

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3
DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	H/DIA	DIA/SEM.	SEM./MÊS	MÊS	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	I2322	ENGENHEIRO	H	8	3,00	4,00	24	113,34	261.135,36
2	I8590	ENCARREGADO GERAL (MESTRE DE OBRAS)	HxMÊS				24	6.963,71	167.129,04
3	I8600	ALMOXARIFE	HxMÊS				24	4.965,16	119.163,84
TOTAL =									547.428,24


José Kluare Felício Colares
Engº CIVIL / CREA 01/0156407-3

Parecer Técnico

Análise de Projeto Arquitetônico



02 de outubro de 2023 | Nº 94

1. ANÁLISE DA DEMANDA

Análise do Projeto Arquitetônico para construção de um Hospital no município de Quixadá. Processo nº: 05241750/2023.

2. LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS E/OU LEGISLAÇÃO QUE FUNDAMENTEM O TEMA

Trata-se da análise de um projeto para construção de um Hospital localizado na Rodovia BR 122, s/n, no município de Quixadá/Ce, de responsabilidade técnica da arquiteta Valdemarina Ferreira Pereira – CAU/CE: A846597 de acordo com a NBR 9050 – ABNT, RDC nº 51/2010, RDC nº 222/2018, ANVISA/MS/RDC 50/2002.

3. CONCLUSÃO

Após análise verificou-se que o projeto supracitado está de acordo com a legislação vigente. Portanto o mesmo encontra-se **APROVADO**, nesta coordenadoria de vigilância sanitária.

Ressaltamos que o interessado deverá observar para que toda a climatização, ventilação e exaustão de todos os ambientes atendam integralmente a ABNT NBR 7256 e a RDC 50/02 e observar para que tenha o Sistema de IT Médico de acordo com a Portaria GM nº 2662/1955 – MS, observar para que o acesso do profissional para a área suja da CME tenha acesso primeiro para a área de banheiros, recomendamos que a área do DML seja diminuída para que possa criar esse acesso.

PS. Observar o Código da Cidade do município com relação aos índices e recuos exigidos em Lei.

Informamos que a aprovação dos projetos de estabelecimentos de saúde pelas vigilâncias sanitárias não exclui a necessidade de sua avaliação pelos demais órgãos competentes da Administração Pública para respectiva aprovação e atendimento das demais obrigações legais de acordo com o Artigo nº 23 da RDC 51/2011.

Informamos também que o PBA aprovado e respectivo parecer técnico final têm validade por 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da data de sua aprovação, podendo ser renovados por igual período, a critério da vigilância sanitária competente de acordo com o Artigo nº 28 da RDC 51/2011.

Gayana Albuquerque Belém de Araújo
Arquiteta – CAU 90422 – 8

Maria Dolores Duarte Fernandes
Coordenadora de Vigilância Sanitária



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241415781

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSE KILDARE FELINTO COLARES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC.EM ENGENHARIA ESTRUTURAL**

RNP: **0601564073**

Registro: **11841D CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**

CPF/CNPJ: **10.551.296/0001-92**

AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS

Nº: **2420**

Complemento: **SALA 301**

Bairro: **ALDEOTA**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60140160**

Contrato: **001/2023**

Celebrado em: **14/02/2023**

Valor: **R\$ 10.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA TABELIÃO ENÉAS

Nº: **649**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **QUIXADÁ**

UF: **CE**

CEP: **63900169**

Data de Início: **14/02/2023**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.968759, -39.017085**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE QUIXADÁ**

CPF/CNPJ: **23.444.748/0001-89**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	7.690,93	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	7.690,93	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	7.690,93	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	7.690,93	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	7.690,93	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	7.690,93	m2
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	7.690,93	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ - MAPP 4930.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3cddb4
Impresso em: 09/05/2024 às 12:55:05 por: , ip: 192.168.100.1

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241415781

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

Jose Kildare Felinto Colares

JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20

Geopac Engenharia e Consultoria Eireli

GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - CNPJ: 10.551.296/0001-92

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\$ 99,64** Registrada em: **09/05/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8217033412**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3cdb4
Impresso em: 09/05/2024 às 12:55:05 por: , ip: 192.168.100.1

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

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



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241415781

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSE KILDARE FELINTO COLARES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC.EM ENGENHARIA ESTRUTURAL**

RNP: **0601564073**

Registro: **11841D CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**

CPF/CNPJ: **10.551.296/0001-92**

AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS

Nº: **2420**

Complemento: **SALA 301**

Bairro: **ALDEOTA**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60140160**

Contrato: **001/2023**

Celebrado em: **14/02/2023**

Valor: **R\$ 10.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA TABELIÃO ENÉAS

Nº: **649**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **QUIXADÁ**

UF: **CE**

CEP: **63900169**

Data de Início: **14/02/2023**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.968759, -39.017085**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE QUIXADÁ**

CPF/CNPJ: **23.444.748/0001-89**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	7.690,93	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	7.690,93	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	7.690,93	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	7.690,93	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	7.690,93	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	7.690,93	m2
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	7.690,93	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ - MAPP 4930.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3cdb4
 Impresso em: 09/05/2024 às 12:55:05 por: , ip: 192.168.100.1





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241415781

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Documento assinado digitalmente



JOSE KILDARE FELINTO COLARES
 Data: 29/05/2024 11:47:21-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20

GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - CNPJ: 10.551.296/0001-92

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\$ 99,64** Registrada em: **09/05/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8217033412**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3cdb4
 Impresso em: 09/05/2024 às 12:55:05 por: , ip: 192.168.100.1



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

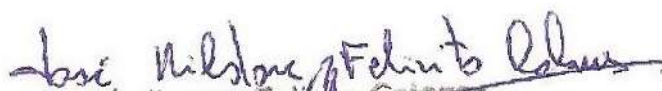
OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI P/ SERVIÇOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
A	Administração da Obra	
AC	Administração Central	4,00%
Total do Grupo A =		4,00%
B	Despesas Indiretas	
S+G	Taxa de Seguro+Garantia	0,80%
R	Taxa de Risco	1,27%
DF	Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
Total do Grupo B =		3,30%
C	Benefício	
L	Taxa de Lucro / Remuneração	7,40%
Total do Grupo C =		7,40%
D	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	0,00%
Total do Grupo D =		6,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = [(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)/(1-I)] - 1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		23,54%


José Kluare Felinto Colares
Ennº CREA 010156407-3

DETALHAMENTO DOS ITENS

ITEM 1: RODAPÉ PVC h = 10 cm

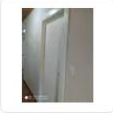
PREÇO 01

LINK: <https://www.magazineluiza.com.br/rodape-de-pvc-branco-10cm-barra-de-240-metros-real-pvc/p/ahe3d54b21/cj/romi/>

magalu > Casa e Construção > Piso e Revestimento > Rodapé > Rodameio > Rodapé De PVC Branco 10Cm Barra de 2,40 Metros - Real PVC

Rodapé De PVC Branco 10Cm Barra de 2,40 Metros - Real PVC

Código ahe3d54b21 | [Ver descrição completa](#) | [Real PVC](#)



+ 5

★★★★★ [Avaliar produto](#)

Vendido por **Taufelar**
Entregue por **magalu**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

R\$ 38,40 no Pix

[Cartão de crédito](#) sem juros R\$ 38,40
1xR\$ 38,40

[COMPRAR AGORA](#)

[ADICIONAR À SACOLA](#)

[Calcular frete e prazo](#)

Informações da Loja

 **Taufelar**
Lojista Magalu desde 2020

1.1

Ruim Ótimo

PT 07:49
08/05/2024

Email – Setor de Compras Quixac...Caixa de entrada (1) - compras@...M2A Pesquisas | M2A Tecnologia...Sacola de compras - Magazine Luiza

sacola.magazineluiza.com.br/#/

Portal do ServidorComputador de dia...GoogleAdministrador » Lo...Diário Oficial dos M...Computador de dia...Gestão de Compras...Painel AVA UFCAEmail – Setor de Co...Caixa de entrada (6...Outros favoritos



Rodapé De PVC Branco 10Cm Barra de 2,40 Metros - Real PVC

Código do produto: ahe3d54b21

Vendido por **Taufelar**

1

Excluir

R\$ 38,40 no Pix

ou R\$ 38,40 no cartão

Outras opções de **Entrega** na próxima etapa.

Frete para o CEP

00000-000

OK

[Não sei o CEP](#)

Frete total

Produto (1 item) R\$ 38,40

Total: R\$ 38,40 no Pix
ou R\$ 38,40 no cartão

(Em até 1x de R\$ 38,40 sem juros no Cartão Luiza)

[Comprar mais produtos](#)

Continuar

Tem cupom ou vale compra? Você poderá utilizá-lo na etapa de pagamento

Atendimento

Compre pelo chat online

Certificados e segurança

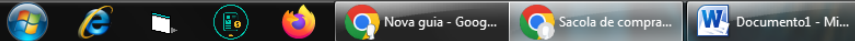
INTERNET SEGURA

Obit
EXCELENTE

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas.
Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet.
Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da Sacola de compras.
Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.

