PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 02
Rubrica

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261859334

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ITAMAR GONCALVES DA COSTA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **2114217191**
Registro: **355305CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ**
CPF/CNPJ: **07.669.682/0001-79**
AVENIDA ILIDIO SAMPAIO
Nº: **2131**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **ICÓ**
UF: **CE**
CEP: **63430000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em
Valor: **R$ 5.275.887,38**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

CONJUNTO GAMA
Nº: **S/N**
Complemento: **HORTO DO SENHOR DO BOMFIM**
Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **ICó**
UF: **CE**
CEP: **63430000**
Data de Início: **14/04/2026**
Previsão de término: **16/04/2026**
Coordenadas Geográficas: **-6.404802, -38.859147**
Finalidade: **Infraestrutura**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ**
CPF/CNPJ: **07.669.682/0001-79**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

5. Observações

ART REFERENTE A ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BOMFIM-ICO/CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489
Assinado de forma digital por ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489
Dados: 2026.04.07 17:24:12 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

ITAMAR GONCALVES DA COSTA - CPF: 088.998.744-88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CNPJ: 07.669.682/0001-79

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$ 285,59** Registrada em: **15/04/2026** Valor pago: **R$ 285,59** Nosso Número: **8218781856**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publicar/, com a chave: Dyyr1
Impresso em: 15/04/2026 às 13:35:59 por: ip 177.37.167.153

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 03
Rubrica

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 16917162

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: BEATRIZ MAGALHÃES CARNEIRO
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 956.XXX.XXX-30
Nº do Registro: 000A538000

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16917162I00CT001
Data de Cadastro: 25/05/2026
Data de Registro: 28/05/2026

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$130,64 Boleto nº 24635868 Pago em: 28/05/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: prefeitura municipal de ico
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-79
Data de Início: 01/02/2026
Data de Previsão de Término: 30/12/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: AVENIDA
Logradouro: avenida ilídio sampaio
Bairro: CENTRO

CEP: 63430970
Nº: 2131
Complemento:
Cidade/UF: ICO/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.9.5 - Projeto de sistema de coleta de resíduos sólidos
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Institucional

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 04 Rubrica

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto Arquitetônico do Horto do Icó , com área total de 208.102,17m2, contemplando a base da Praça do Esplendor (na subida do Horto) com aproximadamente 16.102,17m2, a via interna de veículos com aproximadamente 8.405,37m2 , a via sacra (via para pedestres) com aproximadamente 6.546,75m2 e bateria de banheiros na praça superior (já construída) com aproximadamente 176m2.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16917162I00CT001	**prefeitura municipal de ico**	**INICIAL**	**25/05/2026**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista BEATRIZ MAGALHÃES CARNEIRO, registro CAU nº 000A538000, na data e hora: 2026-05-25 14:58:19, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 05
Rubrica

PLANTA DO ESTAQUEAMENTO - 10.00m

SH

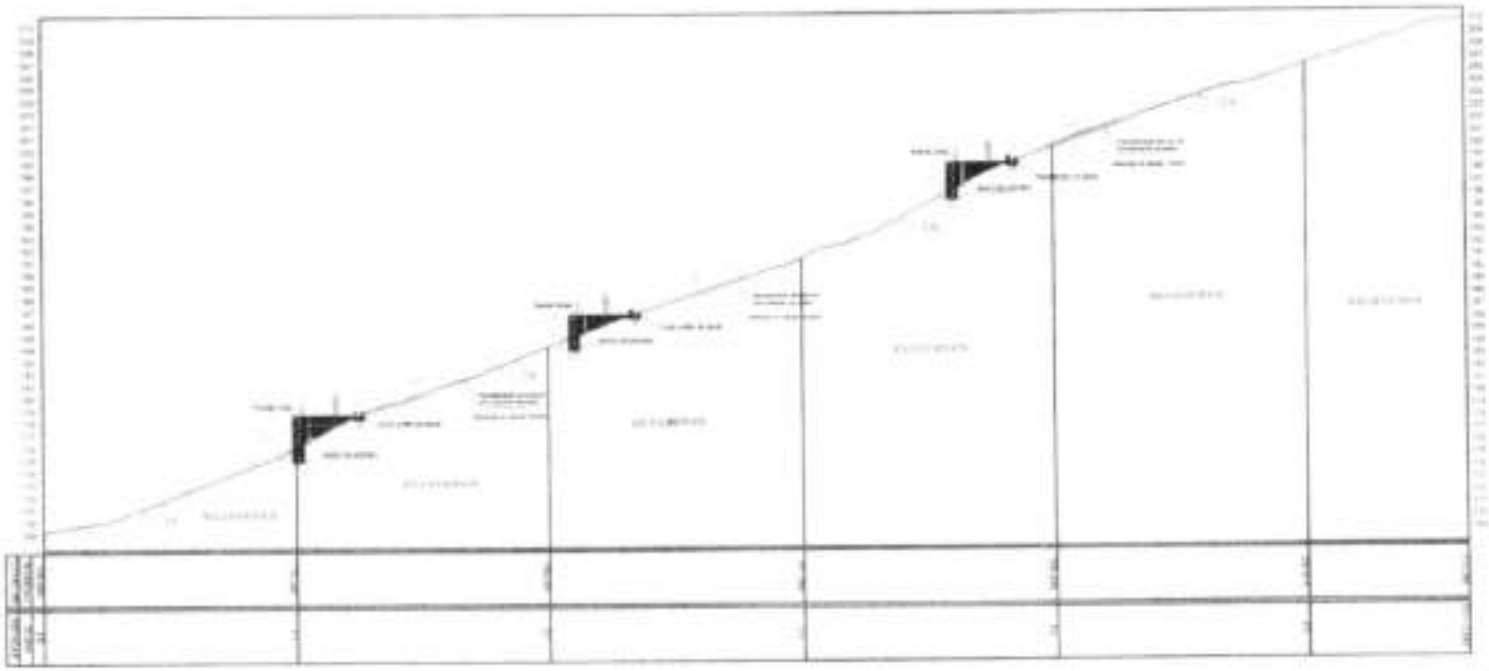
ARQUITETURA

PLANTA TOPOGRAFIA - CURVAS DE NÍVEIS

N

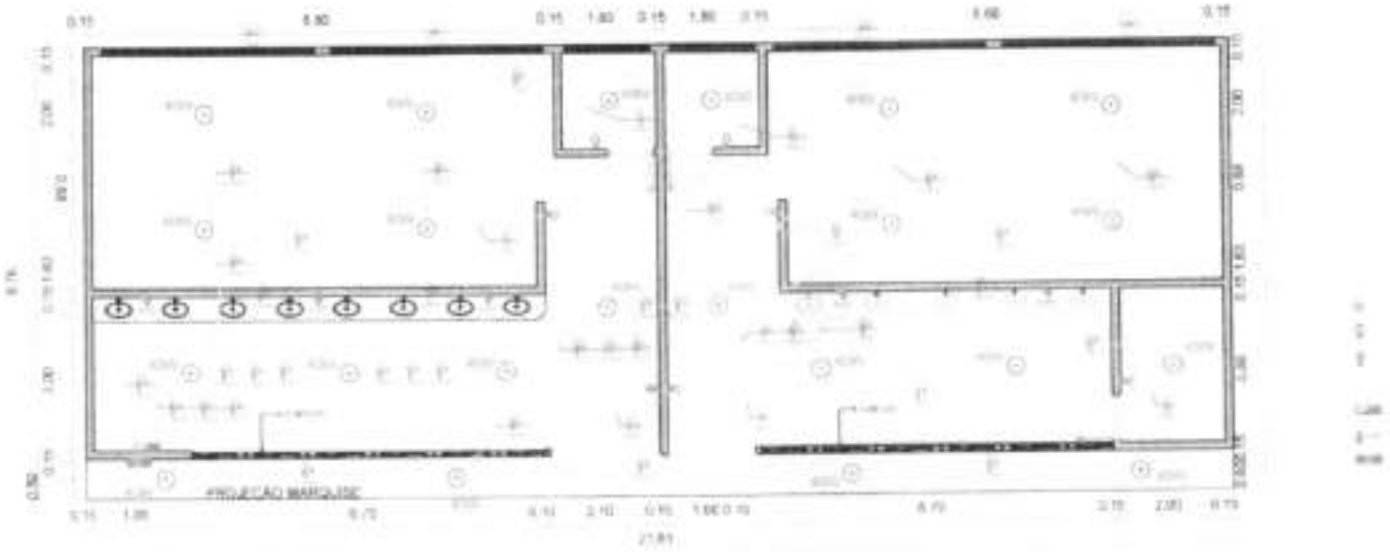
ARQUITETURA
(PROJETO BASICO)

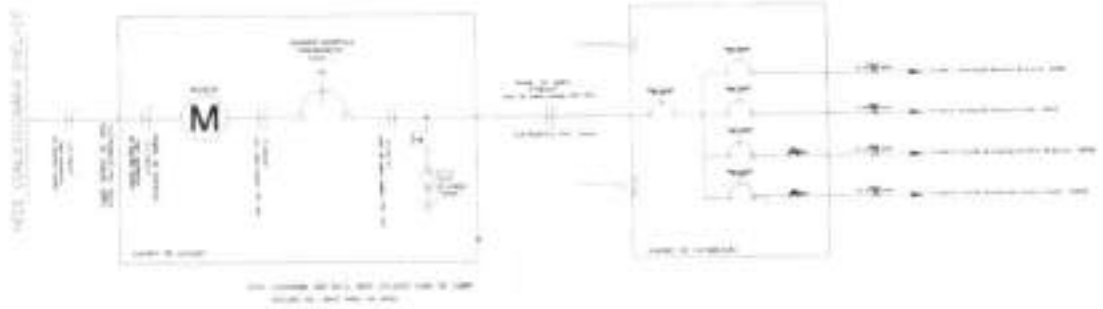
PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.
Rubrica



PLANTA DE LOCAÇÃO - VIAS DE PEDETRE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI
Fls.
Rubrica





PROJETO ELÉTRICO - BANHEIROS PORTO

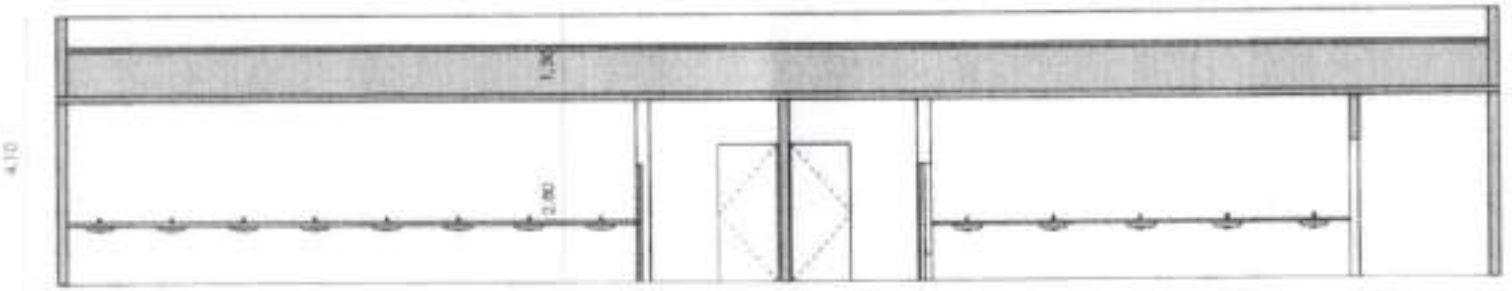
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE

ICÓ - CE

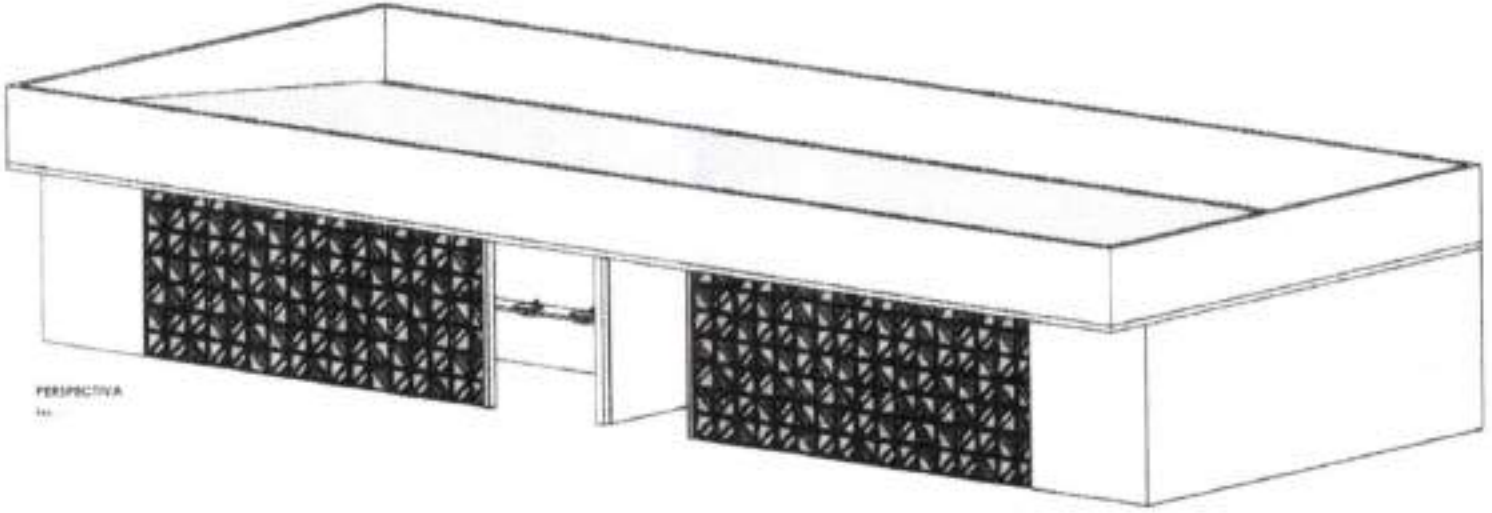
Única

ICÓ

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.
Rubrica

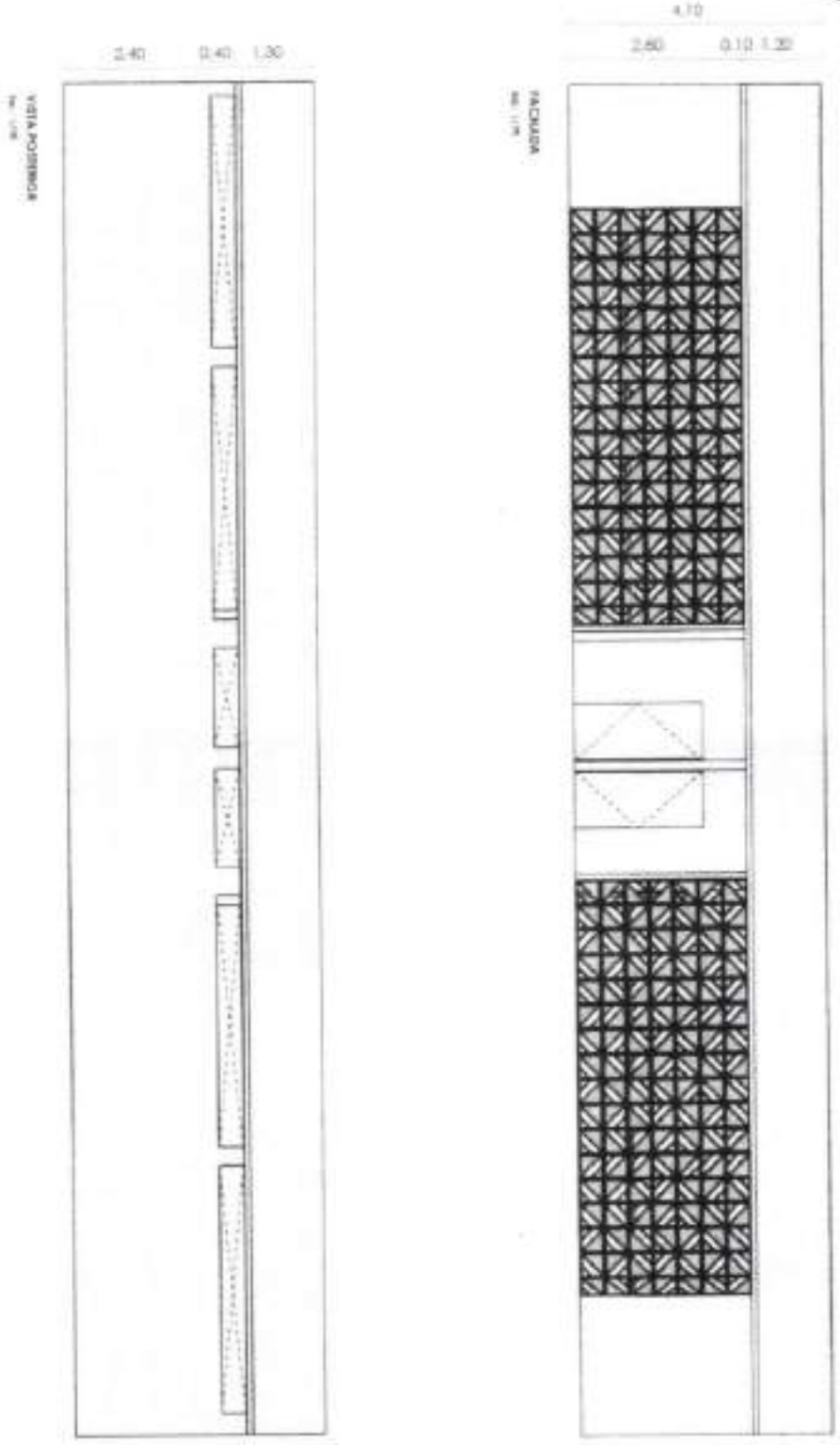


CORTE AA

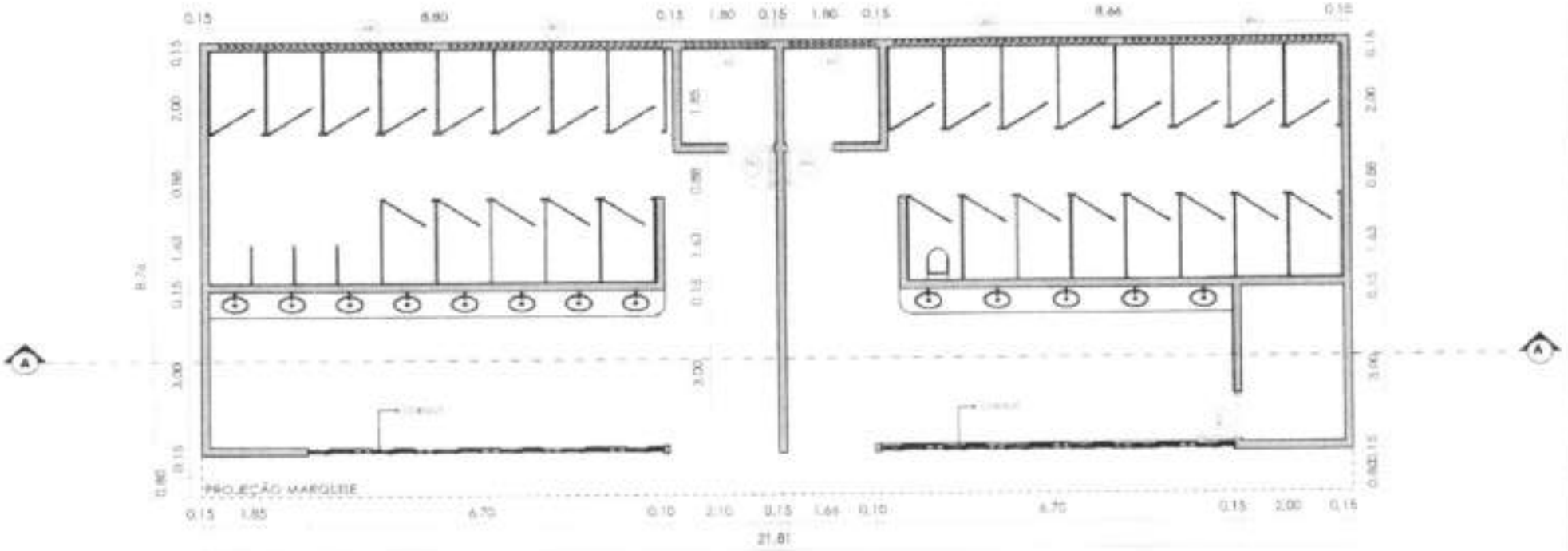


PERSPECTIVA

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.
Rubrica



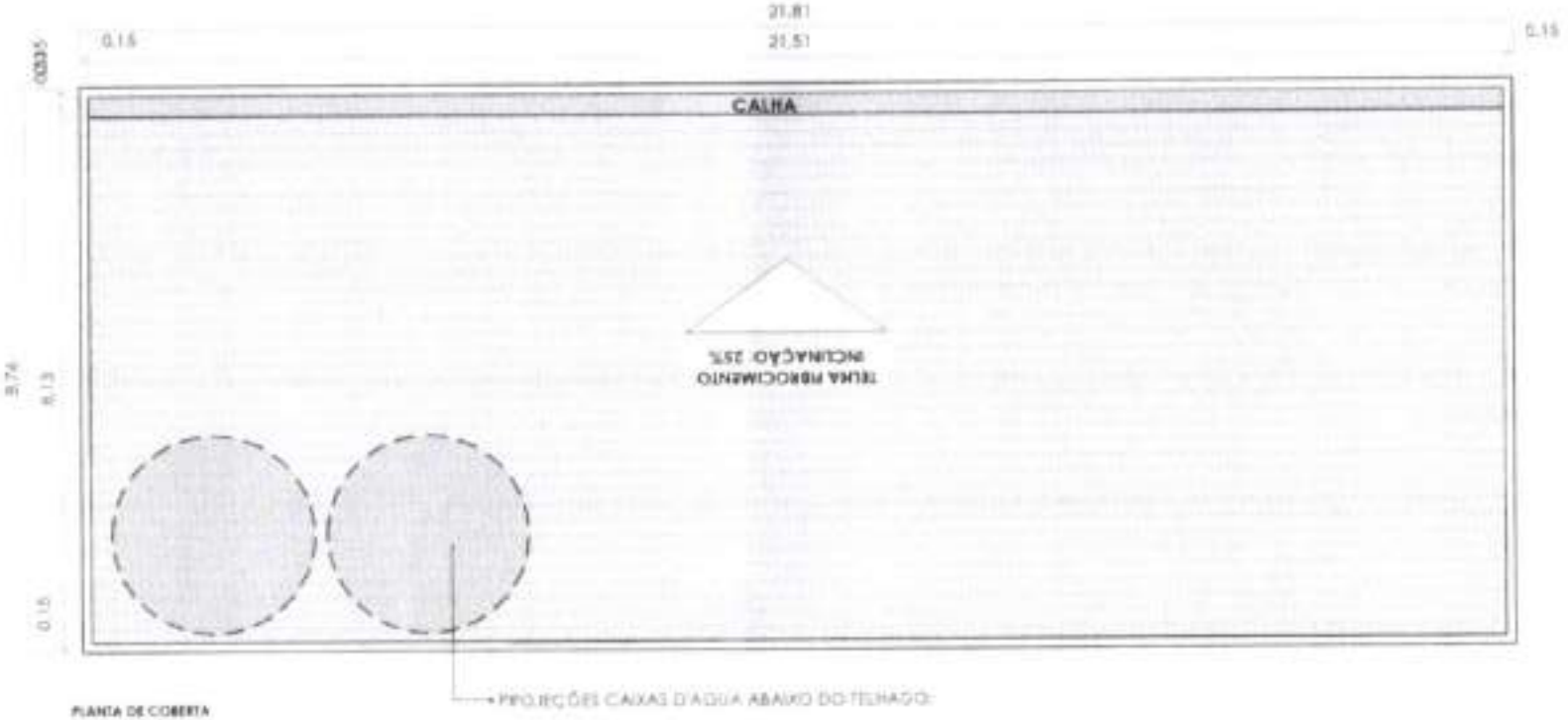
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI
Fls.
Rubrica



