6,7

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 31,14	R\$ 8,9
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 23,99	R\$ 1,1
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,0

VALOR:	16,0
VALOR SEM ENCARGOS:	13,0
VALOR ENCARGOS (99.71%):	3,0
VALOR COM ENCARGOS:	16,0
VALOR UNITÁRIO:	16,0
VALOR BDI (25.83%):	4,0
VALOR COM BDI:	21,0

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------