* Juros e Custo de parcelamento: todos os encargos do parcelamento, como juros e outras tarifas estão incluídos neste valor. [Saiba mais.](#)

Rodovia dos Bandeirantes KM 68,760 - Rio Abaixo - CEP: 13213-902 - Louveira/SP - CNPJ: 47960950/0449-27
Magazine Luiza – Todos os direitos reservados



PT 07:52
08/05/2024

PREÇO 02

LINK: https://www.leroymerlin.com.br/rodape-pvc-branco-240x10cm-permatti_92100526?store_code=59&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMI_YfDhOTxhQMVP2BIAB2U9gj-EAQYBSABEgIme_D_BwE

The screenshot displays the Leroy Merlin website interface. At the top, there's a navigation bar with the Leroy Merlin logo, a search bar, and icons for heart, user, and cart. Below this is a horizontal menu with categories like 'Departamentos', 'Seleção de Cupons', 'Tendências', 'Ofertas', 'Projetos', 'Dicas', 'Serviços', 'Para empresas', and 'Programa de Fidelidade'. The breadcrumb trail indicates the path: Home > Pisos e Revestimentos > Pisos e Revestimentos > Acessórios para Pisos e... > Rodapés > Rodapés de Poliestireno > Rodapé PVC Branco 24....

The main product section features the title 'Rodapé PVC Branco 240x10cm Permatti' with a 5.0 star rating (1 review), a code 'Cód. 92100526', and an EAN 'EAN: 7898642682431'. A 'Lista de Favoritos' button is present. The product image shows a white PVC skirting board. To the right, the price is listed as 'R\$ 41,90 /cada'. Below the price, it states 'R\$ 41,90 em até 1x de R\$ 41,90 sem juros ou em até 2x s/ juros no cartão Celebre!'. The text 'Vendido e entregue por Leroy Merlin - Salvador' is also visible. Under 'Formas de pagamento', there's a 'vc' icon and the text 'Acumule 41 pontos levando este produto agora'. The 'Altura: 10' section shows three options: 7, 10 (selected), and 15. At the bottom, there are two buttons: 'Comprar e receber' (green) and 'Comprar e retirar' (blue). A 'Calcule seu frete' section includes a CEP input field and a 'Não sei meu CEP' link. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 08/05/2024 and time as 07:54.

Email – Setor de Compras QuixadCaixa de entrada (1) - compras@M2A Pesquisas | M2A TecnologiaRodapé PVC Branco 240x10cm P

leroymerlin.com.br/rodape-pvc-branco-240x10cm-permatti_92100526?store_code=59&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMI_YfDhOTxhQMVP2BIAB2U9gj-EAQYBSABEgIme_D_BwE

Portal do ServidorComputador de dia...GoogleAdministrador » Lo...Diário Oficial dos M...Computador de dia...Gestão de Compras...Painel AVA UFCAEmail – Setor de Co...Caixa de entrada (6...Outros favoritos

Produtos complementaresCaracterísticas TécnicasDescrição do produtoAvaliações

Materiais de Construção

Venda com a gente

Materiais Elétricos

Materiais Hidráulicos

Móveis

Organização da Casa

Pet Shop

Pintura e Acessórios

Pisos e Revestimentos

Portas, Janelas e Portões

Segurança e Comunicação

Utilidades Domésticas



Sustentabilidade

Construir e Sustentar



Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, Decoração, Jardinagem e Bricolagem, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 100 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Cozinhas Planejadas, Ferramentas, Furadeiras, Pisos e Revestimentos, Sanitários, Encanamentos, Tapetes, Almofadas, Iluminação, Móveis, Eletrodomésticos, Tintas, Ferragens, Ar Condicionado, produtos de cama, mesa e banho e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 57 Lojas distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2024 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60. Rua Pascoal Pais, nº 525, 5º andar - Vila Cordeiro, CEP 04581-060, São Paulo/SP.

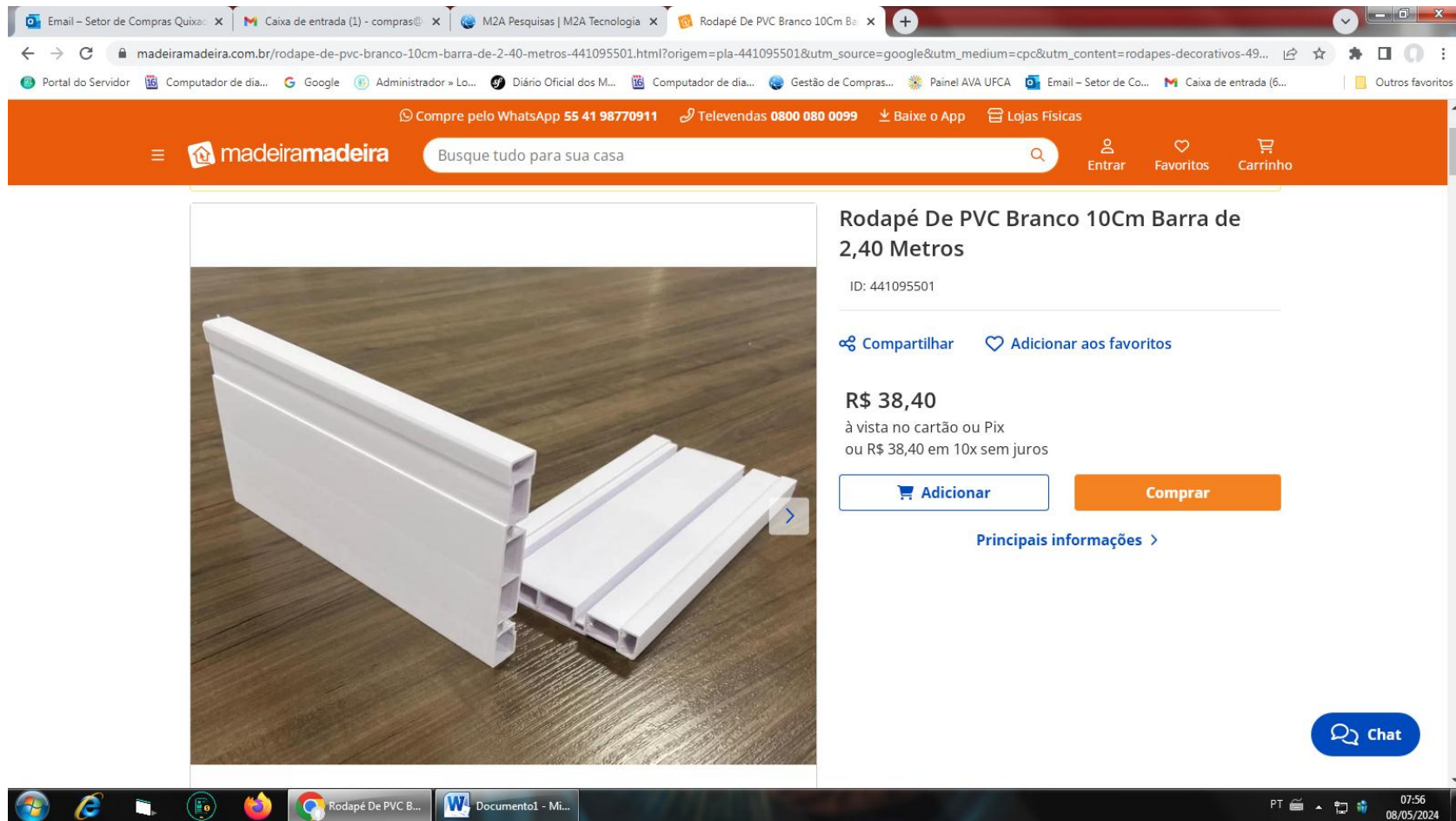


Rodapé PVC Bran...Documento1 - Mi...

PT07:5508/05/2024

PREÇO 03

LINK: https://www.madeiramadeira.com.br/rodape-de-pvc-branco-10cm-barra-de-2-40-metros-441095501.html?origem=pla-441095501&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=rodapes-decorativos-4982&utm_term=&utm_id=17873572272&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwltKxBhDMARIsAG8KngVcZK4hh2N8qTVeYMktQPAcvt6HfHx0FK0ELE5o TG8XaFQa-9KF78aAhwiEALw_wcB



The screenshot displays the MadeiraMadeira website interface. At the top, there's a navigation bar with the company logo, a search bar, and links for 'Entrar', 'Favoritos', and 'Carrinho'. Below this, a banner promotes purchasing via WhatsApp (55 41 98770911) and provides contact numbers for Televentas (0800 080 0099) and a link to download the app. The main content area features a large image of the white PVC baseboard on a wooden floor. To the right of the image, the product title 'Rodapé De PVC Branco 10Cm Barra de 2,40 Metros' is displayed, along with its ID (441095501). Below the title, there are links to 'Compartilhar' and 'Adicionar aos favoritos'. The price is listed as R\$ 38,40, with a note that it's the same price whether paid in full or in 10 installments without interest. Two buttons, 'Adicionar' (with a shopping cart icon) and 'Comprar', are prominently displayed. A link for 'Principais informações' is also present. In the bottom right corner, there's a 'Chat' button. The browser's address bar shows the full URL, and the Windows taskbar at the very bottom indicates the date and time as 07:56 on 08/05/2024.

madeiramadeira

Busque tudo para sua casa

Compre pelo WhatsApp 55 41 98770911 | Televentas 0800 080 0099 | Baixe o App | Lojas Físicas

Entrar | Favoritos | Carrinho

Rodapé De PVC Branco 10Cm Barra de 2,40 Metros

ID: 441095501

Compartilhar | Adicionar aos favoritos

R\$ 38,40
à vista no cartão ou Pix
ou R\$ 38,40 em 10x sem juros

Adicionar | Comprar

Principais informações >

Chat

07:56 08/05/2024

Email – Setor de Compras Quix...Caixa de entrada (1) - compras...M2A Pesquisas | M2A Tecnologia...Rodapé De PVC Branco 10Cm B...

madeiramadeira.com.br/rodape-de-pvc-branco-10cm-barra-de-2-40-metros-441095501.html?origem=pla-441095501&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=rodapes-decorativos-49...