PLANTA BAIXA

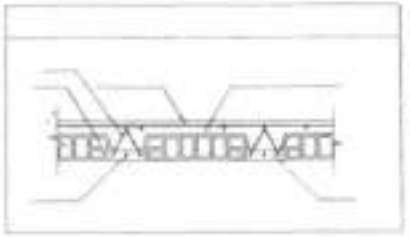
QUADRO DE ESQUADRIAS					
CÓD.	LARGURA (m)	ALTURA (m)	PEITORIL (m)	QTD.	MATERIAL
P01	0.90	2.10	-	3	PORTA EM CEDRO LISA
J01	4.05	0.40	2.40	4	ALUMÍNIO E VIDRO
J02	1.60	0.40	1.10	2	ALUMÍNIO E VIDRO

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.
Rubrica

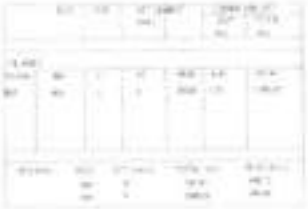


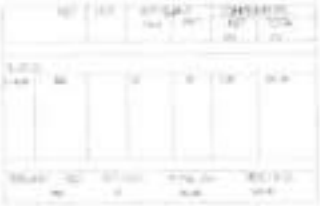
PLANTA DE COBERTA
Esc. 1/75

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.
Rubrica



Cobertura
Descentro de vigas
Concreto: C20, sem desfor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-60 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala sapões 1:50
Escala aberturas 1:50





ICÓ

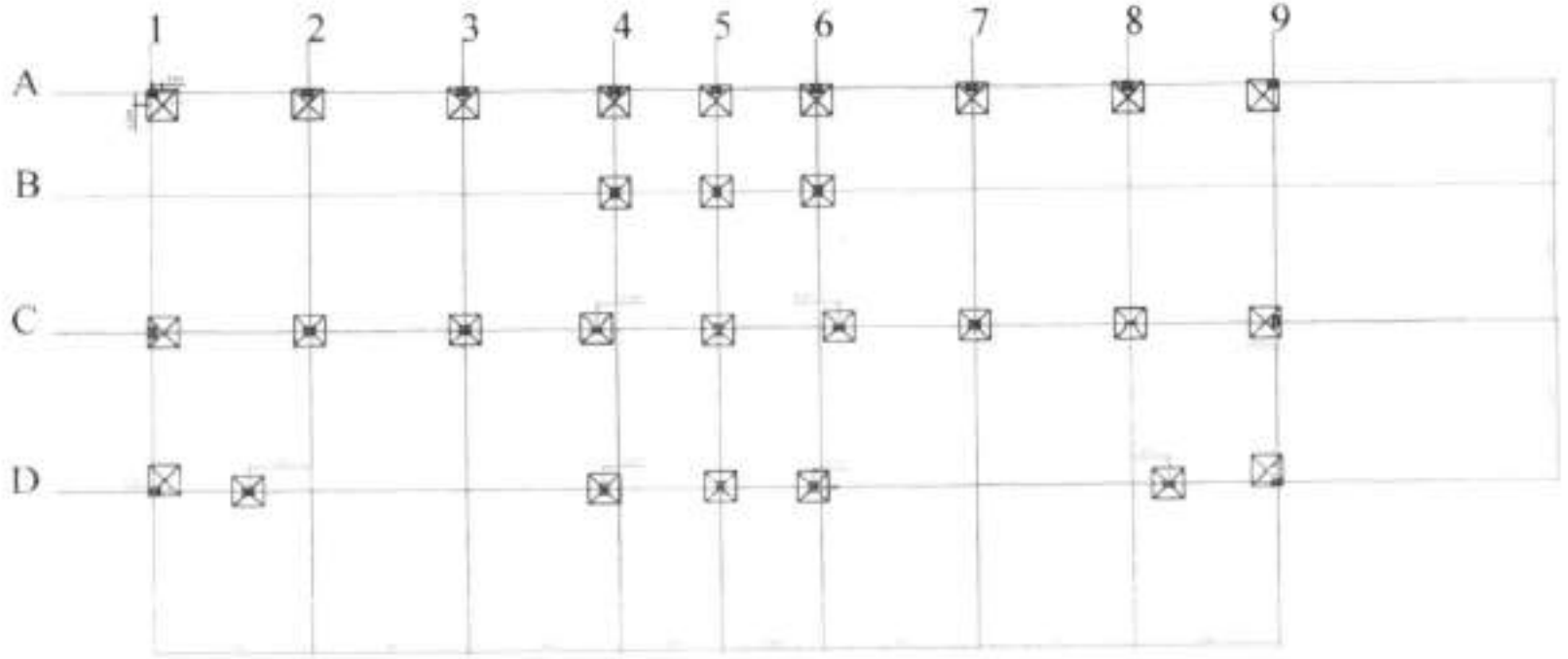
PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE

ICÓ - CE

Única

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 14
Rubrica



ICÓ

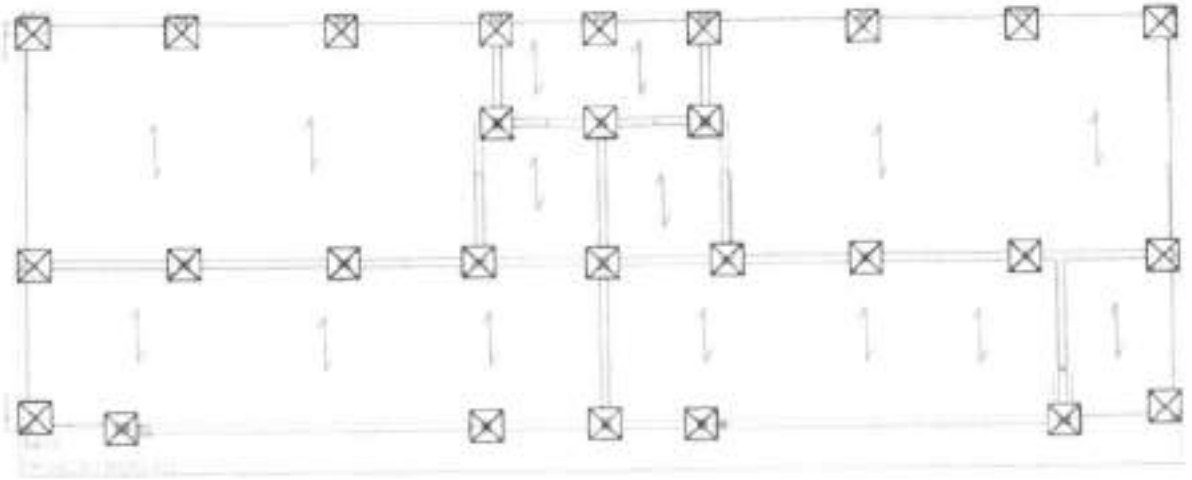
PROJETO ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE

ICÓ - CE

Unica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI
Fls. 15
Rubrica



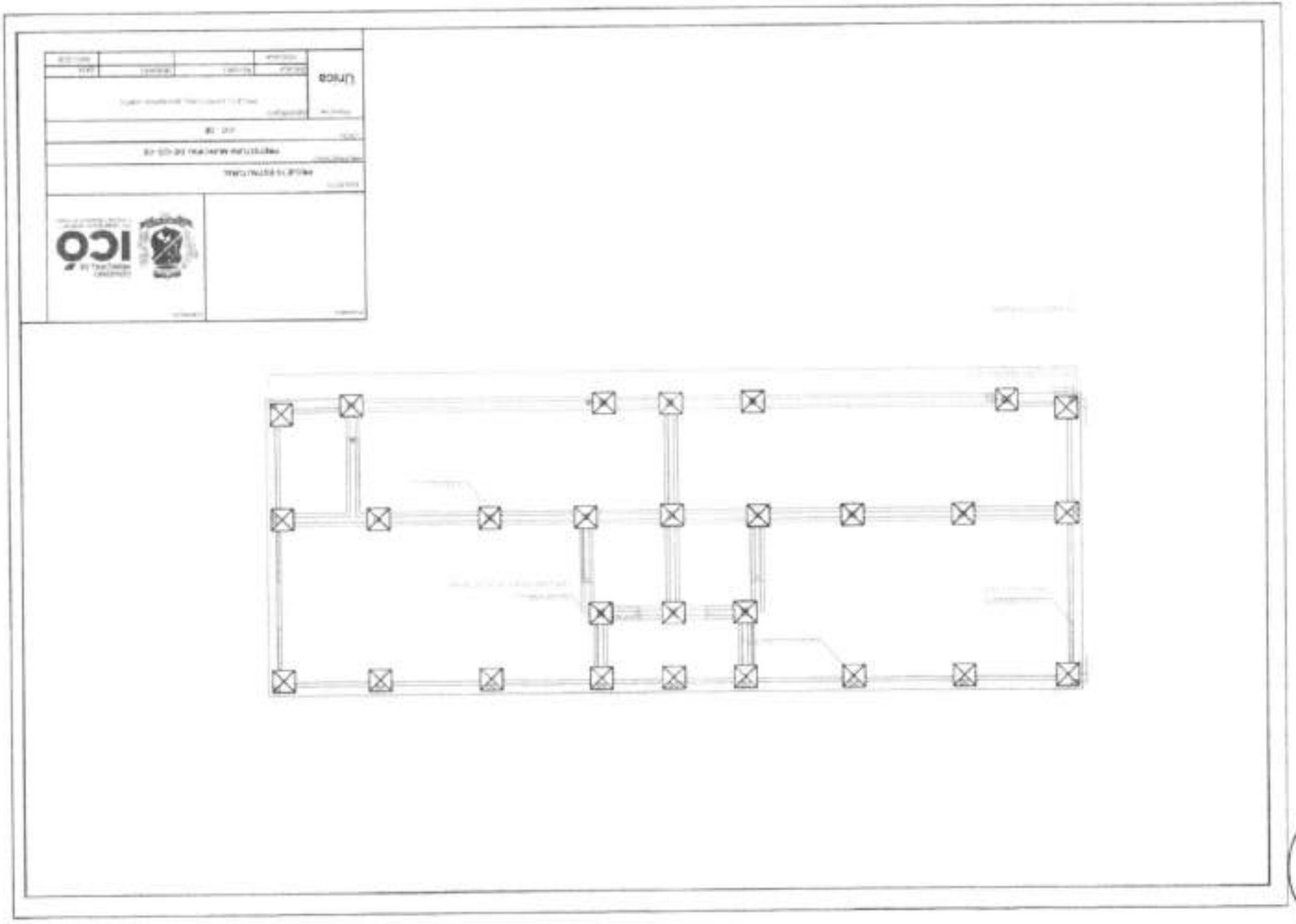
PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE

ICÓ - CE

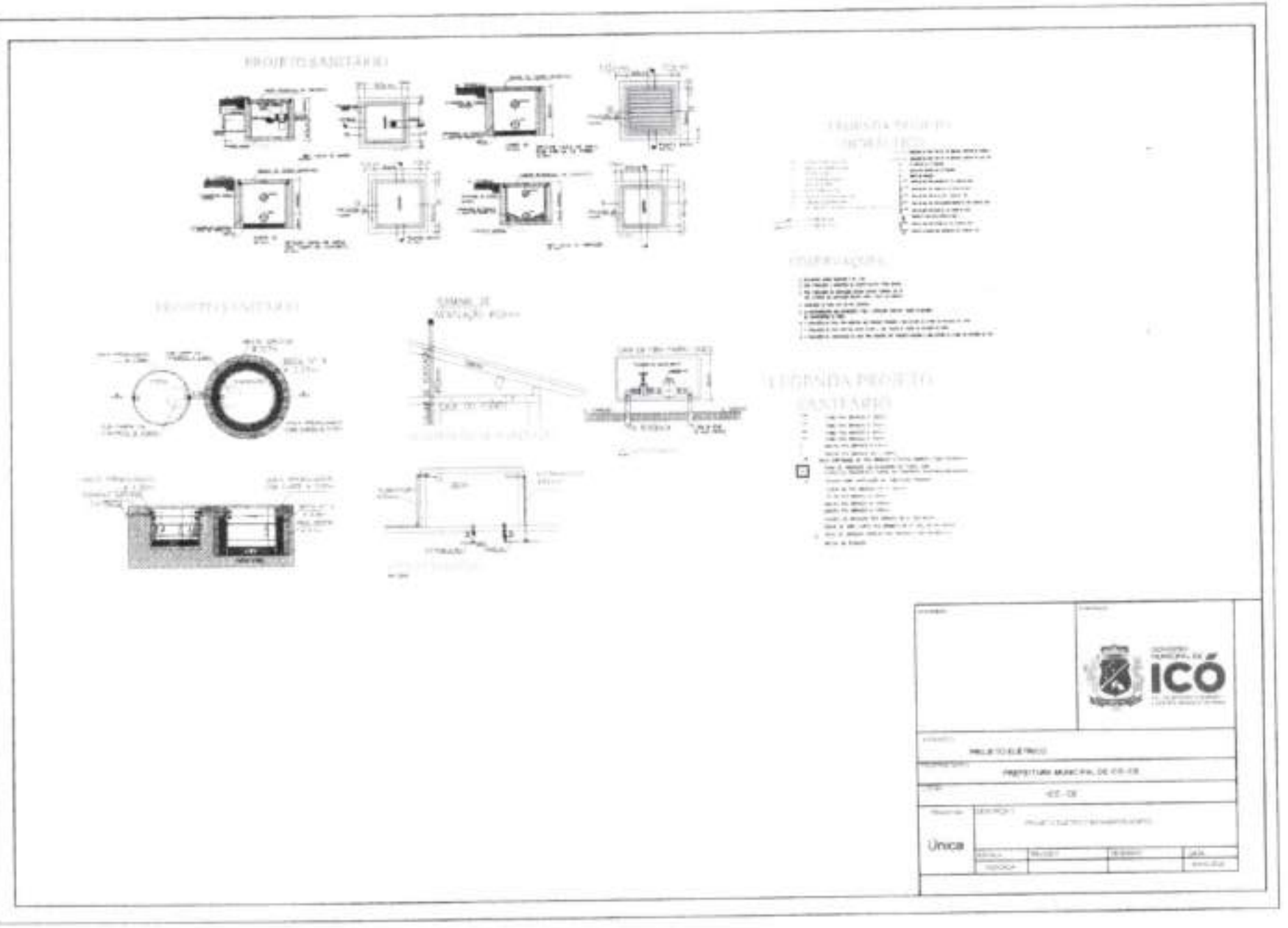
Única

ICÓ

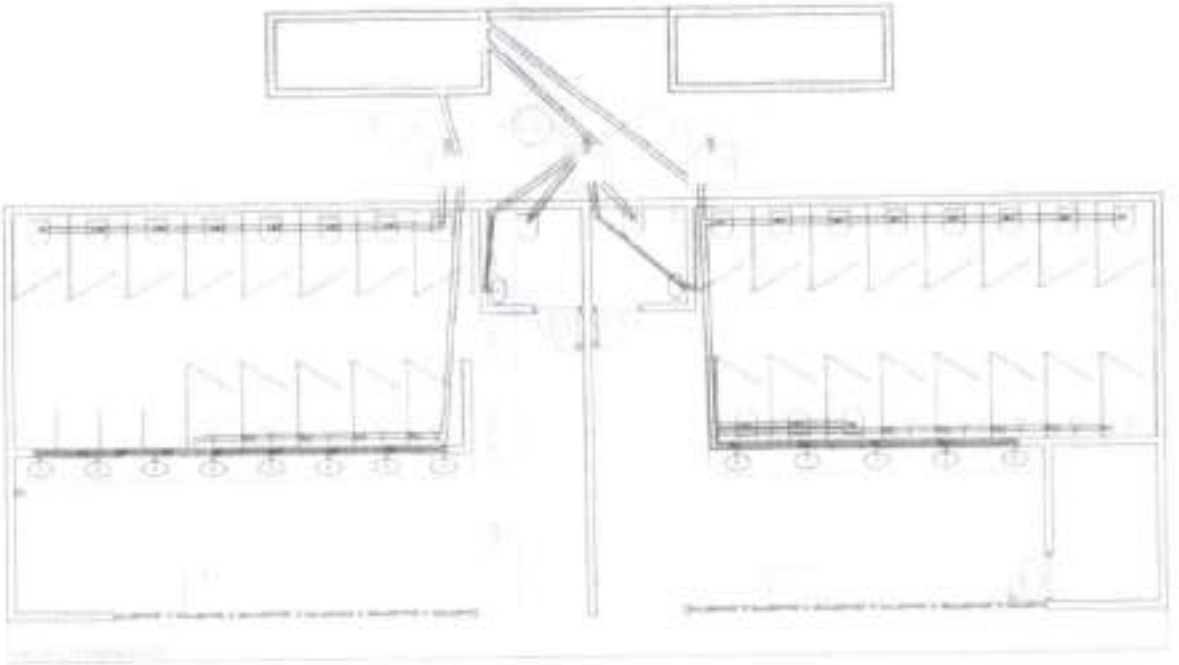


PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 16
Rubrica

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.
Rubrica



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI - Fls. 18
Pública



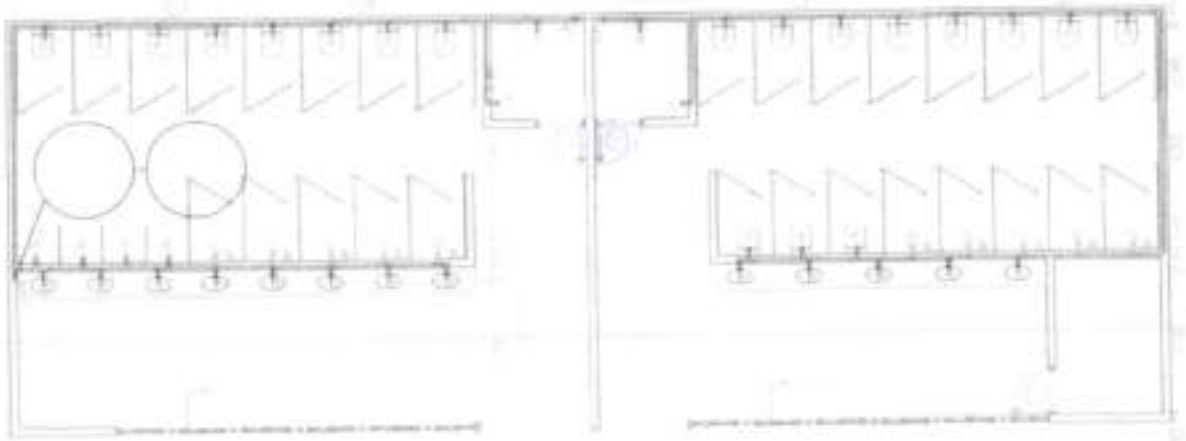
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE

ICÓ - CE

Única

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI
Fls.
Rubrica



PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE

ICÓ - CE

Unica

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.
Rubrica

PLANTA DE ESTACIONAMENTO - ZEUS
ARQUITETURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI
Fls
Rubrica

DETALHE POSTE DE ILUMINAÇÃO

DETALHE POSTE DE ILUMINAÇÃO

ILUMINAÇÃO ACESSOS

DETALHE POSTE DE ILUMINAÇÃO

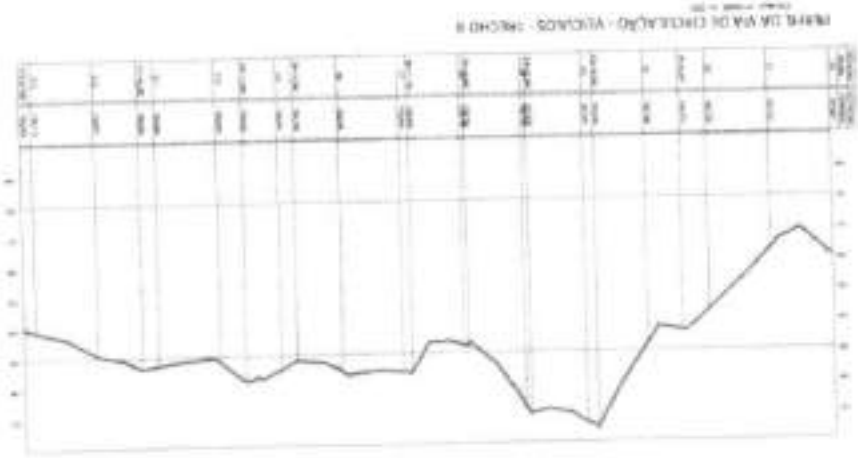
GOVERNO MUNICIPAL DE ICÓ

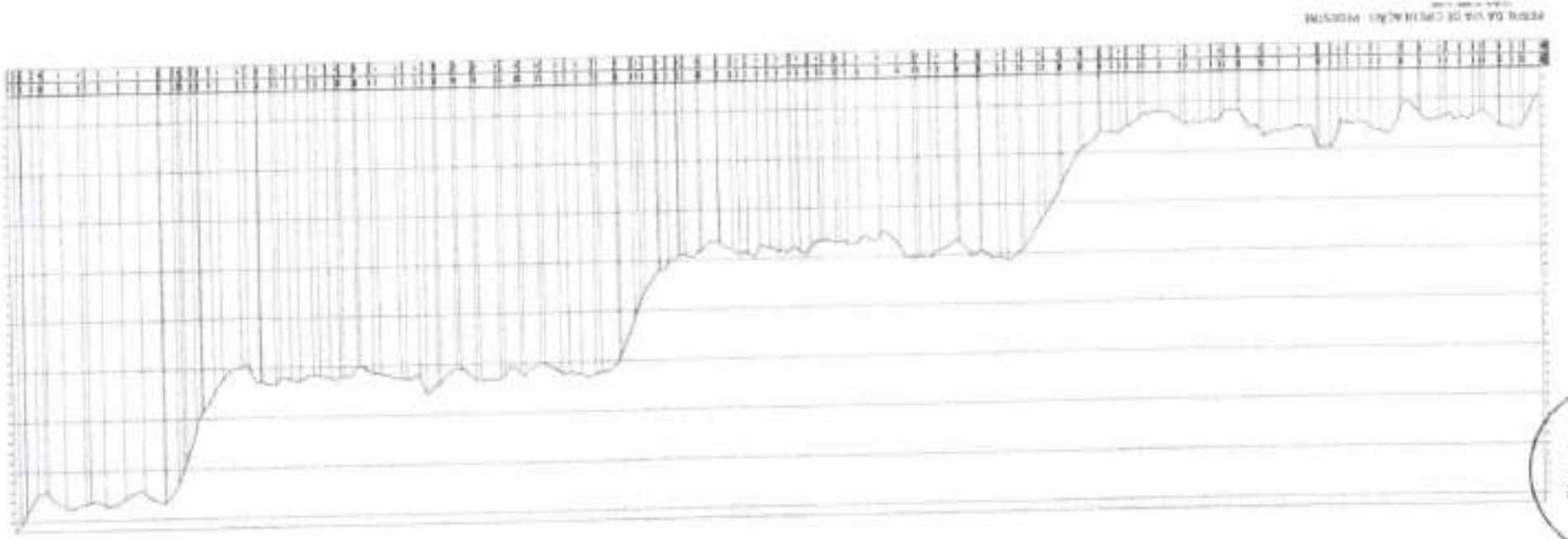
PROJETO ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

ICÓ- CE

Única





PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 22
Rubrica

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 23
Rubrica

ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489

Assinado de forma digital por ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489
Dados: 2025.06.01 17:15:27 -03'00'

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 29
Rubrica

PREFEITURA DE ICÓ

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM – ICÓ/CE

ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489

Assinado de forma digital por ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489
Dados: 2026.06.01 17:50:23 -03'00'

ICÓ – CE, ABRIL DE 2026

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 25
Rubrica

O presente memorial descritivo refere-se à execução dos serviços constantes na planilha orçamentária da obra em epígrafe, devendo todos os serviços serem executados conforme projetos, normas técnicas vigentes da ABNT, composições do SINAPI e SEINFRA, além das boas práticas da engenharia civil.

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Refere-se à gestão técnica e administrativa da obra, incluindo acompanhamento por equipe técnica habilitada, planejamento, supervisão dos serviços e apoio logístico necessário ao pleno desenvolvimento das atividades.

Com a utilização de boas práticas: manutenção de diário de obra, controle de produtividade, cumprimento das exigências do CREA e atendimento às normas de segurança do trabalho.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO

2.1. Fossa e demais instalações de esgoto para barracão (1,00 un)

Execução de sistema provisório de esgotamento sanitário destinado ao atendimento do canteiro de obras, conforme necessidade operacional.

2.2. Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica (3,00 un)

Implantação de infraestrutura provisória para fornecimento de energia elétrica e comunicação, garantindo o funcionamento adequado das atividades da obra.

2.3. Limpeza mecanizada de camada vegetal (9.500,00 m²)

Execução de limpeza do terreno com remoção de vegetação, camada orgânica e pequenos arbustos, conforme área definida em memória de cálculo.

2.4. Locação da obra com auxílio topográfico (2,10 ha)

Serviços de locação e marcação da obra, utilizando equipamentos topográficos adequados para garantir precisão na implantação.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI - Fls. 26
Rubrica

2.5. Placas padrão de obra (12,00 m²)

Fornecimento e instalação de placas informativas conforme padrão fornecido pela equipe técnica de infraestrutura do município.

2.6. Carga manual de entulho em caminhão basculante (36,00 m³)

Remoção e transporte de materiais provenientes da limpeza inicial do terreno.

2.7. Caixa d'água em fiberglass – 1000L (1,00 un)

Instalação de reservatório para suprimento hídrico do canteiro.

2.8. Barracão para escritório tipo A1 (1,00 un)

Execução de unidade administrativa para funcionamento da equipe técnica.

3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1. ACESSO VIA SACRA

3.1.1. Regularização e compactação de subleito (7.660,00 m²)

Execução de regularização do terreno e compactação do solo predominantemente argiloso, conforme memória de cálculo.

3.2. ACESSO AUTOMÓVEIS

3.2.1. Regularização e compactação do subleito (10.429,02 m²)

Preparação da superfície para recebimento da pavimentação e compactação do solo conforme especificações técnicas.

Para uma melhor execução tendo como base boas práticas orienta-se a execução em camadas, controle de umidade, ensaios de compactação e atendimento aos parâmetros geotécnicos.

4. PAVIMENTAÇÃO

4.1. PAVIMENTAÇÃO

4.1.1. Piso intertravado tipo tijolinho (6.281,77 m²)

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 27
Rubrica

Execução de pavimentação com blocos intertravados sobre base preparada, seguir a espessura indicada em planilha orçamentário, inclusive cores.

4.1.2. Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados (3.064,28 m)

Execução deve ser feita com concreto moldado in loco.

4.1.3. Piso podotátil (1.100,00 m²)

Execução de piso acessível em concreto e instalado conforme normas de acessibilidade.

4.2. ACESSO AUTOMÓVEIS

4.2.1. Pavimentação em paralelepipedo com rejuntamento (9.386,12,00 m²)

Execução de pavimentação em paralelepipedo com rejuntamento, foi pensado com o intuito de suportar o tráfego de veículos.

4.2.2. Guia (meio-fio) e sarjeta (2.317,56 m)

Execução deve ser feita com concreto moldado in loco.

5. PAREDES E CERCAS

5.1. Cerca com mourões de concreto e arame liso (1.685,35 m²)

Execução de cercamento com mourões de concreto e seis fios de arame liso, conforme dimensões da memória de cálculo e projeto.

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1 Dutos em PEAD

Execução de infraestrutura subterrânea com eletrodutos para passagem de cabos.

6.2 a 6.6 Cabos elétricos

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 28
Rubrica

Instalação de cabos de cobre com seções variadas, conforme especificações do projeto elétrico.

6.7 a 6.8 Sistema de aterramento

Instalação de hastes e conectores garantindo segurança do sistema elétrico.

6.9 Célula fotoelétrica (244 un)

Automação do sistema de iluminação externa.

6.10 e 6.14 Quadros elétricos

Instalação de quadros de medição e distribuição.

6.11 a 6.13 Postes e luminárias

Implantação de sistema de iluminação com postes de concreto e metálicos e luminárias.

Para boas práticas a execução deve atender à NBR 5410, com execução adequada de aterramento, proteção de cabos e testes de funcionamento.

6.12 Caixa de alvenaria

Execução de 244 unidades de caixas de alvenaria.

6.15 a 6.20 Disjuntores e DPS

Instalação de disjuntores e DPS.

7. SERVIÇOS DIVERSOS E COMPLEMENTARES

7.1. Carga manual de entulho (360,00 m³)

Remoção de resíduos gerados durante a obra.

8. BANHEIROS SUPERIORES

8.1. MOVIMENTO DE TERRA

8.1.1. Escavação manual de solo (13,92 m³)

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 29
Rubrica

Execução de escavação manual em solo de 1ª categoria, com profundidade de até 1,50 m, destinada à implantação das fundações dos banheiros, conforme memória de cálculo.

8.2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

8.2.1. Alvenaria de pedra (3,84 m³)

Execução de alvenaria de embasamento para fundações do banheiro conforme memória de cálculo e projetos.

8.2.2. Forma de tábuas para fundações (34,08 m²)

Montagem de formas em madeira para moldagem dos elementos estruturais da fundação.

8.2.3. Concreto estrutural fck = 30 MPa (14,67 m³)

Execução de elementos estruturais em concreto com resistência característica de 30 MPa, com preparo mecânico em betoneira.

8.2.4. Armadura de aço CA 50/60 (1.080,13 kg)

Execução de armação em aço para elementos estruturais da fundação, sapatas, pilares e armadura negativa da laje conforme memória de cálculo.

8.2.5. Laje pré-fabricada treliçada (176,00 m²)

Execução de laje de cobertura com vigotas treliçadas e elementos de enchimento, não esquecendo do escoramento e tempo de cura antes da desforma.

8.3. ALVENARIA

8.3.1. Alvenaria de tijolo cerâmico (347,05 m²)

Execução de alvenaria de vedação com blocos cerâmicos, assentados com argamassa mista, conforme descritos em memória de cálculo.

8.3.2. Chapisco (694,10 m²)

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 30
Rubrica

Aplicação de chapisco em superfícies internas para garantir aderência do revestimento.

8.3.3. Emboço (265,33 m²)

Execução de camada de regularização para posterior aplicação de revestimentos cerâmicos.

8.3.4. Cobogó de cimento (37,52 m²)

Execução de elementos vazados para ventilação e iluminação natural, o tipo solicitado é o tipo Slit, conforme descrito em memória de cálculo.

8.4. COBERTURA

8.4.1. Estrutura de madeira (191,06 m²)

Execução da estrutura de cobertura em madeira.

8.4.2. Telha de fibrocimento (191,06 m²)

Cobertura com telhas onduladas, conforme inclinação especificada.

8.4.3. Calha de chapa galvanizada (21,81 m)

Instalação de calhas para coleta de águas pluviais.

8.4.4. Tubo PVC para águas pluviais (14,00 m)

Execução de condutores verticais.

8.4.5. Joelho 45° PVC (5,00 un)

Conexões para direcionamento do escoamento.

8.5. PISOS

8.5.1. Piso morto em concreto (15,12 m³)

Execução de base em concreto simples.

8.5.2. Piso industrial polido (167,99 m²)

Execução de piso com acabamento polido para alta durabilidade.

8.5.3. Rodapé industrial (74,26 m)

Execução de rodapé monolítico.

8.6. REVESTIMENTOS

8.6.1. Revestimento cerâmico (265,33 m²)

Aplicação de revestimento cerâmico em paredes internas.

8.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.7.1. Pontos elétricos (34 un)

Execução completa dos pontos elétricos.

8.7.2. Tomadas (5 un)

Instalação de tomadas padrão.

8.7.3. Interruptores duplos (2 un)

9.7.4 Interruptores simples (6 un)

9.7.5 Luminárias LED (22 un)

9.7.6 Quadro de distribuição (1 un)

9.7.7 Disjuntores monopolares (4 un)

9.7.8 Disjuntores DR (2 un)

9.7.9 DPS (1 un)

9.7.10 Disjuntores monopolares 16A (1 un)

9.7.11 Disjuntores monopolares 20A (1 un)

Para execução desse sistema descrito anteriormente é necessário a execução de boas práticas fazendo o atendimento à NBR 5410, identificações dos circuitos e testes de funcionamento.

9.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 32
Rubrica

Tendo em vista uma excelente funcionalidade do sistema é importante o atendimento à NBR 5626 que é referente a água fria e NBR 8160 referente a rede de esgoto, não dispensa teste de estanqueidade e garantia de declividade adequada para o fluxo correto do sistema, esse item contempla os seguintes serviços e objetos:

9.8.1 Bacia sanitária (21 un)

9.8.2 Cuba de embutir (12 un)

9.8.3 Caixa d'água (4 un)

9.8.4 Pontos hidráulicos (50 un)

9.8.5 Mictório (4 un)

9.8.6 Pontos sanitários (49 un)

9.8.7 Bancada de granito (7,56 m²)

9.8.8 Torneiras (14 un)

9.8.9 Lavatórios (2 un)

9.8.10 Chuveiros (9 un)

9.8.11 Divisórias de granito (99,36 m²)

9.8.12 Ralos sifonados (4 un)

9.8.13 Assentos sanitários (21 un)

9.8.14 Fossa séptica e sumidouro (3 un)

9.8.15 Caixa de inspeção (3 un)

9.9 ESQUADRIAS E FERRAGENS

É necessário que seja verificado o prumo das esquadrias nas suas instalações bem como um teste de funcionalidade para garantir que a fixação das mesmas foram feitas de maneira adequada, foi possível prever a necessidade de instalação de:

9.9.1 Porta de madeira (3 un)

9.9.2 Porta em aluminio (29,12 m²)

9.9.3 Fechaduras com tarjeta (28 un)

9.9.4 Janela de Maximar (7,68m²)

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 33
Rubrica

9.9.5 Vidro temperado incolor para as janelas (7,68m²)

9.10 PINTURAS E ACABAMENTOS

Para garantir proteção e durabilidade de um ambiente se faz necessária a execução de serviços que possam oferecer barreira contra intempéries, que conservem a estrutura e prolonguem a vida útil, essa etapa tem também a função de aumentar a valorização do bem, com isso o item em questão contempla:

9.10.1 Emassamento (320,00 m²)

9.10.2 Pintura látex (320,00 m²)

9.10.3 Pintura esmalte em madeira (11,34 m²)

9.10.4 Textura acrílica (188,29 m²)

9.10.5 Emassamento em teto (173,61 m²)

9.10.6 Pintura em teto (173,61 m²)

9.10.7 Pintura externa (75,04 m²)

9.11 ACESSIBILIDADE

9.11.4 Barras de apoio (6 un)

Instalação conforme normas de acessibilidade.

9. DRENAGEM

9.1. Alvenaria de pedra argamassada (3.097,99m³)

É indispensável a execução da construção de um muro de arrimo na extensão da via sacra devido as diferenças de níveis que o terreno apresenta, com isso foi previsto o muro ao logo da via com a largura de 0,60m e altura foi considerada uma média conforme as medidas verificadas em projeto.

9.2. Enrocamento de pedra (3.064,28)

Com o intuito de dá suporte ao solo que a de ficar exposto, foi previsto um revestimento com enrocamento de pedra na extensão da via sacra com uma altura de 10m.

9.3. Drenagem com calha pré-moldada de concreto d=0,30m

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 34
Rubrica

Para que as água sigam um fluxo, foi pensado nas calhas de drenagem, tanto calhas verticais como uma calha contínua horizontal em todo o percurso da via sacra.

O sistema de drenagem constitui elemento essencial para a durabilidade, estabilidade e desempenho da infraestrutura executada, tendo como finalidade captar, conduzir e dar destinação adequada às águas pluviais e superficiais, evitando acúmulo de água, erosões, processos de infiltração indesejada, recalques diferenciais, assoreamentos e comprometimento da estrutura do pavimento ou demais elementos construtivos.

A ausência ou execução inadequada dos dispositivos de drenagem pode ocasionar redução da vida útil da obra, deterioração prematura dos materiais empregados, surgimento de patologias construtivas e aumento dos custos futuros com manutenção corretiva.

Com isso se faz indispensável a execução adequada dos elementos de drenagem, obedecendo os projetos, orientações da fiscalização e não deixando de seguir sempre as normas vigentes.

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO, MEDIÇÃO E CONTROLE DOS SERVIÇOS

Todos os serviços executados deverão atender integralmente às especificações constantes nos projetos, planilha orçamentária e normas técnicas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

A contratada será responsável pela qualidade dos materiais empregados, correta execução dos serviços e atendimento às exigências técnicas da fiscalização, devendo reparar, corrigir ou substituir, quaisquer serviços executados em desacordo com os projetos ou normas vigentes.

Os materiais utilizados deverão ser novos, de primeira qualidade e possuir especificações compatíveis com os serviços executados, sendo vedada a utilização de materiais danificados ou recondicionados.

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 35
Rubrica

Os serviços somente serão aceitos pela fiscalização quando atenderem às condições abaixo:

- Atendimento integral aos projetos executivos;
- Conformidade dimensional, nivelamento, alinhamento e acabamento;
- Atendimento às especificações técnicas da planilha orçamentária;
- Execução conforme normas técnicas da ABNT aplicáveis;
- Ausência de defeitos construtivos, fissuras, recalques, infiltrações ou falhas de execução;
- Aprovação prévia da fiscalização municipal.

Vale ressaltar que os serviços rejeitados pela fiscalização deverão ser refeitos pela contratada sem qualquer ônus adicional para a administração pública.

As medições dos serviços executados serão realizadas conforme unidades previstas na planilha orçamentária, obedecendo rigorosamente aos quantitativos efetivamente executados em campo.

As medições deverão seguir os seguintes critérios:

- Serviços medidos por metro quadrado (m²): serão calculados conforme área efetivamente executada;
- Serviços medidos por metro linear (m): serão aferidos conforme comprimento executado;
- Serviços medidos por metro cúbico (m³): serão calculados pelo volume efetivamente executado;
- Serviços medidos por unidade (un): serão contabilizados por item integralmente concluído e instalado;

- Serviços medidos por ponto (pt): serão considerados após completa execução e funcionamento.

Somente serão medidos serviços efetivamente concluídos, aceitos pela fiscalização e executados em conformidade com os projetos.

Não serão considerados para medição:

- Serviços executados em desacordo com o projeto;
- Serviços com defeitos executivos;
- Retrabalhos decorrentes de falhas da contratada;
- Perdas excessivas de materiais;
- Serviços sem aprovação da fiscalização.

A contratada deverá garantir da qualidade da obra.

A execução dos serviços deverá obedecer às normas técnicas vigentes, incluindo, mas não se limitando a:

- ABNT NBR 6118 – Projeto de Estruturas de Concreto;
- ABNT NBR 14931 – Execução de Estruturas de Concreto;
- ABNT NBR 6122 – Fundações;
- ABNT NBR 9050 – Acessibilidade;
- ABNT NBR 9781 – Peças de concreto para pavimentação;
- ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;
- ABNT NBR 5419 – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas;
- ABNT NBR 5626 – Instalações prediais de água fria;
- ABNT NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário;
- NR-18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Construção Civil;

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 37
Rubrica

- Demais normas aplicáveis aos serviços executados.

Na ausência de norma específica da ABNT, deverão ser observadas as recomendações dos fabricantes e boas práticas de engenharia.

O recebimento dos serviços ocorrerá após verificação da perfeita execução pela fiscalização, podendo ser recusados serviços que apresentem vícios, defeitos ou inconformidades técnicas.