Portal do ServidorComputador de dia...GoogleAdministrador » Lo...Diário Oficial dos M...Computador de dia...Gestão de Compras...Painel AVA UFCAEmail – Setor de Co...Caixa de entrada (6...Outros favoritos

Compre pelo WhatsApp 55 41 98770911Televendas 0800 080 0099Baixe o AppLojas Físicas

madeiramadeira

Busque tudo para sua casa

EntrarFavoritosCarrinho

Sobre nós

Atendimento

Televendas

Guia de navegação

Confiabilidade

Carreira

Lojas Físicas

Black Friday

Blog da Madeira

Central de Ajuda

Atendimento para empresas

Vantagens exclusivas para arquitetos

Venda no Marketplace da

MadeiraMadeira

Cashback MadeiraMadeira

Telefone: 0800 080 0099

De Segunda a sábado, das 08h às 20h.

Exceto feriados.

Móveis para Quarto

Móveis para Sala de Estar

Móveis para Cozinha

Móveis para Escritório

Mapa do Site

Formas de Pagamento

Responsabilidade Social

Certificados

Compra Segura









MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A. – CNPJ 10.490.181/0001-35 - CEP 80020-320. Sede administrativa: Rua Marechal Deodoro, nº 717 – Curitiba.

[Política de Privacidade](#) [Termos e Condições de Uso](#)

Chat



PT 07:57 08/05/2024

ITEM 2: Visor de Raio-X Vidro plumbifero e=8mm (1,20m x 1,00)

PREÇO 01

LINK: https://www.zapmedica.com.br/protecao-profissional/vidro-visor-plumbifero-para-protecao-radiologica-400x300-12mm-kiran?parceiro=8850&gclid=EAIaIQobChMI4KDImdzxhQMVp2VIAB3wtQ3jEAQYASABEgJ-afD_BwE

Browser tabs: Email - Setor de Compras Quixa, Caixa de entrada (1) - compras@, M2A Pesquisas | M2A Tecnologia, Zap Vidro Plumbífero Proteção Radiol...

Address bar: zapmedica.com.br/protecao-profissional/vidro-visor-plumbifero-para-protecao-radiologica-400x300-12mm-kiran?parceiro=8850&gclid=EAIaIQobChMI4KDImdzxhQMVp2VIAB3wtQ3jEAQYASABEgJ-afD_BwE

Portal do Servidor, Computador de dia..., Google, Administrador » Lo..., Diário Oficial dos M..., Computador de dia..., Gestão de Compras..., Painel AVA UFCA, Email - Setor de Co..., Caixa de entrada (6..., Outros favoritos

ATENÇÃO: INFORMAMOS QUE DEVIDO ÀS FORTES CHUVAS QUE ATINGEM O RIO GRANDE DO SUL, É POSSÍVEL QUE OCORRAM ATRASOS NAS ENTREGAS.

Zapmedica

O que deseja procurar?

Central de Atendimento, Olá, bem-vindo(a) Entrar / Cadastrar, 0

Você está em: Home > Medicina > Radiologia > Vidro plumbífero > Vidro Plumbífero Proteção Radiológica 400x300 10mm Kiran

Vidro Plumbífero Proteção Radiológica 400x300 10mm Kiran

REF: 416 MARCA: KIRAN

☆☆☆☆ Seja o primeiro a opinar

R\$ 1.914,25

à vista no pix ou 2.015,00 em 10x de R\$ 201,50 no cartão

1 + - **COMPRAR**

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep **CALCULAR**

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de Política de privacidade. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa **Política de Privacidade**. **Ok, entendi**

Taskbar: Windows, Edge, File Explorer, Firefox, Vidro Plumbífero ..., Documento1 - Mi..., PT, 08:00, 08/05/2024

Email - Setor de Compras Quixa...Caixa de entrada (1) - compras...M2A Pesquisas | M2A Tecnologia...Zap Vidro Plumbifero Protecao Radi...

zapmedica.com.br/protecao-profissional/vidro-visor-plumbifero-para-protecao-radiologica-400x300-12mm-kiran?parceiro=8850&gclid=EAIaIQobChMI4KDImdzxhQMVP2VIAB3wtQ3jEAQYASABEgJ-af...

Portal do ServidorComputador de dia...GoogleAdministrador » Lo...Diário Oficial dos M...Computador de dia...Gestão de Compras...Painel AVA UFCAEmail - Setor de Co...Caixa de entrada (6...Outros favoritos

ATENÇÃO: INFORMAMOS QUE DEVIDO ÀS FORTES CHUVAS QUE ATINGEM O RIO GRANDE DO SUL, É POSSÍVEL QUE OCORRAM ATRASOS NAS ENTREGAS.



O que deseja procurar?

Central de Atendimento

Olá, bem-vindo(a)
Entrar / Cadastrar

 0



"As informações contidas neste site não devem ser usadas para automedicação e não substituem, em hipótese alguma, as orientações dadas pelo profissional da área médica. Portanto somente um médico habilitado está apto a diagnosticar qualquer problema de saúde e prescrever o tratamento correto." Responsável Técnico: Farmacêutico Thiago Gonçalves Larroyd - CRF/SC 9632



INSTITUCIONAL

Sobre nós

Como comprar

Envio e Frete

Formas de Pagamento

Garantia e Assistência Técnica

Depoimentos de Clientes

Trocas, Devoluções e Ressarcimentos

Termos de uso

Política de Privacidade

Certificados

Fale Conosco

ATENDIMENTO

Compre por telefone
(48) 3058-0117

Fale no WhatsApp
(48) 98842-4093

Envie um e-mail
vendas@zapmedica.com.br

Onde estamos
Rua Nicodemos C da Silva, 8 -
Bairro Picadas do Sul - São José/SC
- 88106-125

Segunda à Sexta das 08:00 as 12:00 e das 13:30 as 18:00 horas.

FORMAS DE PAGAMENTO



SELOS DE SEGURANÇA



Zapmedica. Cnpj: 29.619.751/0001-72 Todos os Direitos Reservados ©2023

Desenvolvido por  TECNOLOGIA TRAYCOMMERCE





PT 08:01
08/05/2024

PREÇO 02

LINK: <https://www.doctorxshop.com.br/MLB-1400186694-visor-plumbifero-p-sala-de-raio-x-15mmpb-med100x070m-JM>

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is titled "Visor Plumbífero P/ Sala De Raio X". The browser address bar shows the URL: [doctorxshop.com.br/MLB-1400186694-visor-plumbifero-p-sala-de-raio-x-15mmpb-med100x070m-JM](https://www.doctorxshop.com.br/MLB-1400186694-visor-plumbifero-p-sala-de-raio-x-15mmpb-med100x070m-JM). The website header includes the "Doctor X" logo and navigation links: "Proteção Radiológica", "Produtos para Radiologia", "Sinais para Radiologia", and "Saúde".

The main content area features a large image of a rectangular leaded glass shield with a white frame. To the left of the main image are three smaller thumbnail images showing different views of the product. Below the main image, the text "Características principais" is visible.

On the right side of the product image, the following information is displayed:

- Novo
- Visor Plumbífero P/ Sala De Raio X -1,5mmpb - Med:1,00x0,70m
- R\$ 2.590
- em 12x R\$ 251¹⁰
- [Ver os meios de pagamento](#)
- Entrega a combinar com a loja
- São Paulo, São Paulo
- [Ver formas de entrega](#)
- Disponível 5 dias após sua compra
- Quantidade: 1 unidade (5 disponíveis)
- [Comprar](#) (blue button)
- [Confira a Política de devoluções](#)
- 1 anos de garantia de fábrica.

At the bottom of the page, there is a "Marca" section showing "Doctor X Radiologia". The Windows taskbar at the bottom of the screen shows the time as 08:03 on 08/05/2024.