A obra deverá ser entregue completamente limpa, em perfeito funcionamento e com todas as instalações testadas e aprovadas.

SEGURANÇA DO TRABALHO E MEDIDAS PREVENTIVAS

A empresa contratada deverá cumprir integralmente as disposições relativas à segurança e medicina do trabalho, adotando todas as medidas preventivas necessárias à proteção dos trabalhadores, terceiros e patrimônio público durante a execução da obra.

Todos os serviços deverão atender às Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, especialmente:

- **NR-01** – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais;
- **NR-06** – Equipamentos de Proteção Individual – EPI;
- **NR-09** – Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais;
- **NR-10** – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
- **NR-11** – Transporte, Movimentação e Manuseio de Materiais;
- **NR-12** – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos;
- **NR-18** – Condições de Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção;
- **NR-23** – Proteção Contra Incêndios;

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 38

- **NR-24** – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;
- **NR-35** – Trabalho em Altura.

A contratada deverá obrigatoriamente:

- Disponibilizar e exigir o uso correto dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI adequados a cada atividade;
- Fornecer Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC necessários à execução dos serviços;
- Manter o canteiro de obras limpo, organizado e sinalizado;
- Isolar áreas de risco e circulação de máquinas;
- Garantir condições adequadas de acesso e circulação no canteiro;
- Disponibilizar instalações sanitárias, local para refeição e água potável aos trabalhadores;
- Manter extintores de incêndio em locais estratégicos;
- Realizar treinamento admissional e periódico dos trabalhadores;
- Manter profissionais habilitados para operação de máquinas e equipamentos;
- Garantir proteção contra quedas em trabalhos executados em altura;
- Executar aterramento e proteção das instalações elétricas provisórias;
- Adotar medidas de prevenção contra choques elétricos, soterramentos, quedas, incêndios e acidentes com ferramentas e equipamentos.

A contratada deverá manter no canteiro de obras, sempre atualizados e disponíveis à fiscalização.

O descumprimento das normas de segurança poderá implicar paralisação dos serviços, aplicação de penalidades contratuais e responsabilização da contratada pelos danos ou acidentes decorrentes.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os serviços deverão seguir rigorosamente os projetos e normas vigentes, garantindo qualidade, segurança e durabilidade da obra.

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 40
Rubrica

CARTÓRIO PEIXOTO DOS SANTOS

2º OFÍCIO - COMARCA DE ICÓ - ESTADO DO CEARÁ

CERTIDÃO DA MATRÍCULA

PROTOCOLO - 539/2021

(R.I.R.G.) REGISTRO DE IMÓVEIS – REGISTRO GERAL – Nº "2-K" – MATRÍCULA Nº 3.498

CARTÓRIO PEIXOTO DOS SANTOS 2º Ofício – Icó – Ceará Registro de Imóveis	LIVRO – REGISTRO DE IMÓVEIS – REGISTRO GERAL
	LIVRO Nº "2-K" às fls. 261
	MATRÍCULA Nº 3.498
Edmir Peixoto dos Santos – Oficial Dr. Daniel Ferreira Dantas – 1º Tabelião Substituto Mª do Socorro Sarmento Dantas Peixoto – Substituta Dr. José Borges Rodrigues Neto – Esc. Autorizado	DATA: 18/08/2016
	FLS. 001

IMÓVEL – Um terreno rural, denominado **Sitio "Logoa"**, neste município de Icó – CE, com uma area de **30.000,00m² ou 3,00ha**. Perímetro: 910,00m, com a seguinte descrição do perímetro: Inicia-se a descrição deste perímetro em plano georeferenciado no vértice VT.-M-0001, de coordenadas N 9.294.702,05m e E 514.623,49m; deste segue, com azimute de 124º59'33" por uma distância de 375,00m até o vértice VT. M-0002, de coordenadas N 9.294.487,00m e E 514.930,70m; deste segue, com azimute de 219º34'05" por uma distância de 80,00m até o vértice VT.-M-0003, de coordenadas N 9.294.425,33m e E 514.879,74m; deste segue com azimute de 304º59'32" por uma distância de 375,00m até o vértice VT.-M-0004, de coordenadas N 9.294.640,38m e E 514.572,53m; deste segue com azimute 39º34'24" por uma distância de 80,00m até o vértice VT.-M-0001, ponto inicial da descrição deste perímetro. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontra-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central nº. 39 WGr, tendo como datum o Sirgas 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM. LIMITES E CONFRONTANTES – ao Norte, com o imóvel de propriedade de Luiz Bento Landim, ao Sul, com o imóvel de propriedade de Luis Gonzaga Teixeira; ao Leste, com terras do DNOCS e ao Oeste, com o imóvel de propriedade de Luis Gonzaga Teixeira. **PROPRIETÁRIO:** ***O MUNICÍPIO DE ICÓ, ESTADO DO CEARÁ***, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, com sede no Palácio da Alfocria – Prefeitura Municipal de Icó-CE, à Av. Ilidio Sampaio, 2131, inscrita no C.N.P.J nº 07.669.682/0001-79, CGF. nº. 06.920.187-7, neste ato representado pelo Exmº. Senhor Prefeito Municipal – *Dr. JOSÉ JAIME BEZERRA RODRIGUES JUNIOR*, brasileiro, casado, estudante universitário, portador da C.I/RG nº 99002076496-SSP – CE e CPF/MF nº 213.683.763-04, residente e domiciliado à Rua São José, nº 1200-A, Centro, neste Município e Comarca de Icó-CE. **REGISTRO ANTERIOR: R – 4 / 899**, datado de 25/09/1990, proveniente da Matrícula nº 899, datada de 12/03/1980, no Livro "2-B-1" (R.I.R.G), às fls. 094, , com as devidas e competentes anotações. **CONDIÇÕES** – Nenhuma. O referido e verdade e dou Fé. Eu, Mohanna Sarmento Peixoto dos Santos, Oficial Substituta do Registro Geral de Imóveis que fiz este ato. Subscrevo e assino (as) Edmir Peixoto dos Santos Oficial.

R – 1 / 3.498, Em 18/08/2016.

Nos termos da Escritura Pública de Compra e Venda, lavrada em Notas do Cartório do 2º Ofício desta cidade de Icó-Ce, no Livro "A-118" às fls. 036/037, em data de 24/06/2016, o imóvel constante, descrito e caracterizado da matrícula supra, foi em sua totalidade adquirido em doação pelo ***MUNICÍPIO DE ICÓ, ESTADO DO CEARÁ***, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno,

PMI. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 41
Rubrica

com sede no Palácio da Alforria – Prefeitura Municipal de Icó-CE, à Av. Ilídio Sampaio, 2131, inscrita no C.N.P.J nº 07.669.682/0001-79, CGF. nº. 06.920.187-7, neste ato representado pelo Exmº. Senhor Prefeito Municipal – *Dr. JOSÉ JAIME BEZERRA RODRIGUES JUNIOR*, brasileiro, casado, estudante universitário, portador da C.I/RG nº 99002076496-SSP – CE e CPF/MF nº 213.683.763-04, residente e domiciliado à Rua São José, nº 1200-A, Centro, neste Município e Comarca de Icó-CE, doado pelo ***Sr. LUIS GONZAGA TEIXEIRA***, engenheiro agrônomo, portador da C.I/RG nº. 2008313059-9 SSPDS-CE e CPF/MF nº. 080.345.084-20, e sua esposa ***Srª. ALBANIZA FERREIRA TEIXEIRA***, funcionária pública estadual, portadora da C.I/RG nº. 2008312944-2 SSPDS-CE e CPF/MF nº. 101.281.313-49, brasileiros, casados sob o regime da comunhão de bens posterior a Lei nº federal 6.515/77, residentes e domiciliados à Rua 07 de Setembro, nº. 155, Centro, nesta cidade de Icó-CE. Foi avaliado para efeitos fiscais no valor de R$ 2.000,00, estando isento de pagamento conforme Art. 4º, I da Lei 13.417/2003. **Com a condição expressa de reversão em favor dos Outorgantes Doadores da área que não for utilizada no projeto para o que se propõe a presente doação pelo período acordado de 05 (cinco) anos a contar na assinatura deste ato**. Eu, Moharina Sarmento Peixoto dos Santos, Oficial Substituta do Registro Geral de Imóveis que fiz este ato. Subscrevo e assino. (as) Edmir Peixoto dos Santos, Oficial. SELO AA – 886.250

AV – 2 / 3.498, Em 25/11/2021.

Nos termos da Escritura de Re-Ratificação à "Escritura Pública de Doação de Imóvel do Lv. A-118, às fls. 036/037, datada de 24/06/2016", lavrada em Notas do Cartório do 2º Ofício desta cidade de Icó-Ce, no Livro "A-124" às fls. 103/104, em data de 25/11/2021, foi pelos OUTORGANTES e reciprocamente OUTORGADOS, ***Sr. LUIS GONZAGA TEIXEIRA***, engenheiro agrônomo, portador da C.I/RG nº. 2008313059-9 SSPDS-CE e CPF/MF nº. 080.345.084-20, e sua esposa ***Srª. ALBANIZA FERREIRA TEIXEIRA***, funcionária pública estadual, portadora da C.I/RG nº. 2008312944-2 SSPDS-CE e CPF/MF nº. 101.281.313-49, brasileiros, casados sob o regime da comunhão de bens posterior a Lei nº federal 6.515/77, residentes e domiciliados à Rua 07 de Setembro, nº. 155, Centro, nesta cidade de Icó-CE, e ***O MUNICÍPIO DE ICÓ***, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, devidamente inscrita no CNPJ nº 07.669.682/0001-79, com endereço à Av. Ilídio Sampaio, nº 2131, Centro, Icó-Ce, neste ato legalmente representado por sua prefeita a ***Srª. ANA LAÍS PEIXOTO CORREIA NUNES***, brasileira, casada, portadora do RG nº 2003034068797, inscrita no CPF/MF nº 026.942.683-31, com domicílio funcional no Palácio da Alforria, sede do Governo Municipal de Icó; constar que, tendo em vista o constante na referida escritura no local destinado A DESCRIÇÃO DA AREA está incorreto, e que atendendo as exigências da Legislação em vigor, vimos retificar, para fazer constar que por este instrumento, passa a constar como área total a de 3,6332ha com a seguinte descrição: *um terreno rural, denominado Sítio "Lagoa", neste município de Icó – CE, com uma área de 3,6332ha, Perímetro: 1.056,17m, com a seguinte descrição do perímetro: DESCRIÇÃO DO PERÍMETRO: inicia-se a descrição deste perímetro em plano georreferenciado no vértice M01, de coordenadas N 9.294.731,49m e E 514.557,66m, com azimute de 123°46'58" por uma distância de 449,25m, até o ponto M02, de coordenadas N 9.294.481,69m e E 514.931,05m , com azimute de 220°49'39" por uma distância de 81,77m, até o ponto M03, de coordenadas N 9.294.419,81m e E 514.877,59m , com azimute de 303°43'01" por uma distância de 443,38m, até o ponto M04, de coordenadas N 9.294.665,93m e E 514.508,79m , com azimute de 36°41'58" por uma distância de 81,77m, até o ponto M01, onde teve início essa descrição. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central nº -39 WGr, tendo como datum o Sirgas 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.*

Edmir Peixoto dos Santos
Oficial – Ofício de Registro Público

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 42
Rubrica

LIMITES CONFRONTANTES: AO NORTE: Com Luiz Bento Landim, AO SUL: Com Luiz Gonzaga Teixeira, AO LESTE: Com Maria de Fátima Penaforte dos Santos, Moisés Penaforte dos Santos e Manuela Penaforte dos Santos, AO OESTE: Com Luiz Gonzaga Teixeira. E ainda que em virtude de ter havido declaração, na citada escritura em relação a condição expressa de reversão em favor dos Outorgantes Doadores da área que não for utilizada no projeto para o que se propõe a presente doação pelo período acordado de 05 (anos) anos a contar na assinatura daquele ato; e que atendendo as exigências da Legislação em vigor, vimos retificar, para fazer constar que por este instrumento, **passa a constar que a condição expressa de reversão em favor dos Outorgantes Doadores da área que não for utilizada no projeto para o que se propõe a presente doação passará a constar pelo novo período de 05 (cinco) anos a contar da assinatura deste ato;** Que, retificada, prefalada escritura naquelas partes, ratificam-na nas demais partes, a qual fica fazendo parte integrante e complementar da escritura ora re-ratificada, para que com a retificação ora feita, continue produzindo os seus devidos e legais efeitos. Pelos OUTORGANTES e reciprocamente OUTORGADOS referidos, me foi dito que estão de pleno acordo com a re-ratificação ora feita. Certifico mais que, em cumprimento ao que preconiza o Art. 215, Parágrafo 1°, inciso V, do Código Civil Brasileiro vigente, que foram cumpridas as exigências legais e fiscais inerentes à legitimidade deste ato. O referido é verdade e dou Fé. Eu, (as) Edmir Peixoto dos Santos, Tabelião Oficial do Registro Geral de Imóveis que fiz este ato. SELO DIGITAL – AAK052274-G9Y9.

AV – 3 / 3.498, Em 25/11/2021.

AVERBAÇÃO DE RETIFICAÇÃO DE ÁREA – Procedo a presente averbação para constar que o imóvel descrito e caracterizado nesta matrícula supra, foi retificado nos termos dos documentos comprobatórios apresentados e arquivados nesta Serventia, constante do Ofício nº 206/2021-PGM, expedido pelo ***MUNICÍPIO DE ICÓ-CE,*** com sede a Av. Ilidio Sampaio, 2131, Centro, nesta cidade de Icó-Ce, inscrita no CNPJ/MF nº 07.669.682/0001-79, e CGF. nº 06.920.187-7, neste ato representado pelo Procurador Assistente do Município – Ligia Iosino Maciel de Melo Peixoto, datado de 24 de Novembro de 2021, Memorial Descritivo, Planta de Locação, Planta de Localização/Situação, Planilha de Cálculo Analítico, Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº CE20210892445, devidamente assinado pelo Sr. Pedro Benicio de Oliveira – Engenheiro Civil – CREA-CE nº 9442-D e RNP 969135287-4, ficando alterada a área total do imóvel para 21.3259 ha com a seguinte descrição: ***um terreno rural, denominado Sítio "Lagoa", neste município de Icó – CE, com uma área de 21,3259ha,*** *Perímetro: 2.553,36m, com a seguinte descrição do perímetro: DESCRIÇÃO DO PERÍMETRO: DESCRIÇÃO DO PERÍMETRO: inicia-se a descrição deste perímetro no ponto M01, de coordenadas N 9.294.731,49m e E 514.557,66m, com azimute de 123°46'58" por uma distância de 449,25m, até o ponto M02, de coordenadas N 9.294.481,69m e E 514.931,05m, com azimute de 59°58'32" por uma distância de 247,69m, até o ponto M03, de coordenadas N 9.294.605,63m e E 515.145,50m, com azimute de 145°39'24" por uma distância de 495,89m, até o ponto M04, de coordenadas N 9.294.196,18m e E 515.425,26m, com azimute de 231°52'07" por uma distância de 248,84m, até o ponto M05, de coordenadas N 9.294.042,53m e E 515.229,52m, com azimute de 246°36'27" por uma distância de 90,28m, até o ponto M06, de coordenadas N 9.294.006,69m e E 515.146,66m, com azimute de 321°26'20" por uma distância de 291,53m, até o ponto M07, de coordenadas N 9.294.234,65m e E 514.964,94m, com azimute de 334°44'38" por uma distância de 204,73m, até o ponto M08, de coordenadas N 9.294.419,83m e E 514.877,59m, com azimute de 303°43'01" por uma distância de 443,38m, até o ponto M09, de coordenadas N 9.294.665,93m e E 514.508,79m, com azimute de 36°41'58" por uma distância de 81,77m, até o ponto M01, onde teve início essa descrição. Todas as coordenadas aqui descritas estão*

Edmir Peixoto dos Santos
2° Tabelião Oficial de Registro Público

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 43
Rubrica

georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central nº -39 WGr, tendo como datum o SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM. LIMITES CONFRONTANTES: Ao Norte: Com Luiz Gonzaga Teixeira e Luiz Bento Landim, Ao Sul: Com Estrada Carroçável, Ao Leste: Com Luiz Bento Landim, Maria de Fátima Penaforte dos Santos, Moisés Penaforte dos Santos e Manuela Penaforte dos Santos, Ao Oeste: Com Luiz Gonzaga Teixeira e João Reinaldo Ribeiro Filho. O referido é verdade e dou Fé. Eu, (as) Edmir Peixoto dos Santos, Tabelião Oficial que fiz este ato. SELO DIGITAL – AAK052275-F9Y9.

Certidão válida, somente com o selo de autenticidade por 30 dias, exceto para fins de incorporação imobiliária e Parcelamento do Solo Urbano, cuja validade é de 90 dias.

Certifico que até este momento, do dia de hoje, os atos constantes da presente certidão são os únicos desta Matrícula

Icó-Ce, 25 de Novembro de 2021.

Em Testemunho da Verdade

Edmir Peixoto dos Santos
Tabelião Oficial de Registro Público
Reg. Ahorsg-CE nº 0211/211

SELO DIGITAL DE AUTENTICIDADE

SELO DIGITAL DE AUTENTICIDADE

SELO DIGITAL DE AUTENTICIDADE

Cartorio Peixoto dos Santos 2º Oficio-Icó-Ce
Edmir Peixoto dos Santos - 2º Tabelião Público
Maria do Socorro S. Gentil Peixoto - Tabelia Substituta
Daniel Ferreira Costa - Tabelião Substituto
José Borges Rodrigues Neto - Escrevente Autorizado
João Gabriel Teixeira Cunha - Escrevente Autorizado
Raquel Rodrigues J. S. Peixoto - Escrevente Autorizada
CNPJ 05.537.212.0001-26

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 44
Rubrica

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA
DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM

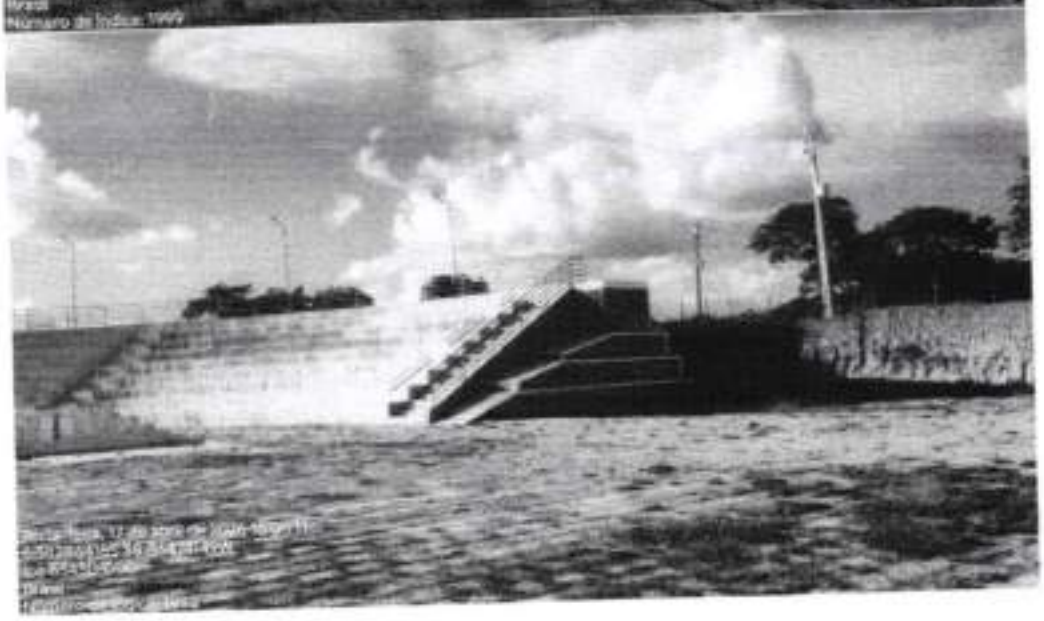
Icó, Ceará

2026

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 45
Rubrica

PREFEITURA DE ICÓ

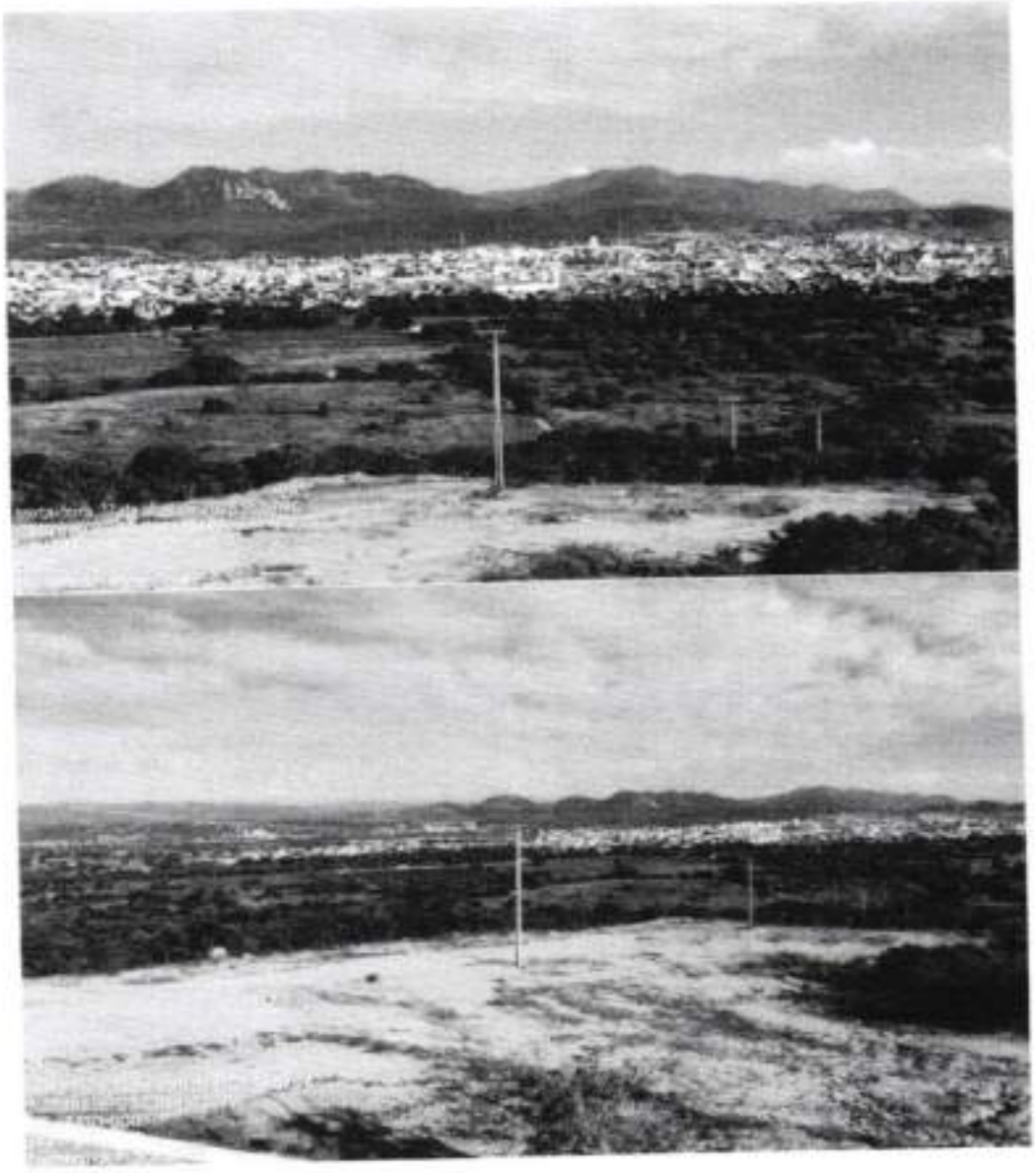
Secretaria de
Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura



PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 46
Rubrica

PREFEITURA DE ICÓ
Secretaria de
Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

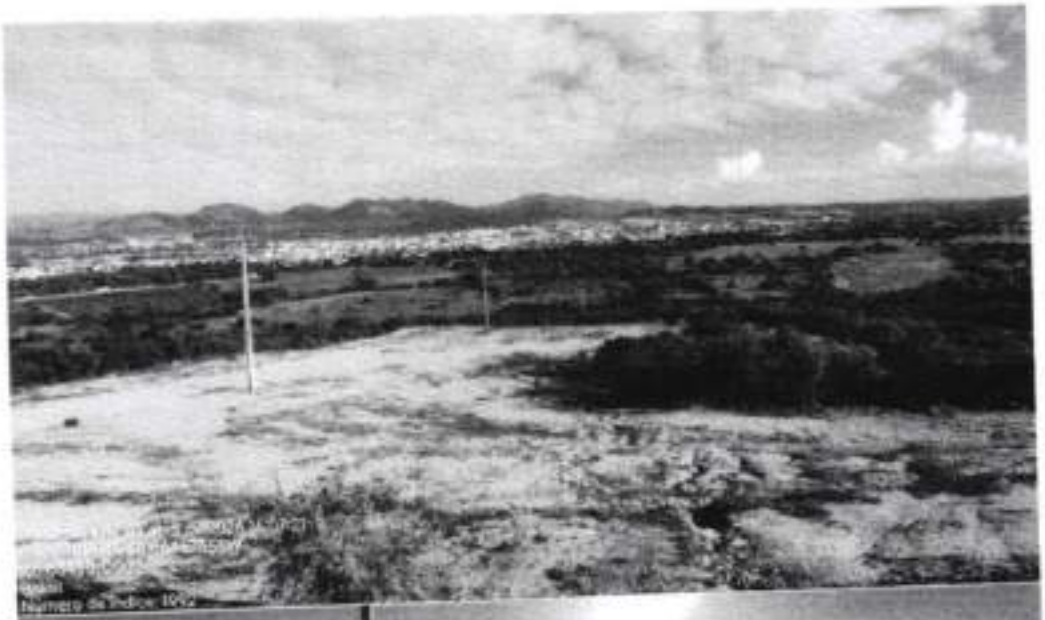
PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 47
Rubrica



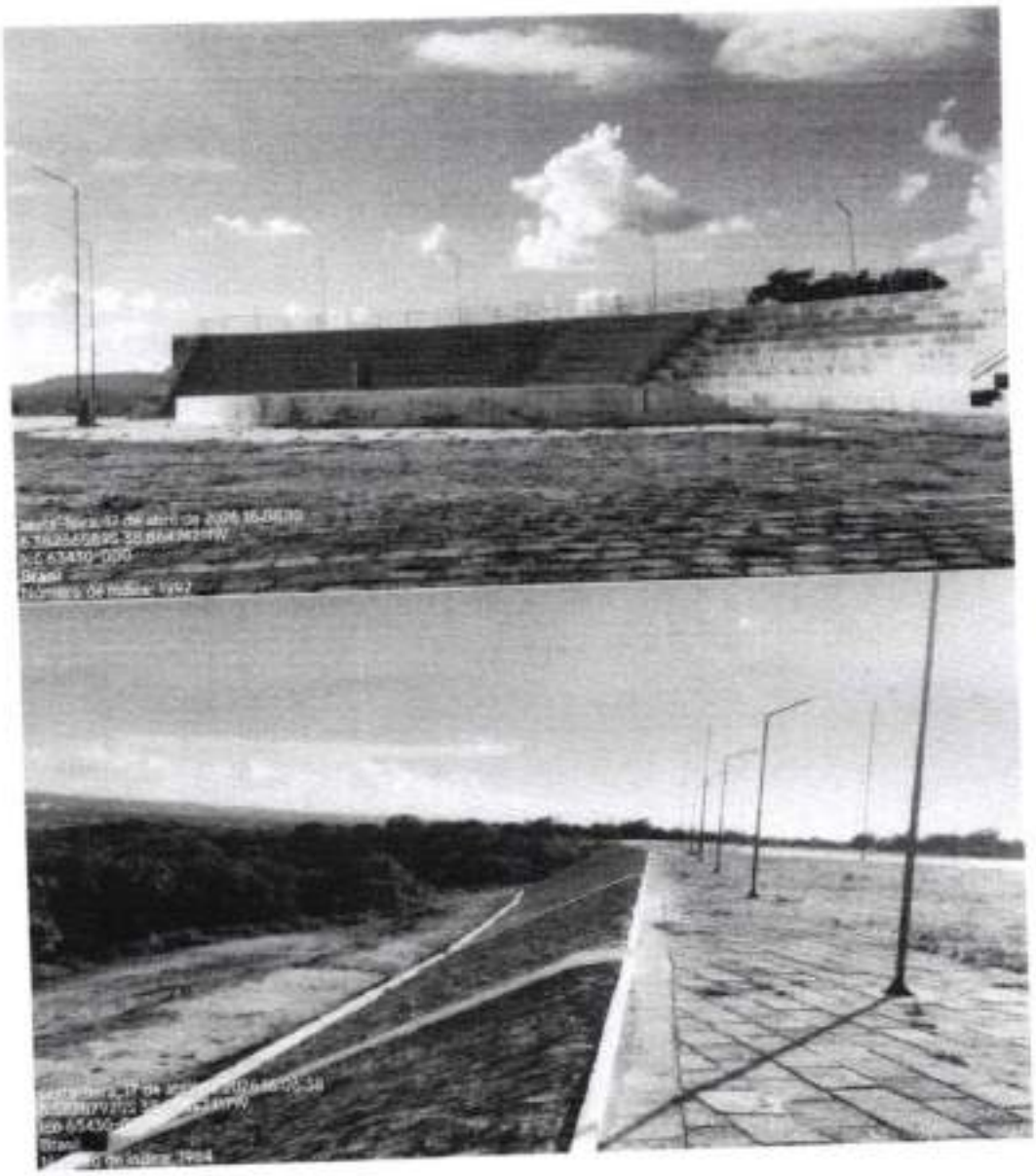
PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 48
Rubrica

PREFEITURA DE ICÓ
PARA CONTINUAR E AVANÇAR

Secretaria de
Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura



PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 49
Rubrica



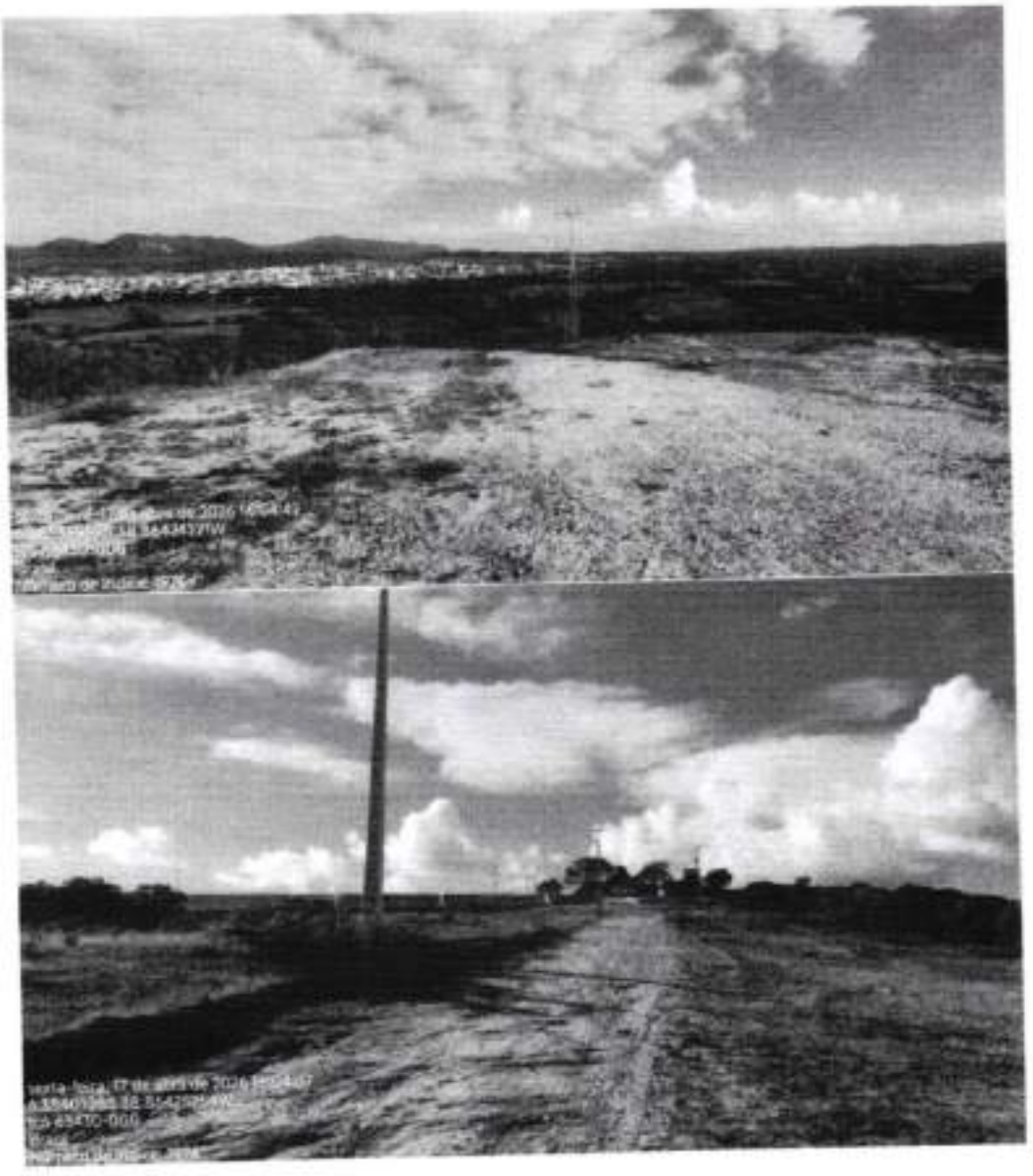
PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 50
Rubrica

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.
Rubrica

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 52
Rubrica

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 53
Rubrica

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 54
Rubrica



PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 55
Rubrica

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 56
Rubrica

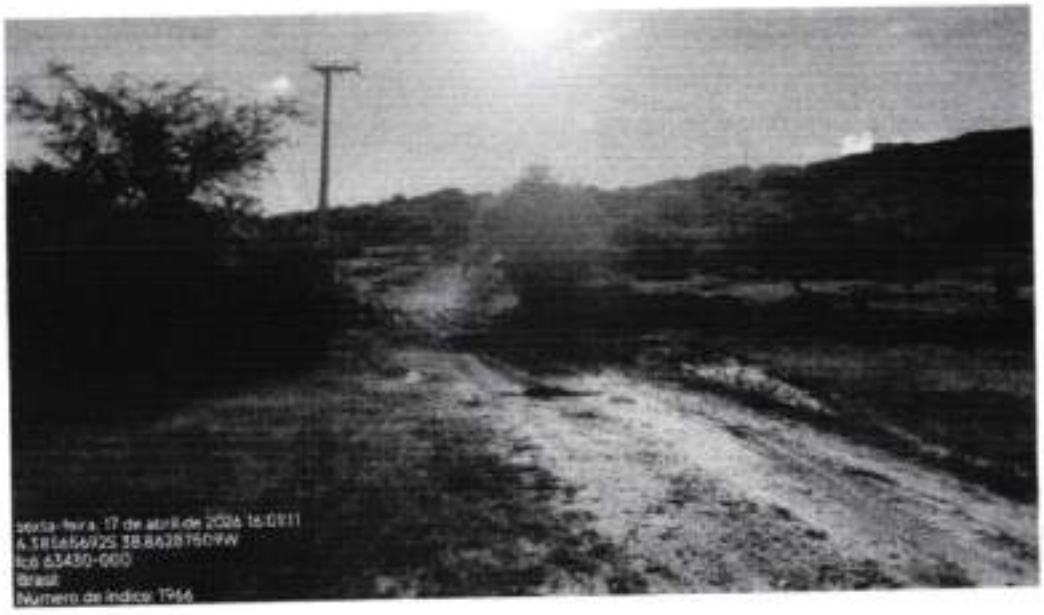
PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 57
Rubrica

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 58
Rubrica

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 59
Rubrica

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 60
Rubrica

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 63
Rubrica



ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489

Assinado de forma digital por ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489
Dados: 2026.04.17 16:38:21 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA : 06/04/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA.	MES
SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SEINFRA/AMP	032/034		
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	35,71%	52,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
								R$ 156.537,00	**R$ 193.981,00**
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								
1.1	COM-PAV01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R$ 1.585,37	R$ 1.935,81	R$ 156.537,00	R$ 193.981,00
								R$ 21.283,29	**R$ 26.349,44**
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO**								
2.1	C2831	FOSSA E DEMAIS INSTALAÇÕES DE ESGOTO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2.511,33	R$ 3.112,04	R$ 2.511,33	R$ 3.112,04
2.2	C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	3,00	R$ 1.676,69	R$ 2.077,75	R$ 5.030,07	R$ 6.233,25
2.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	9.500,00	R$ 0,22	R$ 0,27	R$ 2.090,00	R$ 2.565,00
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,10	R$ 512,71	R$ 635,35	R$ 1.076,89	R$ 1.334,24
2.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R$ 183,41	R$ 227,28	R$ 2.200,92	R$ 2.727,36
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,00	R$ 28,37	R$ 35,16	R$ 1.021,32	R$ 1.265,76
2.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R$ 545,73	R$ 676,27	R$ 545,73	R$ 676,27
2.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R$ 6.807,23	R$ 8.435,52	R$ 6.807,23	R$ 8.435,52
								R$ 229.739,44	**R$ 284.732,19**
3	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
								R$ 97.290,89	**R$ 120.579,42**
3.1	**ACESSO VIA SACRA**								
3.1.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0.40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	7.660,70	R$ 12,70	R$ 15,74	R$ 97.290,89	R$ 120.579,42
								R$ 132.448,55	**R$ 164.152,77**
3.2	**ACESSO AUTOMÓVEIS**								
3.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0.40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	10.429,02	R$ 12,70	R$ 15,74	R$ 132.448,55	R$ 164.152,77
								R$ 1.484.084,12	**R$ 1.839.138,86**
4	**PAVIMENTAÇÃO**								
								R$ 703.076,70	**R$ 871.274,38**
4.1	**ACESSO VIA SACRA**								
4.1.1	C9028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.281,77	R$ 50,91	R$ 63,09	R$ 319.804,91	R$ 396.316,87
4.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	3.064,28	R$ 74,11	R$ 91,84	R$ 227.093,79	R$ 281.423,48
4.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.100,00	R$ 141,98	R$ 175,94	R$ 156.178,00	R$ 193.534,00
								R$ 781.007,42	**R$ 967.864,20**
4.2	**ACESSO AUTOMÓVEIS**								
4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.386,12	R$ 64,91	R$ 80,44	R$ 609.253,05	R$ 755.019,49
4.2.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	2.317,56	R$ 74,11	R$ 91,84	R$ 171.754,37	R$ 212.844,71
								R$ 255.111,43	**R$ 316.137,96**
5	**PAREDES E CERCAS**								
5.1	C0734	CERCA C/ MOURÕES PM - CONCRETO E ARAME LISO - 6 FIOS	SEINFRA	M²	1.685,35	R$ 151,37	R$ 187,56	R$ 255.111,43	R$ 316.137,96

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 62
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ICÓ	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA: 06/04/2026	BDI: 23,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA / RDS
	LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM. CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% / 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA/ANP	2026/04	
			SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	46,11% / 59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
								R$ 1.014.240,43	R$ 1.256.888,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5.720,00	R$ 37,70	R$ 46,72	R$ 215.644,00	R$ 267.238,40
6.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.882,00	R$ 8,91	R$ 8,56	R$ 26.524,62	R$ 33.229,92
6.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12.900,00	R$ 6,76	R$ 10,86	R$ 113.004,00	R$ 140.094,00
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	4.400,00	R$ 9,87	R$ 12,23	R$ 43.428,00	R$ 53.812,00
6.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	6.930,00	R$ 18,52	R$ 22,95	R$ 128.343,60	R$ 159.043,50
6.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	4.190,00	R$ 25,14	R$ 31,15	R$ 105.336,60	R$ 130.518,50
6.7	C4755	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	222,00	R$ 329,79	R$ 408,68	R$ 73.213,38	R$ 90.726,96
6.8	C3911	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	SEINFRA	UN	222,00	R$ 13,17	R$ 16,32	R$ 2.923,74	R$ 3.623,04
6.9	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	244,00	R$ 79,13	R$ 98,06	R$ 19.307,72	R$ 23.926,64
6.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R$ 314,31	R$ 389,49	R$ 1.257,24	R$ 1.557,96
6.11	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	44,00	R$ 3.349,54	R$ 4.150,75	R$ 147.379,76	R$ 182.633,00
6.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=50x30x50 cm	SEINFRA	UN	244,00	R$ 169,79	R$ 210,40	R$ 41.428,76	R$ 51.337,60
6.13	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	200,00	R$ 474,05	R$ 587,44	R$ 94.810,00	R$ 117.488,00
6.14	COMPHORTO1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 376,41	R$ 466,45	R$ 376,41	R$ 466,45
6.15	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R$ 99,06	R$ 122,76	R$ 198,12	R$ 245,52
6.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 99,06	R$ 122,76	R$ 99,06	R$ 122,76
6.17	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 143,81	R$ 178,21	R$ 143,81	R$ 178,21
6.18	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 99,06	R$ 122,76	R$ 99,06	R$ 122,76
6.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	R$ 24,06	R$ 29,82	R$ 288,72	R$ 357,84
6.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R$ 133,83	R$ 165,84	R$ 133,83	R$ 165,84
								R$ 10.213,20	R$ 12.657,60
7	SERVIÇOS DIVERSOS E COMPLEMENTARES								
7.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	360,00	R$ 28,37	R$ 35,16	R$ 10.213,20	R$ 12.657,60
								R$ 393.066,80	R$ 487.094,93
8	BANHEIROS SUPERIORES							R$ 680,97	R$ 843,83
8.1	MOVIMENTO DE TERRA								
8.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,92	R$ 48,92	R$ 60,62	R$ 680,97	R$ 843,83