Email – Setor de Compras Quixar...Caixa de entrada (1) - compras@...M2A Pesquisas | M2A Tecnologia...Visor Plumbífero P/ Sala De Raio...+

doctorxshop.com.br/MLB-1400186694-visor-plumbifero-p-sala-de-raio-x-15mmpb-med100x070m-_JM

Portal do ServidorComputador de dia...GoogleAdministrador » Lo...Diário Oficial dos M...Computador de dia...Gestão de Compras...Painel AVA UFCAEmail – Setor de Co...Caixa de entrada (6...Outros favoritos

Proteção RadiológicaProdutos para RadiologiaSinaleiros para RadiologiaSaúde



conjunto de chapas de vidro tipo cristal, que somados atingem a espessura de 75 mm e equivalem à 1,5mm de chumbo e é fornecido com acabamento de caixilho de aço carbono que oferece maior força de resistência e oferece maior durabilidade. pois é pintado com pintura eletrostática, além de que protegem e

[Ver descrição completa](#)



Aliando experiência e confiabilidade, a DOCTOR X RADIOLOGIA investe em produtos e serviços personalizados de acordo com as necessidades de cada cliente, garantindo um trabalho diferenciado.

Categorias

- Proteção Radiológica
- Produtos para Radiologia
- Sinaleiros para Radiologia
- Saúde



Tel: 1129629007
ml@doctorxradiologia.com.br
Rua Mário Joaquim Filla 75 São Paulo São Paulo

Powered by Mercado Shops

Como comprar?Como cuidamos da sua privacidade?Compra garantidaConfigurar cookies

DOCTOR X COM DE PROD RADIOLOGICOS LTDA EPP - CNPJ 13.733.687/0001-16



PT

08:04
08/05/2024

PREÇO 03

LINK: https://www.frequenciax.com/visor-plumbifero-p-sala-de-raio-x-10mmpb-medida080x120m?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIopif2dDxhQMVW1VIAB2xoQQTEAYYBCABEgJdPPD_BwE

Browser tabs: Email - Setor de Compras Quixá, Caixa de entrada (1) - compras, M2A Pesquisas | M2A Tecnologia, VISOR PLUMBÍFERO P/ SALA DE...

Address bar: frequenciax.com/visor-plumbifero-p-sala-de-raio-x-10mmpb-medida080x120m?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIopif2dDxhQMVW1VIAB2xoQQTEAYYBCABEgJdPPD_BwE

Navigation: Página Inicial > Produtos > Visores Plumbíferos > VISOR PLUMBÍFERO P/ SALA DE RAO X-1,0MMPB-MEDIDA:0,80X1,20M



VISOR PLUMBÍFERO P/ SALA DE RAO X-1,0MMPB-MEDIDA:0,80X1,20M

~~R\$ 2.985,62~~ R\$ 2.836,33
Economize R\$ 149,29

Formas de pagamento

Comprar

Frete e prazo **calcular**

Compartilhe este produto

Taskbar: Windows logo, Internet Explorer, Firefox, VISOR PLUMBÍFERO..., DETALHAMENTO..., System tray: PT, 08:16, 08/05/2024

Email – Setor de Compras Quixad...Caixa de entrada (1) - comprasM2A Pesquisas | M2A TecnologiaVISOR PLUMBÍFERO P/ SALA DE

frequenciax.com/visor-plumbifero-p-sala-de-raio-x-10mmpb-medida080x120m?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIopif2dDxhQMvW1VIAB2xoQQTEAYYBCABEgJdPPD_BwE

Portal do ServidorComputador de dia...GoogleAdministrador » Lo...Diário Oficial dos M...Computador de dia...Gestão de Compras...Painel AVA UFCAEmail – Setor de Co...Caixa de entrada (6...Outros favoritos

MENUFrequência XPROTEÇÃO RADIOLÓGICA

Olá, o que você procura?

Minha conta0

Receba novidades e promoções

[Eu quero!](#)



Central de atendimento

 (11) 96451-3724

 (11) 2768-5200

 adm@frequenciax.com.br

Seg - Sex das 08h às 18h

Rodapé

Sobre

Contato

Troca e devoluções

Política de privacidade

Pagamento



Segurança





VISOR PLUMBÍFERO P/ SALA DE RAO X-1,0MMPB-MEDIDA:0,80X1,20M | Frequência X

Frequência X Especialista em proteção Radiológica LTDA | CNPJ 44.138.778/0001-37

Rua Santo Adolfo 70 - Vila Medeiros - São Paulo/SP



Criar loja virtual na plataforma Bagy





VISOR PLUMBÍFERO P/ SALA DE RAO X-1,0MMPB-MEDIDA:0,80X1,20M

~~R\$ 2.985,62~~

R\$ 2.836,33

Economize R\$ 149,29

[Comprar](#)



PT08:1908/05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário										
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	187,01	187,01		
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	39,03	39,81		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,88	31,88		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,09	72,40		
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,99	2,39		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52		
					MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	187,01

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	5,07	5,07		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,07		
					MO sem LS =>	5,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,07

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0736	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,0000000	69,00	69,00		
Composição Auxiliar	C3284	SEINFRA	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	0,3600000	40,15	14,45		
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	0,0200000	91,47	1,82		
Insumo	I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	8,0000000	0,91	7,28		
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	23,57	0,94		
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	66,25	1,85		
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	175,30	2,10		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52		
					MO sem LS =>	47,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,70
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	69,00

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	395,62	395,62		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0072000	119,58	0,86		
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	25,17	62,92		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,96	0,47		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,71	1,44		
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,7800000	20,86	37,13		
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	0,5900000	66,98	39,51		
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	162,33	162,33		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	20,26	50,65		
					MO sem LS =>	90,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,94
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	395,06

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,74	7,74		
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,73	0,43		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	26,86	3,49		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,09	0,64		
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	17,00	0,20		
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	36,64	0,32		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	20,26	2,63		
					MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,74

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,20	3,20		
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	172,71	3,20		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,20

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Analizada com Preço Unitário								
Composição	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	172,71	3,19
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI => 3,19			

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0850000	27,60	2,34
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1800000	0,71	18,58
Insumo	I0918	SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	Material	M	0,2500000	23,76	5,94
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,9000000	16,09	78,84
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,2000000	15,99	3,19
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,8000000	14,20	11,36
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	3,0000000	6,05	18,15
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0800000	12,77	13,79
Insumo	I2060	SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	Material	m²	1,1900000	10,84	12,89
Insumo	I2260	SEINFRA	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	Material	M	0,8000000	23,13	18,50
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,05
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	4,0000000	36,64	146,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	20,26	324,16

MO sem LS => 654,53 LS => 0,00 MO com LS => 654,53
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.070,25

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	151,62	151,62
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	520,88	7,70
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	6,89	4,35
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	22,11	37,79
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	26,86	27,55
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	11,09	1,13
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	4,57	0,46
Insumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,74	5,58
Insumo	I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	11,28	0,77
Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,89	0,39
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	26,86	13,77
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	17,23	1,76
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1026000	36,64	3,75
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	25,06	17,13
Insumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2046000	16,76	3,42
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2821000	20,26	25,97

MO sem LS => 70,28 LS => 0,00 MO com LS => 70,28
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 151,62

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	372,84	372,84
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	520,88	7,70
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	55,56	76,88
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	1,0256000	6,89	7,06
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	22,11	37,79
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5130000	26,86	67,49
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,8629000	35,95	66,97
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,0342000	11,09	0,37
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	4,57	0,46
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,8650000	1,72	1,48
Insumo	I2311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,2735000	12,14	3,32
Insumo	I2331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,0342000	53,12	1,81
Insumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,74	5,58
Insumo	I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	11,28	0,77
Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,89	0,39

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	26,86	13,77
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	17,23	1,76
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,2051000	36,64	7,51
Insumo	I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1368000	5,87	0,80
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	25,06	17,13
Insumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,1026000	16,76	1,71
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5641000	20,26	51,94

MO sem LS => 205,59 LS => 0,00 MO com LS => 205,59

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 372,84

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	1.280,98	1.280,98
Insumo	I9477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Material	MÊS	1,0000000	1.280,98	1.280,98

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.280,98

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	59,36	59,36
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	20,26	59,36

MO sem LS => 59,36 LS => 0,00 MO com LS => 59,36

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 59,36

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	9,04	9,04
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	281,22	8,43
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	20,26	0,60

MO sem LS => 0,60 LS => 0,00 MO com LS => 0,60

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9,04

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	24,51	24,51
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0062000	71,82	0,44
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	109,99	0,02
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	96,83	0,00
Insumo	I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0821000	213,38	17,51
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	331,67	3,18
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	281,22	2,75
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	20,26	0,59

MO sem LS => 0,59 LS => 0,00 MO com LS => 0,59

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 24,51

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	34,44	34,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	20,26	34,44

MO sem LS => 34,44 LS => 0,00 MO com LS => 34,44

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 34,44

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,46	1,46
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	251,96	0,75
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	87,28	0,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	21,17	0,19

MO sem LS => 0,34 LS => 0,00 MO com LS => 0,34

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1,46

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	111,44	111,44

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	20,26	34,44		
				MO sem LS =>	34,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,44	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	111,44

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	5,06	5,06	
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	73,44	0,00	
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	85,38	0,15	
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	4,89	0,00	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	126,23	0,00	
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	39,62	0,03	
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	216,83	1,92	
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	232,09	0,60	
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	6,88	0,02	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	312,07	1,37	
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	127,14	0,47	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	20,26	0,44	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		5,06	

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	576,31	576,31	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	83,58	30,48	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,71	77,74	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	113,25	124,57	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	26,86	161,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	20,26	182,34	
				MO sem LS =>	343,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	343,50
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		576,31	

				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI => 576,31			
6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	616,05	616,05	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	119,58	25,11	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,96	29,71	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,71	21,97	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	26,86	228,31	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	20,26	186,39	
				MO sem LS =>	414,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	414,70
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		616,05	

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	83,65	83,65	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	21,10	27,43	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	26,86	34,91	
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,45	3,38	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,20	2,13	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	6,05	3,02	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,77	12,77	
				MO sem LS =>	62,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,34
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		83,65	

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,42	12,42
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	21,10	1,47
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	26,86	1,88
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,59	8,72

MO sem LS => 3,35 LS => 0,00 MO com LS => 3,35

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,42

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,33	12,33
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,68
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,14
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,10	8,16

MO sem LS => 3,82 LS => 0,00 MO com LS => 3,82

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,33

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	584,09	584,09
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	83,58	77,64
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	100,50	63,01
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,60	19,70
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,71	281,16
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	100,50	21,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56

MO sem LS => 121,56 LS => 0,00 MO com LS => 121,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 584,09

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	175,28	175,28
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56

MO sem LS => 175,28 LS => 0,00 MO com LS => 175,28

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 175,28

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	834,79	834,79
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	119,58	73,93
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	7,10	127,80
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	100,50	61,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,71	261,63
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2630000	100,50	26,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	26,86	80,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60

MO sem LS => 283,18 LS => 0,00 MO com LS => 283,18

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 834,79

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	146,38	146,38
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	21,10	28,48
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	26,86	36,26
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	35,95	15,45
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	16,09	32,18
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	6,05	9,25
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	12,77	20,43
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	17,23	4,30

MO sem LS => 64,74 LS => 0,00 MO com LS => 64,74

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 146,38

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	296,38	296,38

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	26,86	134,30		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	20,26	162,08		
				MO sem LS =>	296,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	296,38	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	296,38
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,46	13,46		
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	21,10	2,11		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	16,53	0,49		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,68		
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,10	8,16		
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	13,46
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.894,94	1.894,94		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	21,10	259,53		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	16,53	19,83		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	83,58	52,11		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	26,86	128,92		
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	8,23	493,80		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,23		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	26,86	201,45		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,60	19,70		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,71	232,59		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	16,09	9,65		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	14,20	28,40		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	12,77	63,85		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	20,26	243,12		
				MO sem LS =>	886,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	886,74	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	1.894,94
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	40,58	40,58		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	21,10	4,22		
Insumo	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	2,0000000	18,18	36,36		
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	40,58
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1475	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	RESERVATÓRIOS	m²	1,0000000	93,99	93,99		
Insumo	I0039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,8500000	21,10	17,93		
Insumo	I0091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,8500000	26,86	22,83		
Insumo	I0107	SEINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0400000	83,58	3,34		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	15,0000000	0,71	10,65		
Insumo	I1249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,8000000	7,00	5,60		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6600000	20,26	33,63		
				MO sem LS =>	74,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,39	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	93,99
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	67,70	67,70		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,54		

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	20,26	22,69

MO sem LS => 49,55 LS => 0,00 MO com LS => 49,55

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 67,70

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	150,49	150,49
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0059000	1.104,12	6,51
Insumo	I0811	SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	Material	m²	1,0000000	70,00	70,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26

MO sem LS => 77,85 LS => 0,00 MO com LS => 77,85

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 150,49

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	MUROS	m²	1,0000000	382,87	382,87
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1685000	83,58	14,08
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	17,9080000	0,96	17,19
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,0480000	0,71	22,04
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1380000	113,25	15,62
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	174,9000000	0,47	82,20
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,8600000	26,86	103,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,3200000	20,26	128,04

MO sem LS => 231,71 LS => 0,00 MO com LS => 231,71

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 382,87

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	128,67	128,67
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	508,16	15,24
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	296,38	8,89
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,59	5,61
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	16,09	20,91
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,20	0,42
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	6,05	5,86
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	12,77	8,30
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	26,86	9,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	20,26	7,09
Insumo	I8265	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Material	m²	1,0000000	46,91	46,91

MO sem LS => 29,02 LS => 0,00 MO com LS => 29,02

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 128,67

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E	m²	1,0000000	154,07	154,07
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	21,10	21,10
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	I0853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1200000	14,20	1,70
Insumo	I2296	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	Material	UN	0,2500000	44,49	11,12
Insumo	I2339	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Material	KG	0,1800000	9,18	1,65
Insumo	I2387	SEINFRA	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50
Insumo	I2407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	Material	m³	0,0200000	2.336,92	46,73
Insumo	I2441	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	Material	UN	0,5780000	71,44	41,29

MO sem LS => 47,96 LS => 0,00 MO com LS => 47,96

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 154,07

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2450	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	TELHAS	m²	1,0000000	165,71	165,71	
Insumo	I0047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2200000	21,10	4,64	
Insumo	I1514	SEINFRA	MASSA DE VEDAÇÃO	Material	KG	0,0040000	37,73	0,15	
Insumo	I1571	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	Material	UN	0,8200000	1,38	1,13	
Insumo	I2062	SEINFRA	TELHA TERMOACUSTICA	Material	m²	1,0600000	145,17	153,88	
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2200000	26,86	5,90	
MO sem LS =>					10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			165,71
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	TELHAS	m²	1,0000000	77,85	77,85	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33	
Insumo	I1215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	2,29	6,87	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,05	
Insumo	I1920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,34	1,02	
Insumo	I9141	SEINFRA	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	Material	m²	1,1000000	50,52	55,57	
MO sem LS =>					14,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,38
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			77,85
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5017	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR	m²	1,0000000	62,70	62,70	
Insumo	I0039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,6000000	21,10	12,66	
Insumo	I0091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,05	
Insumo	I1218	SEINFRA	GAS	Material	KG	0,2600000	7,64	1,98	
Insumo	I9503	SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	Material	m²	1,1500000	31,33	36,02	
Insumo	I9509	SEINFRA	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	Material	L	0,4000000	9,91	3,96	
MO sem LS =>					20,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,71
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			62,70
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA	m²	1,0000000	34,83	34,83	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	563,38	11,26	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13	
MO sem LS =>					27,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,61
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			34,83
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	143,55	143,55	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	119,58	4,78	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	26,86	21,48	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	7,10	9,58	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	26,86	18,80	
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	35,95	35,95	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	27,60	0,55	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,71	12,32	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	100,50	9,04	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	17,00	0,34	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,05	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	20,26	22,28	
MO sem LS =>					70,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,61
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			143,55

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	40,55	40,55
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	I0538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	Material	M	1,0300000	15,33	15,78
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	15,99	1,11
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,18	13,09

MO sem LS => 23,64 LS => 0,00 MO com LS => 23,64

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 40,55

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	40,49	40,49
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	63,36	1,07
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	21,10	10,12
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	61,02	1,58
Insumo	I2196	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	14,98	15,12
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	26,18	12,56

MO sem LS => 22,68 LS => 0,00 MO com LS => 22,68

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 40,49

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	29,73	29,73
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	63,36	2,15
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	21,10	7,59
Insumo	I1285	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	Material	UN	1,0000000	7,38	7,38
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	61,02	3,17
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	26,18	9,42

MO sem LS => 17,01 LS => 0,00 MO com LS => 17,01

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 29,73

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1438	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO	UN	1,0000000	71,18	71,18
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0600000	21,10	1,26
Insumo	I1232	SEINFRA	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	Material	UN	1,0000000	68,34	68,34
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0600000	26,18	1,57

MO sem LS => 2,83 LS => 0,00 MO com LS => 2,83

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 71,18

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,50
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,72
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,68
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	20,26	3,03

MO sem LS => 5,71 LS => 0,00 MO com LS => 5,71

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 7,96

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	39,84	39,84
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	83,58	2,03
Insumo	I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	2,2400000	0,88	1,97
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,71	2,30
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,11
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8600000	20,26	17,42