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA : 06/04/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	41,48%
SEINFRA/AMP	028/04	-	-
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	69,11%	58,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
								R$ 58.162,19	**R$ 72.076,53**
8.2	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**								
8.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,84	R$ 543,91	R$ 674,01	R$ 2.088,61	R$ 2.588,20
8.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	34,08	R$ 77,54	R$ 96,09	R$ 2.642,56	R$ 3.274,75
8.2.3	C0044	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,67	R$ 571,56	R$ 708,28	R$ 8.384,79	R$ 10.390,47
8.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.080,13	R$ 12,87	R$ 15,95	R$ 13.901,27	R$ 17.228,07
8.2.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	176,00	R$ 176,96	R$ 219,29	R$ 31.144,96	R$ 38.595,04
								R$ 44.249,73	**R$ 54.829,36**
8.3	**ALVENARIA**								
8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	347,05	R$ 62,99	R$ 78,04	R$ 21.857,21	R$ 27.083,78
8.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	694,10	R$ 7,42	R$ 9,19	R$ 5.150,22	R$ 6.378,78
8.3.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	265,33	R$ 44,77	R$ 55,48	R$ 11.878,82	R$ 14.720,51
8.3.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	37,52	R$ 142,95	R$ 177,14	R$ 5.363,48	R$ 6.646,29
								R$ 34.769,83	**R$ 43.086,87**
8.4	**COBERTURA**								
8.4.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	191,06	R$ 101,93	R$ 126,31	R$ 19.474,75	R$ 24.132,79
8.4.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	191,06	R$ 68,85	R$ 85,07	R$ 13.115,27	R$ 16.253,47
8.4.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,81	R$ 65,22	R$ 80,82	R$ 1.422,45	R$ 1.762,68
8.4.4	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	14,00	R$ 42,14	R$ 52,22	R$ 589,96	R$ 731,08
8.4.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R$ 33,22	R$ 41,17	R$ 166,10	R$ 205,85
								R$ 34.436,80	**R$ 42.675,07**
8.5	**PISOS**								
8.5.1	C3625	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,12	R$ 647,03	R$ 801,89	R$ 9.783,09	R$ 12.123,22
8.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	167,99	R$ 136,06	R$ 168,61	R$ 22.856,72	R$ 28.324,79
8.5.3	C2244	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	SEINFRA	M	74,26	R$ 24,20	R$ 29,99	R$ 1.797,09	R$ 2.227,06
								R$ 44.689,53	**R$ 55.379,68**
8.6	**REVESTIMENTO**								
8.6.1	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,33	R$ 168,43	R$ 208,72	R$ 44.689,53	R$ 55.379,68
								R$ 13.702,60	**R$ 16.980,19**
8.7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
8.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	R$ 264,15	R$ 327,33	R$ 8.981,10	R$ 11.129,22
8.7.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	R$ 28,50	R$ 35,32	R$ 142,50	R$ 176,60

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 64
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA:	08/04/2026	BDI:	23,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MOB
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	41,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA/AMP	202604	-	-
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	86,11%	58,14%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R$ 30,90	R$ 38,29	R$ 30,90	R$ 38,29
8.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R$ 17,52	R$ 21,71	R$ 105,12	R$ 130,26
8.7.5	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO C/J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	SEINFRA	UN	22,00	R$ 165,00	R$ 204,47	R$ 3.630,00	R$ 4.498,34
8.7.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 214,51	R$ 265,82	R$ 214,51	R$ 265,82
8.7.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R$ 24,06	R$ 29,82	R$ 96,24	R$ 119,28
8.7.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 160,14	R$ 198,45	R$ 320,29	R$ 396,90
8.7.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's	SEINFRA	UN	1,00	R$ 133,83	R$ 165,84	R$ 133,83	R$ 165,84
8.7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 24,06	R$ 29,82	R$ 24,06	R$ 29,82
8.7.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R$ 24,06	R$ 29,82	R$ 24,06	R$ 29,82
								R$ 112.979,82	**R$ 140.004,49**
8.8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/DIVISÓRIAS**								
8.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	21,00	R$ 661,56	R$ 819,79	R$ 13.892,55	R$ 17.215,59
8.8.2	C4521	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	R$ 364,52	R$ 451,71	R$ 4.374,24	R$ 5.420,52
8.8.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R$ 545,73	R$ 676,27	R$ 2.182,92	R$ 2.705,08
8.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R$ 256,47	R$ 317,82	R$ 12.823,50	R$ 15.891,00
8.8.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R$ 636,24	R$ 788,43	R$ 2.544,96	R$ 3.153,72
8.8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	49,00	R$ 238,04	R$ 294,98	R$ 11.663,96	R$ 14.454,02
8.8.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,56	R$ 608,34	R$ 753,86	R$ 4.599,05	R$ 5.699,11
8.8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	R$ 138,16	R$ 171,21	R$ 1.934,24	R$ 2.396,94
8.8.9	C4838	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R$ 586,09	R$ 726,28	R$ 1.172,18	R$ 1.452,56
8.8.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	R$ 105,49	R$ 130,72	R$ 949,41	R$ 1.176,48
8.8.11	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	97,92	R$ 472,42	R$ 585,42	R$ 46.259,37	R$ 57.324,33
8.8.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R$ 56,00	R$ 69,40	R$ 224,00	R$ 277,60
8.8.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	SEINFRA	UN	3,00	R$ 3.230,90	R$ 4.003,73	R$ 9.692,70	R$ 12.011,19
8.8.14	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	R$ 222,28	R$ 275,45	R$ 666,84	R$ 826,35
								R$ 24.127,07	**R$ 29.898,[illegible]**
8.9	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**								

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ICÓ

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA: 06/04/2026 BDI: 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	69,44%	47,45%
SEINFRA/AMP	2026/04	-	-
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	66,71%	58,74%
Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R$ 1.052,89	R$ 1.304,74	R$ 3.158,67	R$ 3.914,22
8.9.2	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,12	R$ 407,91	R$ 505,48	R$ 11.878,34	R$ 14.719,58
8.9.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	28,00	R$ 108,70	R$ 134,70	R$ 3.043,60	R$ 3.771,60
8.9.4	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	7,68	R$ 418,28	R$ 518,33	R$ 3.212,39	R$ 3.980,77
8.9.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,68	R$ 369,02	R$ 457,29	R$ 2.834,07	R$ 3.511,99
								R$ 24.091,96	**R$ 29.858,19**
8.10	**PINTURAS E ACABAMENTOS**								
8.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	320,00	R$ 12,83	R$ 15,90	R$ 4.105,60	R$ 5.088,00
8.10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	320,00	R$ 26,67	R$ 33,05	R$ 8.534,40	R$ 10.576,00
8.10.3	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,34	R$ 24,64	R$ 30,53	R$ 279,42	R$ 346,21
8.10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	188,29	R$ 13,81	R$ 17,11	R$ 2.600,29	R$ 3.221,64
8.10.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - TETO	SEINFRA	M2	173,61	R$ 12,83	R$ 15,90	R$ 2.227,42	R$ 2.760,40
8.10.6	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - TETO	SEINFRA	M2	173,61	R$ 26,67	R$ 33,05	R$ 4.630,18	R$ 5.737,81
8.10.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,04	R$ 22,85	R$ 28,32	R$ 1.714,68	R$ 2.125,13
								R$ 1.176,40	**R$ 1.456,56**
8.11	**ACESSIBILIDADE**								
8.11.1	C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	R$ 195,90	R$ 242,78	R$ 1.175,40	R$ 1.456,56
								R$ 1.401.765,10	**R$ 1.836.223,43**
9	**DRENAGEM**								
9.1	C3520	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3.097,99	R$ 333,29	R$ 413,01	R$ 1.032.529,09	R$ 1.279.500,85
9.2	C3078	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	3.064,28	R$ 98,06	R$ 121,52	R$ 300.483,30	R$ 372.371,31
9.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	2.282,14	R$ 65,19	R$ 80,78	R$ 148.772,71	R$ 184.351,27
								VALOR BDI TOTAL:	**R$ 1.207.134,18**
								VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 5.046.059,81**
								VALOR TOTAL:	**R$ 6.253.193,99**

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 66
Rubrica
Página 6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA: 06/04/2025 BDI: 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	326 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/AHP	2026/04		
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	65,71%	58,74%
Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 193.981,00	10,00 % R$ 19.398,10	10,00 % R$ 19.398,10	15,00 % R$ 29.097,15	15,00 % R$ 29.097,15	15,00 % R$ 29.097,15	15,00 % R$ 29.097,15	10,00 % R$ 19.398,10	10,00 % R$ 19.398,10	100,00 % R$ 193.981,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO	R$ 26.349,44	100,00 % R$ 26.349,44								100,00 % R$ 26.349,44
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 284.732,19	20,00 % R$ 56.946,43	27,52 % R$ 73.361,71	32,48 % R$ 69.004,38	15,00 % R$ 42.709,83	15,00 % R$ 42.709,84				100,00 % R$ 284.732,19
4	PAVIMENTAÇÃO	R$ 1.839.138,55	10,00 % R$ 183.913,86	20,00 % R$ 367.827,71	15,00 % R$ 275.870,78	20,00 % R$ 367.827,71	15,00 % R$ 275.870,78	10,00 % R$ 183.913,86	10,00 % R$ 183.913,85		100,00 % R$ 1.839.138,55
5	PAREDES E CERCAS	R$ 316.137,95		10,00 % R$ 31.613,80	20,00 % R$ 63.227,59	25,00 % R$ 79.034,49	10,00 % R$ 31.613,80	20,00 % R$ 63.227,59	15,00 % R$ 47.420,68		100,00 % R$ 316.137,95
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 1.256.888,90	10,00 % R$ 125.688,89	20,00 % R$ 251.377,78	15,00 % R$ 188.533,34	15,00 % R$ 188.533,34	15,00 % R$ 188.533,34	15,00 % R$ 188.533,34	5,00 % R$ 62.844,45	5,00 % R$ 62.844,42	100,00 % R$ 1.256.888,90
7	SERVIÇOS DIVERSOS E COMPLEMENTARES	R$ 12.657,60	10,00 % R$ 1.265,76	20,00 % R$ 2.531,52	40,00 % R$ 5.063,04	10,00 % R$ 1.265,76	5,00 % R$ 632,88	5,00 % R$ 632,88	5,00 % R$ 632,88	5,00 % R$ 632,88	100,00 % R$ 12.657,60
8	BANHEIROS SUPEIORES	R$ 487.084,93	15,00 % R$ 73.062,74	15,00 % R$ 73.062,74	15,00 % R$ 73.062,74	15,00 % R$ 73.062,74	15,00 % R$ 73.062,74	15,00 % R$ 73.062,74	5,00 % R$ 24.354,26	5,00 % R$ 24.354,24	100,00 % R$ 487.084,93
9	DRENAGEM	R$ 1.836.223,43	10,00 % R$ 183.622,34	20,00 % R$ 367.244,69	10,00 % R$ 183.622,34	15,00 % R$ 275.433,51	20,00 % R$ 367.244,69	10,00 % R$ 183.622,34	10,00 % R$ 183.622,34	5,00 % R$ 91.811,18	100,00 % R$ 1.836.223,43
		R$ 6.253.193,99	R$ 670.247,56 R$ 670.247,56	R$ 1.186.418,05 R$ 1.856.665,61	R$ 887.481,36 R$ 2.744.146,97	R$ 1.056.964,53 R$ 3.801.111,50	R$ 1.009.766,22 R$ 4.809.876,72	R$ 722.089,90 R$ 5.531.966,62	R$ 522.186,55 R$ 6.054.153,17	R$ 199.040,82 R$ 6.253.193,99	R$ 6.253.193,99

ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489

Assinado de forma digital por ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489
Dados: 2026.06.01 11:51:51 -03'00'

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
Página

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 68
Rubelice

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CDM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 29,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CDM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEX
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARA	SEINFRA	026 / I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202602 COM DESONERAÇÃO	86,71%	58,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-PAV01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-PAV01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R$ 1.565,37	R$ 1.565,37
					TOTAL Serviço:	R$ 1.565,37
					VALOR:	1.565,37

2.1. C2831 FOSSA E DEMAIS INSTALAÇÕES DE ESGOTO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.>10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R$ 62,9600	R$ 453,4560
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R$ 108,9100	R$ 999,7938
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R$ 545,3800	R$ 92,4964
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R$ 11,9600	R$ 191,3600
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R$ 502,6900	R$ 72,4152
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R$ 495,6500	R$ 209,1643
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R$ 48,9200	R$ 467,1860
					TOTAL Serviço:	R$ 2.485,8727
					VALOR:	2.611,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,8800	R$ 81,8800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R$ 9,3300	R$ 559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 6,0200	R$ 24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 4,1400	R$ 8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 7,1400	R$ 42,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,2800	R$ 53,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,6500	R$ 3,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,1500	R$ 29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 601,7000	R$ 601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 272,4000	R$ 272,4000
					TOTAL Material:	R$ 1.676,6900
					VALOR:	1.676,69

2.3. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 69
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CEM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,82%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CEM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	S28.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA/AMP	2026/04		
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R$ 277,5820	R$ 0,1665
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,1665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R$ 18,4600	R$ 0,0554
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,0554
					VALOR:	0,22

2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 79,4826	R$ 158,9652
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,1752	R$ 4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 2,3202	R$ 9,2808
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 172,9468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,4400	R$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 31,5200	R$ 157,6000
					TOTAL Mão de Obra	R$ 339,7600
					VALOR:	512,71

2.5. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 39,0300	R$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 31,8800	R$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 16,0900	R$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,9900	R$ 2,3985
					TOTAL Material	R$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra	R$ 36,9200
					VALOR:	183,41

2.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 62,9491	R$ 15,0838
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 15,0838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra	R$ 13,2912

ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489

Assinado de forma digital por ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489
Dados: 2026.06.01 17:52:26 -03'00'

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 70
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,82%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	86,71%	58,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	28,37

2.7. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8865	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 532,8100	R$ 532,8100
					TOTAL Material	R$ 532,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,4600	R$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,9220

VALOR:	545,73

2.8. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 223,0000	R$ 223,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R$ 6,8900	R$ 103,3500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,4900	R$ 28,4900
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,5300	R$ 81,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,2700	R$ 38,2700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R$ 35,9500	R$ 1.545,8500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,2200	R$ 7,2200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 12,1400	R$ 72,8400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 4,5700	R$ 13,7100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,1500	R$ 6,1500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 53,1200	R$ 106,2400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R$ 1,7400	R$ 111,3600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 11,2800	R$ 33,8400
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 3,8900	R$ 11,6700
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 100,9600	R$ 100,9600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 67,4600	R$ 67,4600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R$ 22,1100	R$ 574,8600
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 17,2300	R$ 34,4600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,0400	R$ 47,0400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,4300	R$ 34,4300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,1300	R$ 23,1300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R$ 1,7200	R$ 28,0016
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R$ 36,8400	R$ 99,9280
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 5,8700	R$ 17,6100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R$ 25,0600	R$ 263,1300
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 16,7600	R$ 33,5200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,9900	R$ 17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 15,8200	R$ 47,4600

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 73
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ-CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,84%	47,46%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	66,71%	56,74%
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 6,9100	R$ 20,7300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 10,7500	R$ 32,2500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 4,3300	R$ 25,9800
					TOTAL Material:	R$ 3.964,5496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R$ 24,1600	R$ 773,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 24,1600	R$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R$ 18,4600	R$ 738,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.704,9000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R$ 502,8900	R$ 162,9364
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R$ 50,8000	R$ 1.074,9280
					TOTAL Serviço:	R$ 1.237,8644
					VALOR:	6.807,23

3.1.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	R$ 173,7102	R$ 4,4470
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 181,9407	R$ 0,3639
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R$ 229,8427	R$ 2,0686
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R$ 225,7606	R$ 0,6773
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 228,4466	R$ 0,4569
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 307,8011	R$ 2,4624
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 277,5820	R$ 2,2207
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 12,6968
					VALOR:	12,70

3.2.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	R$ 173,7102	R$ 4,4470
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 181,9407	R$ 0,3639
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R$ 229,8427	R$ 2,0686
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R$ 225,7606	R$ 0,6773
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 228,4466	R$ 0,4569
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 307,8011	R$ 2,4624
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 277,5820	R$ 2,2207
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 12,6968
					VALOR:	12,70

4.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 72
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 05/04/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	026/02 COM DESONERAÇÃO	88,71%	58,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R$ 32,3811	R$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R$ 49,0941	R$ 0,2013
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R$ 83,5800	R$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R$ 77,1300	R$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R$ 0,7100	R$ 36,2100
					TOTAL Material	R$ 41,4586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R$ 24,1600	R$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R$ 18,4600	R$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra	R$ 6,7979

VALOR:	50,91

4.1.2. C4583 MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	R$ 60,0300	R$ 4,0040
					TOTAL Material	R$ 4,0040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	R$ 24,1600	R$ 1,6115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	R$ 18,4600	R$ 2,4626
					TOTAL Mão de Obra	R$ 4,0741

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	R$ 5,2700	R$ 3,7944
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	R$ 522,5800	R$ 45,4845
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 48,9200	R$ 2,9352
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	R$ 159,0800	R$ 13,8400
					TOTAL Serviço	R$ 66,0341

VALOR:	74,11

4.1.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 83,5800	R$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R$ 0,9600	R$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R$ 0,7100	R$ 1,9880
I8823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 67,3800	R$ 74,1180
					TOTAL Material	R$ 80,2480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 24,1600	R$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 18,4600	R$ 23,0750

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 73
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 05/04/2026		BDI : [illegible]	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	68,71%	59,74%
		[illegible]	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R$ 61,7210
VALOR:	141,88

4.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 113,0195	R$ 1,1302
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 1,1302

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 70,0000	R$ 10,5000
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 16 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R$ 0,9800	R$ 31,3600
					TOTAL Material	R$ 41,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra	R$ 11,0080

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 545,3800	R$ 10,9076
					TOTAL Serviço	R$ 10,9076

VALOR:	64,91

4.2.2. C4583 MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	R$ 60,0300	R$ 4,0040
					TOTAL Material	R$ 4,0040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	R$ 24,1600	R$ 1,6115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	R$ 18,4600	R$ 2,4626
					TOTAL Mão de Obra	R$ 4,0741

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	R$ 5,2700	R$ 3,7944
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	R$ 522,5800	R$ 45,4845
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 48,9200	R$ 2,9352
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	R$ 159,0800	R$ 13,8400
					TOTAL Serviço	R$ 66,0541

VALOR:	74,11

5.1. C0734 CERCA C/ MOURÕES PM - CONCRETO E ARAME LISO - 6 FIOS (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	3,15000000	R$ 23,5700	R$ 74,2455
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R$ 16,5300	R$ 12,3975

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 74
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 09/04/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	026 / COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	96,71%	56,14%
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	R$ 83,5800	R$ 1,6800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	R$ 100,5000	R$ 2,5427
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	R$ 0,7100	R$ 4,9700
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2,3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 47,2200	R$ 18,8880
					TOTAL Material:	R$ 114,7237

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,6480
					VALOR:	151,37

6.1. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9668	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 6,7500	R$ 7,4250
					TOTAL Material:	R$ 7,4250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1500	R$ 16,9050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2750
					VALOR:	37,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,1100	R$ 2,1522
					TOTAL Material:	R$ 2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575
					VALOR:	6,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,5000	R$ 3,5700
					TOTAL Material:	R$ 3,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1500	R$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1900
					VALOR:	8,76

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 75
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 20,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	98,71%	98,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,1900	R$ 4,2432
					TOTAL Material	R$ 4,2432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,6225
					VALOR:	9,87

6.5. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 11,3700	R$ 11,5974
					TOTAL Material	R$ 11,5974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 19,1000	R$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 24,1500	R$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra	R$ 6,9200
					VALOR:	18,52

6.6. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 17,4400	R$ 17,7888
					TOTAL Material	R$ 17,7888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 19,1000	R$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 24,1500	R$ 4,1055
					TOTAL Mão de Obra	R$ 7,3525
					VALOR:	25,14

6.7. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 34,9100	R$ 104,7300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,8700	R$ 65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8300	R$ 2,8300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,2800	R$ 53,2800
					TOTAL Material	R$ 226,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,1000	R$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1500	R$ 36,2250

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 76
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 25,02%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	NORM	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	026 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	02/2026 COM DESONERAÇÃO	99,71%	98,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R$ 100,0760
VALOR:	329,79

6.8. C3911 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-16mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,9500	R$ 10,9500
					TOTAL Material	R$ 10,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R$ 24,1500	R$ 1,2558
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R$ 18,4600	R$ 0,9599
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,2157
					VALOR:	13,17

6.9. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,5300	R$ 44,5300
					TOTAL Material	R$ 44,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,1500	R$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra	R$ 34,6000
					VALOR:	79,13

6.10. 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$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 112,2400	R$ 112,2400
					TOTAL Material	R$ 227,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1500	R$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra	R$ 86,5000
					VALOR:	314,31

6.11. C4980 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,1700	R$ 40,1700
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 5,0400	R$ 60,4800

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 77
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,32%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	02/2026 COM DESONERAÇÃO	98,71%	56,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,5300	R$ 44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 4,5700	R$ 54,8400
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 96,1300	R$ 96,1300
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 255,9000	R$ 255,9000
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 57,7000	R$ 57,7000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 114,6800	R$ 114,6800
					TOTAL Material	R$ 724,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R$ 19,1000	R$ 43,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R$ 24,1500	R$ 55,5450
					TOTAL Mão de Obra	R$ 99,4750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4976	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2.525,4400	R$ 2.525,4400
					TOTAL Serviço	R$ 2.525,4400