MO sem LS => 33,53 LS => 0,00 MO com LS => 33,53

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 39,84

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	51,56	51,56

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	C4430	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	931,59	23,28
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,11
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,15
MO sem LS =>					44,69	LS =>	0,00	MO com LS => 44,69
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 51,56		
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2127	SEINFRA	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	107,76	107,76
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0243000	119,58	2,90
Insumo	I0190	SEINFRA	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	Material	KG	25,0000000	2,25	56,25
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9800000	26,86	26,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	20,26	22,28
MO sem LS =>					48,60	LS =>	0,00	MO com LS => 48,60
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 107,76		
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	143,49	143,49
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	966,38	19,32
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	26,86	37,60
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	20,26	28,36
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19
MO sem LS =>					79,10	LS =>	0,00	MO com LS => 79,10
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 143,49		
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4446	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	130,84	130,84
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	26,86	19,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	20,26	14,58
Insumo	I6501	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	Material	m²	1,1000000	70,50	77,55
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,42	19,36
MO sem LS =>					33,91	LS =>	0,00	MO com LS => 33,91
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 130,84		
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	10,53	10,53
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	6,57	1,11
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,26	4,05
MO sem LS =>					9,42	LS =>	0,00	MO com LS => 9,42
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 10,53		
11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	132,07	132,07
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	966,38	19,32
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	26,86	37,60
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	20,26	28,36
Insumo	I6497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	42,52	46,77
MO sem LS =>					79,10	LS =>	0,00	MO com LS => 79,10
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 132,07		
11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	15,18	15,18
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6610000	6,57	4,34
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	26,86	6,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	20,26	4,65
MO sem LS =>					10,82	LS =>	0,00	MO com LS => 10,82

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		15,18	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	15,67	15,67			
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	83,58	0,60			
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,71	2,07			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	26,86	6,71			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3100000	20,26	6,28			
				MO sem LS =>		12,99		LS =>		0,00	
				MO com LS =>		12,99					
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		15,67	
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	42,52	42,52			
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	476,76	9,53			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	26,86	18,80			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	20,26	14,18			
				MO sem LS =>		37,03		LS =>		0,00	
				MO com LS =>		37,03					
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		42,52	
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	71,94	71,94			
Insumo	I8292	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	Material	m²	1,0000000	71,94	71,94			
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00	
				MO com LS =>		0,00					
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		71,94	
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	680,66	680,66			
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	83,58	58,33			
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,23			
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,71	156,20			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	20,26	324,16			
				MO sem LS =>		377,88		LS =>		0,00	
				MO com LS =>		377,88					
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		680,66	
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	145,51	145,51			
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08			
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,58	3,58			
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	20,00	3,00			
Insumo	I0733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,97	0,39			
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,40	1,12			
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,71	18,87			
Insumo	I0967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	23,78	0,71			
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	45,11	4,51			
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,90	2,29			
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29			
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,64	4,10			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	26,86	32,23			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	20,26	24,31			
				MO sem LS =>		96,83		LS =>		0,00	
				MO com LS =>		96,83					
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		145,51	
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4504	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	111,54	111,54			
Insumo	I8329	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	111,54	111,54			
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00	
				MO com LS =>		0,00					
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		111,54	
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	312,54	312,54
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	0,1200000	53,68	6,44
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	34,44	4,13
Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	0,0700000	680,64	47,64
Composição Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	870,10	156,61
Composição Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	39,75	20,67
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,5200000	28,67	14,90
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	55,56	55,56
Composição Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	12,54	6,52

MO sem LS => 193,25 LS => 0,00 MO com LS => 193,25

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 312,54

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	97,10	97,10
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	738,10	2,80
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,06

MO sem LS => 19,25 LS => 0,00 MO com LS => 19,25

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 97,10

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1089	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	94,89	94,89
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1250000	119,58	14,94
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,6250000	26,86	16,78
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,7500000	0,71	2,66
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8750000	20,26	17,72
Insumo	I6201	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	Material	m²	1,0500000	40,73	42,76

MO sem LS => 34,50 LS => 0,00 MO com LS => 34,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 94,89

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	59,98	59,98
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	83,58	4,74
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	26,86	4,28
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	34,80	2,63
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	51,51	0,21
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	77,13	0,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	20,26	3,23
Insumo	I9512	SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	Material	UN	51,0000000	0,87	44,37

MO sem LS => 7,51 LS => 0,00 MO com LS => 7,51

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 59,98

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	66,22	66,22
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	0,0200000	53,68	1,07
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	472,62	0,33
Composição Auxiliar	C3251	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	46,89	46,89
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,81	1,45
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	94,54	0,28
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,26	8,10

MO sem LS => 48,25 LS => 0,00 MO com LS => 48,25

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 66,22

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	70,13	70,13
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	21,10	12,66
Insumo	I2197	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	41,35	41,76
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	26,18	15,70

MO sem LS => 28,36 LS => 0,00 MO com LS => 28,36

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 70,13

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	44,59	44,59
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0250000	63,36	1,58
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	21,10	10,97
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0400000	61,02	2,44
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	15,82	15,97
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	26,18	13,61

MO sem LS => 24,58 LS => 0,00 MO com LS => 24,58

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 44,59

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,19	26,19
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0075000	63,36	0,47
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0110000	61,02	0,67
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,75	10,85
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	26,18	7,85

MO sem LS => 14,18 LS => 0,00 MO com LS => 14,18

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 26,19

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,10	19,10
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0050000	63,36	0,31
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	21,10	5,06
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0075000	61,02	0,45
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,91	6,97
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	26,18	6,28

MO sem LS => 11,34 LS => 0,00 MO com LS => 11,34

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,10

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	41,09	41,09
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,18	13,09
Insumo	I9404	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	17,45	17,45

MO sem LS => 23,64 LS => 0,00 MO com LS => 23,64

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 41,09

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	60,60	60,60
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	21,10	20,67
Insumo	I1770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	14,27	14,27
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	26,18	25,65

MO sem LS => 46,32 LS => 0,00 MO com LS => 46,32

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 60,60

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	38,15	38,15
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0500000	63,36	3,16
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	21,10	9,49

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	61,02	4,88
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	26,18	11,78
MO sem LS =>					21,27	LS =>	0,00	MO com LS => 21,27
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 38,15		
14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	63,36	0,95
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	21,10	5,90
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	61,02	1,34
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	26,18	7,33
MO sem LS =>					13,23	LS =>	0,00	MO com LS => 13,23
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 18,78		
14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	17,15	17,15
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	63,36	0,63
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	21,10	5,90
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	61,02	0,91
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	26,18	7,33
MO sem LS =>					13,23	LS =>	0,00	MO com LS => 13,23
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 17,15		
14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	35,19	35,19
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0420000	63,36	2,66
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	21,10	8,86
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	61,02	3,84
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	26,18	10,99
Insumo	I8242	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1,0000000	8,83	8,83
MO sem LS =>					19,85	LS =>	0,00	MO com LS => 19,85
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 35,19		
14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	22,97	22,97
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	63,36	1,90
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	61,02	2,86
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	26,18	7,85
Insumo	I6235	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	4,02	4,02
MO sem LS =>					14,18	LS =>	0,00	MO com LS => 14,18
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 22,97		
14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	21,06	21,06
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	63,36	1,77
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	61,02	2,62
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	26,18	7,85
Insumo	I8240	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48
MO sem LS =>					14,18	LS =>	0,00	MO com LS => 14,18
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 21,06		
14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	50,47	50,47

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	21,10	9,70
Insumo	I0073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98
Insumo	I1326	SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	20,76	20,76
Insumo	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0460000	43,01	1,97
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	26,18	12,04
				MO sem LS =>	21,74	LS =>	0,00	MO com LS => 21,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 50,47

14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	33,20	33,20
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0400000	63,36	2,53
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	21,10	7,38
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0600000	61,02	3,66
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	26,18	9,16
Insumo	I7492	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46
				MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS => 16,54
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 33,20

14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,43	14,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	21,65	3,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	27,14	4,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	53,86	0,79
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	61,02	1,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,79	0,01
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	0,00	MO com LS => 5,79
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 14,43

14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	19,96	19,96
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	63,36	0,95
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	21,10	6,11
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0225000	61,02	1,37
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	26,18	7,59
				MO sem LS =>	13,70	LS =>	0,00	MO com LS => 13,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 19,96

14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	774,39	774,39
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	21,10	4,74
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	21,10	25,00
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	16,53	0,72
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,2750000	83,58	22,98
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	26,86	6,04
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	7,59	19,59
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1080000	100,50	10,85
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	19,9100000	0,96	19,11
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	26,86	31,82
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	35,95	7,19
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	63,8450000	0,71	45,32
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	12,77	0,75
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	305,2800000	0,47	143,48

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,4910000	26,86	174,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,9510000	20,26	262,38

MO sem LS => 504,32 LS => 0,00 MO com LS => 504,32

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 774,39

14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	1.013,63	1.013,63
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	21,10	8,71
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	21,10	41,35
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0720000	16,53	1,19
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3690000	83,58	30,84
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	26,86	11,09
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,2680000	7,59	32,39
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1580000	100,50	15,87
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	24,8880000	0,96	23,89
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	26,86	52,64
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,3240000	35,95	11,64
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	87,1860000	0,71	61,90
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0970000	12,77	1,23
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	381,6000000	0,47	179,35
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2110000	26,86	220,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,8410000	20,26	320,93

MO sem LS => 655,26 LS => 0,00 MO com LS => 655,26

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.013,63

14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5050	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	326,56	326,56
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0390000	21,10	0,82
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0390000	26,18	1,02
Insumo	I9535	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	Material	UN	1,0000000	324,72	324,72

MO sem LS => 1,84 LS => 0,00 MO com LS => 1,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 326,56

14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	30,98	30,98
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10
Insumo	I1865	SEINFRA	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	Material	UN	1,0000000	13,78	13,78
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	26,18	6,54