VALOR:	3.349,54

6.12. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 122,4300	R$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5200	R$ 9,7656
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 495,6500	R$ 12,4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 48,9200	R$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R$ 140,0400	R$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 37,0400	R$ 22,2240
					TOTAL Serviço	R$ 169,7955

VALOR:	169,79

6.13. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R$ 119,5800	R$ 4,1853
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R$ 2,1100	R$ 19,6230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R$ 0,7100	R$ 2,4850
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 39,4200	R$ 39,4200
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 236,5000	R$ 236,5000
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 66,3000	R$ 66,3000
					TOTAL Material	R$ 368,5133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 19,1000	R$ 34,3800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 24,1500	R$ 43,4700

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 78
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2021	BDI : 23,92%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO		
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
[illegible]	202004		
SINAPI	202002 COM DESONERAÇÃO	88,71%	58,74%
[illegible]	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra	R$ 105,5400
					VALOR:	474,55

6.14. COMPHORTO1 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 333,16	R$ 333,16
					TOTAL Material	R$ 333,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,10	R$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,15	R$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra	R$ 43,25
					VALOR:	376,41

6.15. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,1300	R$ 60,1300
					TOTAL Material	R$ 60,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra	R$ 38,9250
					VALOR:	99,06

6.16. 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$ 60,1300	R$ 60,1300
					TOTAL Material	R$ 60,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra	R$ 38,9250
					VALOR:	99,06

6.17. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 104,8800	R$ 104,8800
					TOTAL Material	R$ 104,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 79
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,90%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	67,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA/AP	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	69,71%	58,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra	R$ 38,9250
					VALOR:	143,81

6.18. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1065	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,1300	R$ 60,1300
					TOTAL Material	R$ 60,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra	R$ 38,9250
					VALOR:	99,06

6.19. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
					TOTAL Material	R$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,9750
					VALOR:	24,06

6.20. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 133,8300	R$ 133,8300
					TOTAL Material	R$ 133,8300
					VALOR:	133,83

7.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 62,8491	R$ 15,0838
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 15,0838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra	R$ 13,2912
					VALOR:	28,37

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 80
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CEM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CEM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ-CEARÁ	SEINFRA	SER.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	03/2026	-	-
			11/2026 COM DESONERAÇÃO	88,71%	58,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	3,00%	3,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 18,4600	R$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra	R$ 48,9190

VALOR:	48,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 83,5800	R$ 30,4900
I0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,7100	R$ 77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 113,2500	R$ 124,5750
					TOTAL Material	R$ 232,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 24,1800	R$ 144,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R$ 18,4600	R$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra	R$ 311,1200

VALOR:	543,91

8.2.2. 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$ 8,4500	R$ 3,3800
I1729	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,2000	R$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 6,0500	R$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 12,7700	R$ 12,7700
					TOTAL Material	R$ 21,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,1000	R$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1500	R$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra	R$ 56,2380

VALOR:	77,64

8.2.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R$ 83,5800	R$ 77,6458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 100,5000	R$ 63,0135
I0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R$ 0,7100	R$ 281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 100,5000	R$ 21,0045

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 83
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ICÓ	OBRA	CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 05/04/2026		BDI : 23,92%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% / 47,48%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/04	
			SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	98,71% / 58,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

TOTAL Material	R$ 442,6239

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600

VALOR:	571,56

8.2.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 169,7613	R$ 1,3581
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 1,3581

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7962	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 7,3500	R$ 7,7175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material	R$ 8,0481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 19,1000	R$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,4608

VALOR:	12,87

8.2.5. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,5900	R$ 5,6166
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 77,3600	R$ 77,3600
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 16,0900	R$ 20,9170
I1726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 14,2000	R$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 6,0500	R$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 12,7700	R$ 8,3005
					TOTAL Material	R$ 118,4886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra	R$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R$ 495,6500	R$ 28,2521
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R$ 268,4800	R$ 15,3034
					TOTAL Serviço	R$ 43,5555

VALOR:	176,96

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 82
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 09/04/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	89,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 83,5800	R$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9600	R$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,7100	R$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,5300	R$ 13,2500
					TOTAL Material	R$ 18,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra	R$ 44,8352

VALOR:	62,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,5800	R$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,7100	R$ 1,7253
					TOTAL Material	R$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,1850

VALOR:	7,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 959,8100	R$ 19,1962
					TOTAL Serviço	R$ 19,1962

VALOR:	44,77

8.3.4. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 70,0000	R$ 70,0000
					TOTAL Material	R$ 70,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 83
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CEM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 09/04/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CEM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA-CE-MAT	250604		
		SINAPI	250602 COM DESONERAÇÃO	86,71%	58,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,4600	R$ 16,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 66,7800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R$ 1.045,7200	R$ 6,1697
					TOTAL Serviço:	R$ 6,1697

VALOR:	142,96

8.4.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1151	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R$ 13,9100	R$ 3,1993
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R$ 3.162,7100	R$ 53,7861
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 17,0000	R$ 1,7000
					TOTAL Material:	R$ 58,6854

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,2600

VALOR:	101,93

8.4.2. C3746 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5500	R$ 0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,3800	R$ 1,9596
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 49,0400	R$ 56,3960
					TOTAL Material:	R$ 59,1366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 19,1000	R$ 4,2020
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 24,1600	R$ 5,3152
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,5172

VALOR:	68,65

8.4.3. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 15,3300	R$ 15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,9900	R$ 1,1193
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 63,0700	R$ 1,8921
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 126,1200	R$ 3,8436
					TOTAL Material:	R$ 22,6449

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,4600	R$ 23,4600

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 84
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 05/04/2025		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SUBFINANCIAL	2025/04	-	-
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	88,71%	58,74%
		Composições Próprias	PRESPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R$ 42,5800
VALOR:	66,22

8.4.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 63,3600	R$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 61,0200	R$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 15,8200	R$ 15,9782
					TOTAL Material	R$ 20,0030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 19,1000	R$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 23,4800	R$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra	R$ 22,1416

VALOR:	42,14

8.4.5. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R$ 63,3600	R$ 2,6611
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,8300	R$ 8,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R$ 61,0200	R$ 3,8443
					TOTAL Material	R$ 15,3354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R$ 19,1000	R$ 8,0220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R$ 23,4800	R$ 9,8616
					TOTAL Mão de Obra	R$ 17,8836

VALOR:	33,22

8.5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 159,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 487,9500	R$ 487,9500
					TOTAL Serviço	R$ 487,9500

VALOR:	647,03

8.5.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,9684	R$ 0,3937

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 85
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CDM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 05/04/2021		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CDM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	022/032 COM DESONERAÇÃO	99,71%	99,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,3992	R$ 1,1194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,1194

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,4800	R$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 119,5800	R$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 20,0000	R$ 3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,7100	R$ 18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 23,7800	R$ 0,7134
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 45,1100	R$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 45,9000	R$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 1/ 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,6400	R$ 4,1000
					TOTAL Material:	R$ 47,1586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,3840

VALOR:	136,06

8.5.3. C2244 RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	3,50000000	R$ 0,4800	R$ 1,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70000000	R$ 0,7100	R$ 1,2070
					TOTAL Material:	R$ 2,8870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,4600	R$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,3100

VALOR:	24,20

8.6.1. C4436 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 82,3700	R$ 90,6070
					TOTAL Material:	R$ 90,6070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,1600	R$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,6680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 907,9600	R$ 18,1596
					TOTAL Serviço:	R$ 18,1596

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 86
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%
			2026/04	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	99,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	188,43

8.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0556	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 2,1100	R$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,9300	R$ 1,9300
I0426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,2000	R$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7300	R$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 11,0900	R$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 4,5700	R$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9000	R$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 0,7500	R$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,7400	R$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,1800	R$ 2,3600
					TOTAL Material:	R$ 88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,1500	R$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 175,9000

VALOR:	264,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,4800	R$ 3,4800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3000	R$ 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,5900	R$ 11,1800
					TOTAL Material:	R$ 15,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5425

VALOR:	28,50

8.7.3. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,9000	R$ 14,9000
					TOTAL Material:	R$ 14,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,1000	R$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1500	R$ 8,9355

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 87
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
			2026/04		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	98,71%	98,74%
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0025
VALOR:	30,90

8.7.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,4400	R$ 8,4400
					TOTAL Material:	R$ 8,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825

VALOR:	17,52

8.7.5. C5192 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,4100	R$ 18,8200
I10273	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 43,0500	R$ 43,0500
I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,2200	R$ 38,2200
					TOTAL Material:	R$ 100,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,1000	R$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1500	R$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,8750

VALOR:	165,00

8.7.6. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,0400	R$ 47,0400
					TOTAL Material:	R$ 162,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1500	R$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9000

VALOR:	214,51

8.7.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 88
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 05/04/2026		BDI : 23,98%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	89,71%	10,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
					TOTAL Material	R$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,9750
					VALOR:	24,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 134,1900	R$ 134,1900
					TOTAL Material	R$ 134,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra	R$ 25,9500
					VALOR:	160,14

8.7.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 133,8300	R$ 133,8300
					TOTAL Material	R$ 133,8300
					VALOR:	133,83

8.7.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
					TOTAL Material	R$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,9750
					VALOR:	24,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
					TOTAL Material	R$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 89
Rubrica

I5042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750
					VALOR:	24,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 237,2400	R$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 260,6300	R$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,5900	R$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,3600	R$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,4000	R$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,9300	R$ 36,9300
					TOTAL Material:	R$ 576,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,4800	R$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 85,1600
					VALOR:	661,55

8.8.2. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 94,0600	R$ 94,0600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,5900	R$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 0,3600	R$ 0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 164,5800	R$ 164,5800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,1200	R$ 19,1200
					TOTAL Material:	R$ 300,6524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,1000	R$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 23,4800	R$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 63,8700
					VALOR:	364,52

8.8.3. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 532,8100	R$ 532,8100
					TOTAL Material:	R$ 532,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,4600	R$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9220

PMI. COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 90 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CDM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 05/04/2026		BDI : 23,32%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CDM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEO
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SEINFRA/MP	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	98,71%	98,74%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	646,73

8.8.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 119,5800	R$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,9600	R$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,7100	R$ 1,7750
I0684	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7900	R$ 1,5800
I0685	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,6500	R$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,9400	R$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,1800	R$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,3900	R$ 3,3900
I1673	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,1200	R$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 4,3300	R$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 8,5600	R$ 42,8000
					TOTAL Material	R$ 82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra	R$ 173,8900

VALOR:	256,47

8.8.5. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,3600	R$ 0,2016
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,6300	R$ 44,6300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 449,1300	R$ 449,1300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,4000	R$ 18,8000
					TOTAL Material	R$ 512,7616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 19,1000	R$ 55,3900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R$ 23,4800	R$ 68,0920
					TOTAL Mão de Obra	R$ 123,4820

VALOR:	636,24

8.8.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 119,5800	R$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,9600	R$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,7100	R$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,8200	R$ 9,8200

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 93
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,82%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	009.1 COM DESONERAÇÃO	66,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	232/04		
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	88,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,3600	R$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2500	R$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,9800	R$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,9300	R$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 15,8200	R$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,9100	R$ 10,3650
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 10,7500	R$ 5,3750
					TOTAL Material	R$ 64,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra	R$ 173,8900

VALOR:	238,04

8.8.7. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 119,5800	R$ 0,9566
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 539,2000	R$ 539,2000
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,7100	R$ 2,2720
					TOTAL Material	R$ 542,4286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra	R$ 65,9120

VALOR:	608,34

8.8.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3600	R$ 0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 110,3800	R$ 110,3800
					TOTAL Material	R$ 110,4808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 19,1000	R$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 23,4800	R$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra	R$ 27,6770

VALOR:	138,16

8.8.9. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 22,5900	R$ 45,1800

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 92
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028 / COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SEINFRA-HIST	2028/01		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	98,71%	98,74%
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,3600	R$ 0,4032
I9637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 178,6100	R$ 178,6100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,4000	R$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 164,5800	R$ 164,5800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,0000	R$ 38,0000
					TOTAL Materiais:	R$ 446,5732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 19,1000	R$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 23,4800	R$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 140,5140
					VALOR:	586,09

8.8.10. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 84,1000	R$ 84,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3600	R$ 0,1008
					TOTAL Materiais:	R$ 84,2008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4800	R$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	105,49

8.8.11. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 119,5800	R$ 0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 4,1800	R$ 2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 0,7100	R$ 1,1360
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 316,0500	R$ 316,0500
I1821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R$ 4,0300	R$ 5,2390
					TOTAL Materiais:	R$ 325,8293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 24,1600	R$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 18,4600	R$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 146,5920
					VALOR:	472,42

8.8.12. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,2700	R$ 14,2700

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 93
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,02%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MIX
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	89,71%	58,74%
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R$ 14,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R$ 19,1000	R$ 18,7180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R$ 23,4800	R$ 23,0104
					TOTAL Mão de Obra	R$ 41,7284

VALOR:	**56,00**

8.8.13. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 194,0200	R$ 1.164,1200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R$ 83,5800	R$ 9,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R$ 0,7100	R$ 51,7590
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 236,6200	R$ 236,6200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 263,0300	R$ 526,0600
					TOTAL Material	R$ 1.987,0692

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R$ 24,1600	R$ 217,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 18,4600	R$ 92,3000
					TOTAL Mão de Obra	R$ 309,7400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2761	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R$ 64,6100	R$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R$ 161,5100	R$ 37,1473
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R$ 152,4900	R$ 35,0727
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R$ 31,3800	R$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 42,1400	R$ 168,5600
					TOTAL Serviço	R$ 933,4620

VALOR:	**3.230,90**

8.8.14. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R$ 7,5900	R$ 39,9993
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 16,5300	R$ 1,4877
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R$ 83,5800	R$ 2,7581
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 100,5000	R$ 4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R$ 35,9500	R$ 14,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R$ 0,7100	R$ 11,5020
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R$ 12,7700	R$ 1,5324
					TOTAL Material	R$ 75,6796

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 19,1000	R$ 8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R$ 19,1000	R$ 46,2220

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 94
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CDM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 05/04/2026		BDI : 20,32%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CDM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	026 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	88,71%	58,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 24,1600	R$ 11,1136
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R$ 24,1600	R$ 58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra	R$ 146,6048
					VALOR:	222,28

8.9.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01960000	R$ 63,5800	R$ 0,8659
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,9000	R$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,9800	R$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,7100	R$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,8600	R$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 58,6900	R$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,2000	R$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,3400	R$ 2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 318,9900	R$ 318,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,0000	R$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,7600	R$ 10,5600
					TOTAL Material	R$ 830,9983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,1000	R$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,1600	R$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,1600	R$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra	R$ 221,8930
					VALOR:	1.052,89

8.9.2. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 407,9100	R$ 407,91
					TOTAL Material	R$ 407,9100
					VALOR:	407,91

8.9.3. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1266/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 43,8100	R$ 43,8100
					TOTAL Material	R$ 43,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 95
Rubrica

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,1000	R$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,8900
					VALOR:	108,70

8.9.4. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R$ 83,5800	R$ 0,8107
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 281,3100	R$ 281,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R$ 0,9600	R$ 0,7008
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R$ 0,7100	R$ 1,8957
					TOTAL Material:	R$ 284,7172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 24,1600	R$ 96,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 133,5600
					VALOR:	418,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 10,8200	R$ 16,2300
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 331,1600	R$ 331,1600
					TOTAL Material:	R$ 347,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6300
					VALOR:	369,02

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680
					VALOR:	12,83

8.10.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 96
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 05/04/2026		BDI : 23,09%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	58,71%	58,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,0800	R$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,7000	R$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R$ 22,2000	R$ 5,3280
					TOTAL Material	R$ 6,9526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra	R$ 19,7200
					VALOR:	26,67

8.10.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 20,2900	R$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 31,8800	R$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 16,1800	R$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,7000	R$ 0,2800
					TOTAL Material	R$ 8,2958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16,3490
					VALOR:	24,64

8.10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 7,1400	R$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R$ 4,4700	R$ 1,3857
					TOTAL Material	R$ 2,7423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra	R$ 11,0680
					VALOR:	13,81

8.10.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - TETO (M2)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 97
Rubrica

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680
					VALOR:	12,83

8.10.6. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,0800	R$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,7000	R$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R$ 22,2000	R$ 5,3280
					TOTAL Material:	R$ 6,9526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,7200
					VALOR:	26,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 20,2900	R$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,7800	R$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,7000	R$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 22,2000	R$ 3,7740
					TOTAL Material:	R$ 6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
					VALOR:	22,86

8.11.1. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,6610

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 98
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	ISN-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	196,90

9.1. C3529 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 113,2500	R$ 130,2375
					TOTAL Material	R$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 24,1600	R$ 120,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 120,8000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 274,1600	R$ 82,2480
					TOTAL Serviço	R$ 82,2480

VALOR:	333,29

9.2. C3078 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 49,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 42,5600	R$ 49,0590
					TOTAL Serviço:	R$ 49,0590

VALOR:	98,06

9.3. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 42,8700	R$ 45,0135
					TOTAL Material	R$ 45,0135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 24,1600	R$ 7,7312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R$ 18,4600	R$ 11,8144
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,5456

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00100000	R$ 631,2900	R$ 0,6313
					TOTAL Serviço	R$ 0,6313

VALOR:	65,19

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 99
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CDM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 32,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CDM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	88,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COM-PAV01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-PAV01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R$ 1.565,37	R$ 1.565,37
					TOTAL Serviço	R$ 1.565,37
					VALOR:	1.565,37

COMPHORTO1 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO CDELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 333,16	R$ 333,16
					TOTAL Material	R$ 333,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,10	R$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,15	R$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra	R$ 43,25
					VALOR:	376,41

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 100
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

DATA : 06/04/2025 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/AHP	2029/04	-	-
SINAPI	2029/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 83,5800	R$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9600	R$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,7100	R$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,5300	R$ 13,2500
					TOTAL Material	R$ 18,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra	R$ 44,8352

VALOR:	62,98

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$ 83,5800	R$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,9600	R$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,7100	R$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,5300	R$ 24,9100
					TOTAL Material	R$ 38,6992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R$ 18,4600	R$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra	R$ 70,2064

VALOR:	108,91

C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R$ 83,5800	R$ 2,5408
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,9600	R$ 4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,7100	R$ 3,2305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R$ 0,4700	R$ 39,4800
					TOTAL Material	R$ 49,6193

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 24,1600	R$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R$ 18,4600	R$ 34,1510
					TOTAL Mão de Obra	R$ 72,8070

VALOR:	122,43

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 101
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 25,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA	2026/04		
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	98,71%	98,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 83,5800	R$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,7100	R$ 345,0600
					TOTAL Material	R$ 446,6933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R$ 18,4600	R$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra	R$ 599,0270
					VALOR:	1.045,72

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 83,5800	R$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,7100	R$ 259,1500
					TOTAL Material	R$ 360,7833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R$ 18,4600	R$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra	R$ 599,0270
					VALOR:	959,81

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 83,5800	R$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R$ 0,7100	R$ 207,3200
					TOTAL Material	R$ 308,9533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R$ 18,4600	R$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra	R$ 599,0270
					VALOR:	907,98

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 83,5800	R$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,7100	R$ 345,0600
					TOTAL Material	R$ 446,6933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra	R$ 184,6000
					VALOR:	631,29

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 122
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 09/04/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028 / COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA-NÃO-DESON	SEINFRA	-	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	98,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 83,5800	R$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,7100	R$ 259,1500
					TOTAL Material	R$ 360,7833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra	R$ 184,6000

VALOR:	545,38

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 83,5800	R$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R$ 0,7100	R$ 172,5300
					TOTAL Material	R$ 274,1633

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra	R$ 184,6000

VALOR:	458,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,1000	R$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material	R$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 19,1000	R$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,4608

VALOR:	11,96

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,5900	R$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material	R$ 9,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 19,1000	R$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,4608

VALOR:	12,52

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 103
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MOB
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	026 : COM DESONERAÇÃO 2026/04	84,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	86,71%	88,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,0000	R$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,0000	R$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R$ 1,0000	R$ 1,1923
					TOTAL Geral	R$ 25,1769
					VALOR:	25,18

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,4700	R$ 0,4410
					TOTAL Material	R$ 0,4410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2595	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra	R$ 4,8320
					VALOR:	5,27

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,8300	R$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 49,3776	R$ 49,3776
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R$ 1,0000	R$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R$ 1,0000	R$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R$ 1,0000	R$ 4,9834
					TOTAL Geral	R$ 79,4826
					VALOR:	79,48

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R$ 1,0000	R$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R$ 1,0000	R$ 9,6744
					TOTAL Geral	R$ 62,8492
					VALOR:	62,86

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 104
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		[illegible]	202604	-	-
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	88,71%	56,74%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 67,8640	R$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,56480000	R$ 1,0000	R$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R$ 1,0000	R$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R$ 1,0000	R$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R$ 173,7103
					VALOR:	173,71

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 67,8640	R$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R$ 1,0000	R$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R$ 1,0000	R$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R$ 1,0000	R$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R$ 169,7612
					VALOR:	169,76

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 67,8640	R$ 67,8640
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R$ 1,0000	R$ 31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R$ 1,0000	R$ 10,6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R$ 1,0000	R$ 47,3480
					TOTAL Geral:	R$ 181,9407
					VALOR:	181,94