MO sem LS => 17,09 LS => 0,00 MO com LS => 17,09

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 30,98

14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4848	SEINFRA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	264.223,02	264.223,02
Insumo	I9148	SEINFRA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U., DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO	Material	UN	1,0000000	264.223,02	264.223,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 264.223,02

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	25,91	25,91
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	63,36	0,05

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	21,10	8,44
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	61,02	0,01
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	4,33	6,92
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	26,18	10,47

MO sem LS => 18,91 LS => 0,00 MO com LS => 18,91

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,91

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	34,22	34,22
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	63,36	0,06
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	21,10	9,49
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	61,02	0,03
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	8,56	12,84
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	26,18	11,78

MO sem LS => 21,27 LS => 0,00 MO com LS => 21,27

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 34,22

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	42,44	42,44
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	63,36	0,07
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	61,02	0,03
Insumo	I2202	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,5000000	12,46	18,69
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,18	13,09

MO sem LS => 23,64 LS => 0,00 MO com LS => 23,64

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 42,44

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	48,59	48,59
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	21,10	6,11
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,36	0,28
Insumo	I2216	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	Material	M	1,0100000	34,25	34,59
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	26,18	7,59

MO sem LS => 13,70 LS => 0,00 MO com LS => 13,70

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 48,59

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2609	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	66,87	66,87
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	21,10	7,59
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9500000	0,36	0,34
Insumo	I2221	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	Material	M	1,0100000	49,02	49,51
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	26,18	9,42

MO sem LS => 17,01 LS => 0,00 MO com LS => 17,01

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 66,86

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	91,43	91,43
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900000	21,10	10,33
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,36	0,43
Insumo	I2220	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	Material	M	1,0100000	67,16	67,83
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900000	26,18	12,82

MO sem LS => 23,15 LS => 0,00 MO com LS => 23,15

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 91,43

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	113,18	113,18
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	21,10	12,87
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,36	0,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I1806	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	84,00	84,00
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	26,18	15,96

MO sem LS => 28,83 LS => 0,00 MO com LS => 28,83

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 113,18

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	108,40	108,40
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	21,10	12,87
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,36	0,33
Insumo	I1811	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	79,22	79,22
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	26,18	15,96

MO sem LS => 28,83 LS => 0,00 MO com LS => 28,83

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 108,40

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	114,80	114,80
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	21,10	17,93
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,36	0,54
Insumo	I1800	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	74,07	74,07
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	26,18	22,25

MO sem LS => 40,18 LS => 0,00 MO com LS => 40,18

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 114,80

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	134,37	134,37
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	21,10	17,93
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,36	0,67
Insumo	I1801	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	93,51	93,51
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	26,18	22,25

MO sem LS => 40,18 LS => 0,00 MO com LS => 40,18

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 134,37

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	171,25	171,25
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	21,10	17,93
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,36	0,81
Insumo	I1802	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	130,25	130,25
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	26,18	22,25

MO sem LS => 40,18 LS => 0,00 MO com LS => 40,18

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 171,25

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2684	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	273,99	273,99
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	21,10	42,20
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,36	0,67
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	0,6000000	50,53	30,31
Insumo	I2267	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	148,44	148,44
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	26,18	52,36

MO sem LS => 94,56 LS => 0,00 MO com LS => 94,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 273,99

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	5,51	5,51
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0030000	63,36	0,19
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	21,10	1,89
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,36	0,09
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	26,18	2,35
Insumo	I6722	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 4,24 LS => 0,00 MO com LS => 4,24
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5,51

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1017	SEINFRA	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	271,75	271,75
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	21,10	16,88
Insumo	I0932	SEINFRA	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	Material	UN	1,0000000	233,93	233,93
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	26,18	20,94

MO sem LS => 37,82 LS => 0,00 MO com LS => 37,82
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 271,75

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1695	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	129,76	129,76
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	21,10	16,88
Insumo	I1431	SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	Material	UN	1,0000000	91,94	91,94
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	26,18	20,94

MO sem LS => 37,82 LS => 0,00 MO com LS => 37,82
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 129,76

15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,48	12,48
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0040000	63,36	0,25
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	21,10	3,16
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7000000	0,36	0,25
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	26,18	3,92
Insumo	I6725	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	4,88	4,88

MO sem LS => 7,08 LS => 0,00 MO com LS => 7,08
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,48

15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3657	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	20,21	20,21
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	63,36	0,63
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	21,10	3,16
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,36	0,27
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	26,18	3,92
Insumo	I6726	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	Material	UN	1,0000000	12,21	12,21

MO sem LS => 7,08 LS => 0,00 MO com LS => 7,08
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 20,21

15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0016	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	32,07	32,07
Insumo	I0008	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	21,25	21,25
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	63,36	1,07
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	21,10	4,22
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,36	0,28
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	26,18	5,23

MO sem LS => 9,45 LS => 0,00 MO com LS => 9,45
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 32,07

15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1545	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	52,96	52,96
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	21,10	7,17
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,36	0,67
Insumo	I1296	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	Material	UN	1,0000000	36,21	36,21
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	26,18	8,90

MO sem LS => 16,07 LS => 0,00 MO com LS => 16,07
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 52,96

15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1546	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	79,05	79,05

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4400000	21,10	9,28
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,6800000	0,36	0,96
Insumo	I1297	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	Material	UN	1,0000000	57,28	57,28
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4400000	26,18	11,51
				MO sem LS =>	20,79	LS =>	0,00	MO com LS => 20,79
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 79,05		

15.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE	UN	1,0000000	73,60	73,60
Composição Auxiliar	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	0,2000000	8,71	1,74
Insumo	I0019	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	Material	UN	2,0000000	0,97	1,94
Insumo	I0021	SEINFRA	ADESIVO 90ML	Material	UN	0,0500000	7,00	0,35
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0500000	119,58	5,97
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0100000	100,50	1,00
Insumo	I0786	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	80,12	16,02
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,71	2,13
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,5000000	4,33	6,49
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	26,18	18,32
Insumo	I2344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	0,1000000	9,10	0,91
Insumo	I2363	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	Material	UN	3,0000000	1,49	4,47
Insumo	I2368	SEINFRA	LINHA DE NYLON REF. 050	Material	KG	0,0006000	80,45	0,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	20,26	14,18
				MO sem LS =>	34,11	LS =>	0,00	MO com LS => 34,11
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 73,60		

15.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	88,83	88,83
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,10	21,10
Insumo	I0148	SEINFRA	AUTOMATICO DE BOIA	Material	UN	1,0000000	40,88	40,88
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	26,85	26,85
				MO sem LS =>	47,95	LS =>	0,00	MO com LS => 47,95
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 88,83		

15.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	#N/D	#N/D
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	21,10	5,90
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700000	0,36	0,16
Insumo	I2127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	33,16	33,16
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	26,18	7,33
				MO sem LS =>	13,23	LS =>	0,00	MO com LS => 13,23
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => #N/D		

15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0445	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.864,85	1.864,85
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,2500000	63,36	15,84
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	21,10	52,75
Insumo	I0254	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	Material	UN	1,0000000	1.436,60	1.436,60
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,0000000	0,36	1,08
Insumo	I1292	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	13,78	13,78
Insumo	I2217	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	Material	M	6,0000000	26,90	161,40
Insumo	I2287	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	Material	UN	1,0000000	104,52	104,52
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	26,85	13,42
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	26,18	65,45
				MO sem LS =>	131,62	LS =>	0,00	MO com LS => 131,62
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 1.864,85		

15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	23.884,00	23.884,00
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS.VALETAS.CANAIS E	m³	5,0000000	53,68	268,40
Insumo	I6721	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	23.615,55	23.615,55

MO sem LS => 268,40 LS => 0,00 MO com LS => 268,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 23.884,00

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	758,54	758,54
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	21,10	63,30
Insumo	I0851	SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	1,0000000	30,43	30,43
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,36	0,27
Insumo	I1862	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	UN	1,0000000	134,07	134,07
Insumo	I1935	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	UN	1,0000000	420,04	420,04
Insumo	I2271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,89	31,89
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	26,18	78,54

MO sem LS => 141,84 LS => 0,00 MO com LS => 141,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 758,54

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	601,60	601,60
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	21,10	69,63
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	22,59	45,18
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,36	0,40
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	164,58	164,58
Insumo	I2265	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	1,0000000	38,00	38,00
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	26,18	86,39
Insumo	I8637	SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Material	UN	1,0000000	178,61	178,61

MO sem LS => 156,02 LS => 0,00 MO com LS => 156,02

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 601,60

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	#N/D	#N/D
Insumo	I0827	SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	Material	m³	0,0800000	362,63	29,01
Insumo	I1090	SEINFRA	EMULSAO ASFALTICA	Material	KG	1,0500000	18,18	19,08
Insumo	I1926	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	Material	m²	1,0000000	911,05	911,05
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	26,86	80,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	20,26	60,78