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 83,0835	R$ 83,0835
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R$ 1,0000	R$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R$ 229,8427
					VALOR:	229,84

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 105
Rubrica

I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 95,0595	R$ 95,0595
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R$ 1,0000	R$ 37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R$ 1,0000	R$ 13,8371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R$ 1,0000	R$ 50,3166
					TOTAL Geral:	R$ 225,7600
					VALOR:	226,76

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 95,0595	R$ 95,0595
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R$ 1,0000	R$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R$ 1,0000	R$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R$ 1,0000	R$ 51,6430
					TOTAL Geral:	R$ 228,4466
					VALOR:	228,46

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R$ 1,0000	R$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R$ 1,0000	R$ 2,0079
					TOTAL Geral:	R$ 32,3811
					VALOR:	32,38

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 5,2395	R$ 5,2395
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R$ 1,0000	R$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R$ 1,0000	R$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R$ 1,0000	R$ 11,4735
					TOTAL Geral:	R$ 49,0941
					VALOR:	49,09

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 106
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ICÓ	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 05/04/2026	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		202604	
			SINAPI	202602 COM DESONERAÇÃO	86,71% / 54,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,9340	R$ 32,9340
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R$ 1,0000	R$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R$ 1,0000	R$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R$ 1,0000	R$ 21,9752
					TOTAL Geral:	R$ 113,0196
					VALOR:	113,02

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R$ 45,0499
					VALOR:	46,05

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 70,3590	R$ 70,3590
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R$ 1,0000	R$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R$ 135,2088
					VALOR:	136,21

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 83,5800	R$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 100,5000	R$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,7100	R$ 156,2000
					TOTAL Material:	R$ 318,2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,6000
					VALOR:	502,89

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 107
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CDM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 05/04/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-CDM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202602 COM DESONERAÇÃO	98,71%	58,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R$ 83,5800	R$ 74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,7100	R$ 200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material	R$ 359,2176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 110,7600

VALOR:	487,95

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89720000	R$ 83,5800	R$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R$ 0,7100	R$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material	R$ 366,9102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 110,7600

VALOR:	496,65

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R$ 83,5800	R$ 71,2667
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R$ 0,7100	R$ 238,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material	R$ 393,8447

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 110,7600

VALOR:	522,58

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 108
Subscritor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	026 I - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	86,71%	58,74%
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R$ 1,0000	R$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R$ 1,0000	R$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,80380000	R$ 1,0000	R$ 0,8038
					TOTAL Geral	R$ 1,9684
					VALOR:	1,97

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 18,4600	R$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra	R$ 64,6100
					VALOR:	64,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 18,4600	R$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra	R$ 48,9190
					VALOR:	48,92

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 35,9500	R$ 15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 16,0900	R$ 32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 17,2300	R$ 4,3075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 6,0500	R$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 12,7700	R$ 20,4320
					TOTAL Material	R$ 81,6345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 19,1000	R$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 24,1600	R$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra	R$ 58,4010
					VALOR:	140,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 24,1600	R$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,4600	R$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra	R$ 268,4800
					VALOR:	268,48

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 109
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 09/04/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ-CEARÁ	SEINFRA	026 / COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	86,11%	58,31%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,0800
					VALOR:	159,08

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 119,5800	R$ 137,5170
					TOTAL Material:	R$ 137,5170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9980
					VALOR:	161,51

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 100,5000	R$ 115,5750
					TOTAL Material:	R$ 115,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,9200
					VALOR:	152,49

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R$ 5,0800	R$ 49,3776
					TOTAL Material:	R$ 49,3776
					VALOR:	49,38

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 110
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026			SDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	[illegible]	2026/04	-	-	
		[illegible]	2026/02 COM DESONERAÇÃO	56,71%	54,74%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R$ 4,9900	R$ 83,0835
					TOTAL Material	R$ 83,0835
					VALOR:	83,08

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R$ 4,9900	R$ 104,7900
					TOTAL Material	R$ 104,7900
					VALOR:	104,79

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,9900	R$ 67,8640
					TOTAL Material	R$ 67,8640
					VALOR:	67,86

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,9900	R$ 67,8640
					TOTAL Material	R$ 67,8640
					VALOR:	67,86

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,9900	R$ 67,8640
					TOTAL Material	R$ 67,8640
					VALOR:	67,86

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R$ 4,9900	R$ 32,9340
					TOTAL Material	R$ 32,9340
					VALOR:	32,93

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R$ 4,9900	R$ 95,0595
					TOTAL Material	R$ 95,0595
					VALOR:	95,06

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 111
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2006		BDI : 29,92%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		2026/04	-	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	99,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R$ 4,9900	R$ 95,0595
					TOTAL Material	R$ 95,0595
					VALOR:	95,06

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R$ 4,9900	R$ 5,2395
					TOTAL Material	R$ 5,2395
					VALOR:	5,24

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 4,9900	R$ 70,3590
					TOTAL Material	R$ 70,3590
					VALOR:	70,36

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 4,9900	R$ 116,0175
					TOTAL Material	R$ 116,0175
					VALOR:	116,02

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,8000	R$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 104,7900	R$ 104,7900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R$ 1,0000	R$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R$ 1,0000	R$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R$ 1,0000	R$ 81,0529
					TOTAL Geral	R$ 307,8011
					VALOR:	307,80

C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 83,5800	R$ 101,6333
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R$ 0,7100	R$ 172,5300
					TOTAL Material	R$ 274,1633

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 112
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 05/04/2025		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	95,71%	58,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	274,16

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R$ 1,0000	R$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R$ 1,0000	R$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R$ 1,0000	R$ 0,4140
					TOTAL Geral:	R$ 1,3992

VALOR:	1,40

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,8300	R$ 18,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,8300

VALOR:	18,83

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	28,81

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,8000	R$ 32,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,8000

VALOR:	32,80

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900

VALOR:	21,29

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,5100

VALOR:	24,51

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 113
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,52%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	57,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	66,71%	58,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,5100
					VALOR:	24,51

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,5100
					VALOR:	24,51

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 114 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 29,42%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	026 / COM DESONERAÇÃO 2026/04	64,44%	47,46%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	68,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
VALOR:	21,29

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100

VALOR:	28,81

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57880000	R$ 1,0000	R$ 0,5788
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R$ 1,0000	R$ 0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R$ 1,0000	R$ 0,3605
					TOTAL Geral	R$ 1,1752

VALOR:	1,18

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 135,2089	R$ 7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R$ 26,6074	R$ 4,5190
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 12,4725

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 6,0100	R$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 16,0600	R$ 8,6724
I2328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 7,4000	R$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 7,2500	R$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material	R$ 17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 23,9300	R$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R$ 18,4600	R$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2664

VALOR:	42,66

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 115
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ-CEARA	SEINFRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	96,71%	58,74%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
					TOTAL Geral	R$ 24,2147
					VALOR:	24,21

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R$ 1,0000	R$ 1,3927
					TOTAL Geral	R$ 25,6074
					VALOR:	25,61

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 83,5800	R$ 1,5212
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,7100	R$ 3,8908
					TOTAL Material	R$ 5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 18,4600	R$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra	R$ 45,3890
					VALOR:	53,80

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R$ 169,7613	R$ 244,4563
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 244,4563

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.881,9600	R$ 1.881,9600
					TOTAL Material	R$ 1.881,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R$ 18,4600	R$ 53,1648
					TOTAL Mão de Obra	R$ 53,1648

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R$ 502,8900	R$ 236,3583
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R$ 48,9200	R$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R$ 159,0800	R$ 74,7676

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 116
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/04	-	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 345,9691
VALOR:	2.525,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820
					VALOR:	31,38

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1800	R$ 14,4950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 458,7600	R$ 11,4690
					TOTAL Serviço:	R$ 11,4690
					VALOR:	37,04

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R$ 1,0000	R$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R$ 1,0000	R$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R$ 1,0000	R$ 0,7117
					TOTAL Geral:	R$ 2,3202
					VALOR:	2,32

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 116,0175	R$ 116,0175
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R$ 1,0000	R$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R$ 277,5819
					VALOR:	277,58

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 63,3600	R$ 1,5840

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 117
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		SEI : 23,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,84%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	99,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 61,0200	R$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 15,8200	R$ 15,9782
					TOTAL Material	R$ 20,0030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 19,1000	R$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 23,4800	R$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra	R$ 22,1416

VALOR:	42,14

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 118
Rubrica

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026	BDI : 30,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO		
LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	SUB 1 COM DESONERAÇÃO	66,44%	47,46%
[illegible]	[illegible]	-	-
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	66,71%	66,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.1. C2831 FOSSA E DEMAIS INSTALAÇÕES DE ESGOTO PARA BARRACÃO (UN)

			QTD
FOSSA E DEMAIS INSTALAÇÕES DE ESGOTO PARA BARRACÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.3. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

			QTD
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	9500	9.500,00000000	9.500,00
			9.500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.500,00

2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

			QTD
LOCAÇÃO DA OBRA	(131*160)/10000	2,10000000	2,10
			2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,10

2.5. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	3*4	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
CARGA MANUAL DE ENTULHO	36,00	36,00000000	36,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

2.7. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

			QTD
CAIXA D´ÁGUA	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489

Assinado de forma digital por ITAMAR GONCALVES DA COSTA:08006974489
Dados: 2026.06.01 17:50:51 -03'00'

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 119
Rubrica

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 08/04/2026		BDI : 22,92%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	[illegible]	202004	-	-
		SINAPI	202002 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59,74%
		Composição Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.6. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

			QTD
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	1532,14*5	7.660,70000000	7.660,70
			7.660,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.660,70

3.2.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

			QTD
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	1158,78*9	10.429,02000000	10.429,02
			10.429,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.429,02

4.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO	1532,14*4,10	6.281,77000000	6.281,77
			6.281,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.281,77

4.1.2. C4583 MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

			QTD
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO	1532,14*2	3.064,28000000	3.064,28
			3.064,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.064,28

4.1.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO	1100,00	1.100,00000000	1.100,00
			1.100,00

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 120
Rubrica

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
ICÓ	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3° ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2023		BDI : 23,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA 3° ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ-CEARA	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	202/64	-	-
				202/63 COM DESONERAÇÃO	86,71%	95,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.160,00

4.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO	1158,78*8,10	9.386,12000000	9.386,12
			9.386,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.386,12

4.2.2. C4583 MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

			QTD
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO	1158,78*2	2.317,56000000	2.317,56
			2.317,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.317,56

5.1. C0734 CERCA C/ MOURÕES PM - CONCRETO E ARAME LISO - 6 FIOS (M²)

			QTD
CERCADO VIA SACRA	1532,14*1,10	1.685,35000000	1.685,35
			1.685,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.685,35

6.1. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
VIA DE CARRO (CONSIDERANDO 10% DE PERDA)	(44*50)*1,10	2.420,00000000	2.420,00
VIA SACRA (CONSIDERANDO 10% DE PERDA)	(200*15)*1,10	3.300,00000000	3.300,00
			5.720,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.720,00

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

			QTD
VIA DE CARRO (3 É FASE, TERRA E NEUTRO)	44*13,5*3	1.782,00000000	1.782,00
VIA SACRA (3 É FASE, TERRA E NEUTRO)	200*3,5*3	2.100,00000000	2.100,00
			3.882,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.882,00

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

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 121
Rubrica

			QTD
VIA DE CARRO (EXPLICAÇÃO DE QUANTITATIVO EM PLANTA)	1200	1.200,00000000	1.200,00
VIA SACRA (EXPLICAÇÃO DE QUANTITATIVO EM PLANTA)	11700	11.700,00000000	11.700,00
			12.900,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.900,00

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

			QTD
VIA DE CARRO	800	800,00000000	800,00
VIA SACRA	3600	3.600,00000000	3.600,00
			4.400,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.400,00

6.5. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

			QTD
VIA DE CARRO	6280	6.280,00000000	6.280,00
VIA SACRA	650	650,00000000	650,00
			6.930,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.930,00

6.6. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

			QTD
VIA DE CARRO	3840	3.840,00000000	3.840,00
VIA SACRA	350	350,00000000	350,00
			4.190,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.190,00

6.7. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

			QTD
HASTE DE ATERRAMENTO	222	222,00000000	222,00
			222,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 222,00

6.8. C3911 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8' (UN)

			QTD
CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL	222	222,00000000	222,00
			222,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 222,00

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 122
Rubrica

6.9. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

			QTD
RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO	244	244,00000000	244,00
			244,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 244,00

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

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.11. C4980 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

			QTD
POSTE VIA DE VEÍCULOS	44	44,00000000	44,00
			44,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

6.12. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

			QTD
CAIXA DE ATERRAMENTO	244	244,00000000	244,00
			244,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 244,00

6.13. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

			QTD
VIA SACRA	200	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

6.14. COMPHORTO1 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (UN)

			QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.15. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 123
Rubrica

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.17. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.18. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.19. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
DISJUNTOR	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

6.20. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
CARGA MANUAL DE ENTULHO	360,00	360,00000000	360,00
			360,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 360,00

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

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 124
Rubrica

			QTD
FUNDAÇÕES - SAPATAS	28*(0,60*0,60*1)	10,08000000	10,08
EMBASAMENTO	(21,62+21,62+7,80+7,80+21,62+6+4,80+4,80)*0,20*0,20	3,84000000	3,84
			13,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,92

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

			QTD
EMBASSAMENTO	(21,62+21,62+7,80+7,80+21,62+6+4,80+4,80)*0,20*0,20	3,84000000	3,84
			3,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,84

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

			QTD
FUNDAÇÕES	(0,60*1,0)*4*6	14,40000000	14,40
PILARES	(4,10*0,20)*4*6	19,68000000	19,68
			34,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,08

8.2.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
SAPATAS	(0,60*0,60*1)*28	10,08000000	10,08
PILARES	(0,20*0,20*4,10)*28	4,59000000	4,59
			14,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,67

8.2.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

			QTD
ARMADURA - SAPATAS FERRO 10	((14*0,80)*28)*0,740	232,06000000	232,06
ARMADURA - PILARES FERRO 10	((4*4,50)*28)*0,740	372,96000000	372,96
ESTRIBOS - PILARES (28 ESTRIBOS EM CADA PILAR) FERRO 6,3	(28*28)*0,248	194,43000000	194,43
NEGATIVO DA LAJE FERRO 10	((8,40*11)+(8,40*11)+(10,75*7)+(10,75*7)+(4*11))*0,740	280,68000000	280,68
			1.080,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.080,13

8.2.5. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 125
Rubrica

			QTD
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	8*22	176,00000000	176,00
			176,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 176,00

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

			QTD
ALVENARIAS	97,70*2,80	273,56000000	273,56
platibanda	61,24*1,20	73,49000000	73,49
			347,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 347,05

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

			QTD
chapisco	347,05*2	694,10000000	694,10
			694,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 694,10

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

			QTD
emboço	265,33	265,33000000	265,33
			265,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 265,33

8.3.4. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

			QTD
COBOGO NO MODELO SLIT	(6,70*2)*2,80	37,52000000	37,52
			37,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,52

8.4.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

			QTD
COBERTURA	8,78*21,81	191,06000000	191,06
			191,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,06

8.4.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 126 Rubrica

			QTD
cobertura	21,81*8,76	191,06000000	191,06
			191,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,06

8.4.3. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

			QTD
calha	21,81	21,81000000	21,81
			21,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,81

8.4.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

			QTD
tubo de queda	2,8*5	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

8.4.5. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

			QTD
joelho agua pluvial	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

8.5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	7,81*21,51*0,09	15,12000000	15,12
			15,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,12

8.5.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
ISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	7,81*21,51	167,99000000	167,99
			167,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 167,99

8.5.3. C2244 RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm (M)

			QTD
RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	7,81*2,0+21,51*2,0+7,81*2,0	74,26000000	74,26
			74,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,26

8.6.1. C4436 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

			QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS BANHEIROS	(7,96+7,96+21,61+1,98 +1,98+1,98+1,98+1,89 +1,89+7,85+7,85+1,63 +1,63+8,55+8,55+1,98 +1,98+6,50+6,50)*2,60	265,33000000	265,33
			265,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 265,33

8.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
ONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	34	34,00000000	34,00
			34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

8.7.3. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.7.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.7.5. C5192 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98 (UN)

			QTD
LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22	22,00000000	22,00
			22,00

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 128
Rubrica

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

8.7.6. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
quadro de distribuição	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.7.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

			QTD
disjuntor dr	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.7.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's (UN)

			QTD
disjuntor dps	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.7.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	21	21,00000000	21,00
			21,00

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 129
Rubrica

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

8.8.2. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

8.8.3. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

			QTD
CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.8.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
PONTOS HIDRAULICOS	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

8.8.5. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

			QTD
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.8.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
PONTAO SANITARIO	49	49,00000000	49,00
			49,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,00

8.8.7. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

			QTD
BANCADA EM GRANITO	8,55*0,5	4,28000000	4,28
BANCADA EM GRANITO	6,55*0,5	3,28000000	3,28
			7,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,56

8.8.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 130
Rubrica

			QTD
TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

8.8.9. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (para banheiro PCD)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.8.10. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

			QTD
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

8.8.11. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

			QTD
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	26,0*2,0*1,8+3,0*0,8*1,8	97,92000000	97,92
			97,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,92

8.8.12. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

			QTD
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)	4,0	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.8.13. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

			QTD
fossa e sumidouro	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.8.14. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. (3)
Rubrica

			QTD
caixa de inspeção	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.9.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

			QTD
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.9.2. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	(0,7*1,6)*26	29,12000000	29,12
			29,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,12

8.9.3. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

			QTD
FECHADURA DE TARJETA	28	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

8.9.4. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

			QTD
JANELAS BANHEIROS MASCULINOS E FEMININOS	(4*0,40)*4	6,40000000	6,40
JANELAS BANHEIROS ACESSIBILIDADE MASCULINOS E FEMININOS	(1,60*0,40)*2	1,28000000	1,28
			7,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,68

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

			QTD
VIDRO DE JANELAS	7,68	7,68000000	7,68
			7,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,68

8.10.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
PINTURA DE PORTAS	(0,90*2,10)*3*2	11,34000000	11,34
			11,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 132
Rubrica

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,34

8.10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
PINTURA EXTERNA PAREDE	(21,81+7,96+7,96+4)*2,80	116,84000000	116,84
PINTURA EXTERNA DE PLATIBANDA	(21,81+7,96+7,96+21,81)*1,20	71,45000000	71,45
			188,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,29

8.10.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - TETO (M2)

			QTD
EMASSAMENTO TETO	7,96*21,81	173,61000000	173,61
			173,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 173,61

8.10.6. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - TETO (M2)

			QTD
PINTURA DE TETO	21,81*7,96	173,61000000	173,61
			173,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 173,61

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

			QTD
COBOGÓ	6,70*2*2*2,80	75,04000000	75,04
			75,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,04

8.11.1. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

			QTD
BARRA DE APOIO RETA	4	4,00000000	4,00
BARRA DE APOIO RETA CHUVEIRO	2	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.1. C3529 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
MURO DE ARRIMO PARA CONTENÇÃO	1532,14*((4,25+2,86+3)/3)*0,80	3.097,99000000	3.097,99
			3.097,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.097,99

9.2. C3078 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 133
Rubrica

			QTD
ENRRONCAMENTO VIA SACRA	1532,14*10*0,20	3.064,28000000	3.064,28
			3.064,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.064,28

9.3. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

			QTD
CALHA HORIZONTAL VIA SACRA	1532,14	1.532,14000000	1.532,14
CALHAS VERTICAIS - VIA SACRA (ENTORNO DE 20M DE UM A OUTRO E 10M DE COMPRIMENTO)	75*10	750,00000000	750,00
			2.282,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.282,14

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 134
Rubrica

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

TABELA SEINFRA 28.1 - SINAPI 02/2026

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
18599	SEINFRA	APONTADOR	HxMES	0,25	4556,25	1139,06
18595	SEINFRA	AUX TOPOGRAFIA	HxMES	0,25	3349,49	837,37
18590	SEINFRA	ENCARREGADO OBRA	HxMES	0,80	6171,03	4936,82
18583	SEINFRA	ENG PLENO	HxMES	0,50	21959,24	10979,62
18592	SEINFRA	TOPOGRAFO	HxMES	0,25	6696,79	1674,20

0

TOTAL	19567,08	
TOTAL PARA 8 MESES	156536,61	
FRAÇÃO DE 100 %	1565,37	346,83
[redacted]		
TOTAL	1565,37	

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 135
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 06/04/2026		BDI	23,92%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	MONA	MEO
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59,14%
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	
	Administração Central	3,00%
	TOTAL	**3,00%**
R+S+G	**RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO**	
R	Risco do empreendimento	0,97%
S+G	Seguro + Garantia do Empreendimento	0,80%
	TOTAL	**1,77%**
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**	
	Despesas Financeiras	0,59%
	TOTAL	**0,59%**
L	**LUCRO**	
	Lucro	6,59%
	TOTAL	**6,59%**
I	**IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)	2,70%
	TOTAL	**9,35%**

BDI = 23,92%

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

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 136
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO FINAL	DATA : 09/04/2025		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO HORTO DO SENHOR DO BONFIM - ICÓ-COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	HORTO DO SENHOR DO BONFIM, CONJUNTO GAMA, ICÓ CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	88,71%	58,74%
		Composição Própria	PROPRIA	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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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