MO sem LS => 141,36 LS => 0,00 MO com LS => 141,36

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => #N/D

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.606,58	1.606,58
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	21,10	63,30
Insumo	I0851	SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	2,0000000	30,43	60,86
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,36	0,54
Insumo	I1862	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	UN	2,0000000	134,07	268,14
Insumo	I2271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	31,89	63,78
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	26,18	78,54
Insumo	I6749	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	Material	UN	1,0000000	1.071,42	1.071,42

MO sem LS => 141,84 LS => 0,00 MO com LS => 141,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.606,58

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2496	SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	#N/D	#N/D

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	21,10	13,71
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10
Insumo	I2125	SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA	Material	UN	1,0000000	136,74	136,74
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	26,18	17,01

MO sem LS => 30,72 LS => 0,00 MO com LS => 30,72

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => #N/D

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	141,21	141,21
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	21,10	13,71
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10
Insumo	I2131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	110,38	110,38
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	26,18	17,01

MO sem LS => 30,72 LS => 0,00 MO com LS => 30,72

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 141,21

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	128,30	128,30
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	21,10	13,71
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	26,18	17,01
Insumo	I9100	SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	Material	UN	1,0000000	97,47	97,47

MO sem LS => 30,72 LS => 0,00 MO com LS => 30,72

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 128,30

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	758,54	758,54
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	I2133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,99	17,99
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	26,18	6,54

MO sem LS => 17,09 LS => 0,00 MO com LS => 17,09

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 758,54

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	670,95	670,95
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	21,10	42,20
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	237,24	237,24
Insumo	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	260,63	260,63
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80
Insumo	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	36,93	36,93
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	26,18	52,36

MO sem LS => 94,56 LS => 0,00 MO com LS => 94,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 670,95

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.222,46	1.222,46
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	21,10	63,30
Insumo	I0082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	I1516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	10,82	1,08
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	26,18	78,54
Insumo	I8636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	317,47	317,47
Insumo	I8651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	701,56	701,56
				MO sem LS =>	141,84	LS =>	0,00	MO com LS => 141,84
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 1.222,46		
16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	199,90	199,90
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	119,58	0,05
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,71	0,10
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	I1646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	159,07	159,07
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	26,86	6,71
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	20,26	7,09
				MO sem LS =>	40,66	LS =>	0,00	MO com LS => 40,66
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 199,90		
16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	107,84	107,84
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,18	13,09
Insumo	I6167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,10	84,10
				MO sem LS =>	23,64	LS =>	0,00	MO com LS => 23,64
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 107,84		
16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	54,71	54,71
Insumo	I1712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	41,28	41,28
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
				MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS => 13,43
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 54,71		
16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	35,61	35,61
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	I8670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	22,18	22,18
				MO sem LS =>	13,43	LS =>	0,00	MO com LS => 13,43
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 35,61		
16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	256,32	256,32
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	13,0250000	7,10	92,47
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,1000000	25,17	52,85
Insumo	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,2000000	0,10	0,12
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,2000000	32,44	38,92
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29
				MO sem LS =>	71,94	LS =>	0,00	MO com LS => 71,94
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 256,32		
16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3671	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.150,49	1.150,49
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0150000	119,58	1,79
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,3500000	0,71	3,79
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0300000	100,50	3,01
Insumo	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	0,8500000	23,87	20,28
Insumo	I2089	SEINFRA	TINTA ASFÁLTICA	Material	KG	0,6500000	11,39	7,40

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	20,26	23,29
Insumo	I6739	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	Material	UN	1,0000000	1.064,03	1.064,03
				MO sem LS =>	50,15	LS =>	0,00	MO com LS => 50,15
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 1.150,49		
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	281,22	2,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 2,81		
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5177	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	82,45	82,45
Insumo	I9401	SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	Equipamento	H	0,1250000	515,16	64,39
Insumo	I9402	SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	Equipamento	H	0,0830000	217,66	18,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 82,45		
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	29,55	29,55
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	184,89	6,47
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	51,51	1,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	20,26	21,27
				MO sem LS =>	21,27	LS =>	0,00	MO com LS => 21,27
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 29,55		
17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	258,38	258,38
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0049000	83,58	0,40
Insumo	I0746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0270000	132,07	3,56
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,9400000	0,71	1,37
Insumo	I2186	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	214,93	219,22
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	26,86	18,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7400000	20,26	14,99
				MO sem LS =>	33,79	LS =>	0,00	MO com LS => 33,79
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 258,38		
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0605	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	175,86	175,86
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0610000	83,58	5,09
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	0,96	4,36
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,8400000	0,71	8,40
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,47	39,48
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3000000	26,86	61,77
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8000000	20,26	56,72
				MO sem LS =>	118,49	LS =>	0,00	MO com LS => 118,49
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 175,86		
17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	189,65	189,65
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	119,58	1,19
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,71	2,69
Insumo	I1223	SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	108,68	114,11
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	20,26	30,39

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 70,68 LS => 0,00 MO com LS => 70,68
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 189,65

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2022	SEINFRA	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	198,84	198,84
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	119,58	0,23
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,71	1,63
Insumo	I1647	SEINFRA	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	Material	m²	1,0000000	168,34	168,34
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	20,26	15,19

MO sem LS => 28,62 LS => 0,00 MO com LS => 28,62
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 198,84

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	97,10	97,10
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	738,10	2,80
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,06

MO sem LS => 19,25 LS => 0,00 MO com LS => 19,25
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 97,10

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0384	SEINFRA	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	131,28	131,28
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	21,10	25,32
Insumo	I0453	SEINFRA	CALÇO PLASTICO	Material	UN	6,0000000	2,11	12,66
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	26,86	32,23
Insumo	I1582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	12,0000000	0,78	9,36
Insumo	I1621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,7500000	4,03	7,05
Insumo	I1912	SEINFRA	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	Material	m²	0,5000000	89,31	44,65

MO sem LS => 57,55 LS => 0,00 MO com LS => 57,55
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 131,28

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	2.453,51	2.453,51
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	21,10	84,40
Insumo	I0055	SEINFRA	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	Material	UN	1,0000000	130,13	130,13
Insumo	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	40,17	40,17
Insumo	I0546	SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	Material	UN	2,0000000	94,74	189,48
Insumo	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	32,54	130,16
Insumo	I1204	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I1476	SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	Material	UN	3,0000000	10,22	30,66
Insumo	I1767	SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	Material	UN	1,0000000	1.216,69	1.216,69
Insumo	I2156	SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	Material	UN	3,0000000	125,99	377,97
Insumo	I2263	SEINFRA	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	Material	UN	1,0000000	144,25	144,25
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	26,85	107,40

MO sem LS => 321,96 LS => 0,00 MO com LS => 321,96
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.453,51

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	88,57	88,57
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	21,10	25,32
Insumo	I1753	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	Material	UN	1,0000000	31,03	31,03
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	26,85	32,22

MO sem LS => 57,54 LS => 0,00 MO com LS => 57,54
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 88,57

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	220,15	220,15
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	21,10	25,32
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	26,85	32,22
Insumo	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	47,04	47,04
MO sem LS =>					57,54	LS =>	0,00	MO com LS => 57,54
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 220,15		

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	323,71	323,71
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	21,10	42,20
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	I1754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	112,24	112,24
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	26,85	53,70
MO sem LS =>					95,90	LS =>	0,00	MO com LS => 95,90
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 323,71		

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	396,26	396,26
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	21,10	63,30
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	I1756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	136,84	136,84
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	26,85	80,55
MO sem LS =>					143,85	LS =>	0,00	MO com LS => 143,85
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 396,26		

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	483,48	483,48
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	21,10	84,40
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	I1758	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1,0000000	176,11	176,11
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	26,85	107,40
MO sem LS =>					191,80	LS =>	0,00	MO com LS => 191,80
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 483,48		

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2070	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	838,94	838,94
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,0000000	21,10	126,60
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	I1760	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	Material	UN	1,0000000	435,67	435,67
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,0000000	26,85	161,10
MO sem LS =>					287,70	LS =>	0,00	MO com LS => 287,70
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 838,94		

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	421,88	421,88

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	21,10	73,85
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	I0200	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	54,16	54,16
Insumo	I0436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	89,88	89,88
Insumo	I1007	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	I1205	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 63A	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	I1692	SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	Material	UN	1,0000000	11,51	11,51
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	26,85	93,97

MO sem LS => 167,82 LS => 0,00 MO com LS => 167,82

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 421,88

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	25,48	25,48
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	26,85	8,05

MO sem LS => 14,38 LS => 0,00 MO com LS => 14,38

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,48

19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	25,48	25,48
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	I0984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	26,85	8,05

MO sem LS => 14,38 LS => 0,00 MO com LS => 14,38

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,48

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	32,99	32,99
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	I0986	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	26,85	8,05

MO sem LS => 14,38 LS => 0,00 MO com LS => 14,38

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 32,99

19.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	32,99	32,99
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	I0989	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	26,85	8,05

MO sem LS => 14,38 LS => 0,00 MO com LS => 14,38

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 32,99

19.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	103,29	103,29
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99
Insumo	I1005	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	26,85	24,16

MO sem LS => 43,15 LS => 0,00 MO com LS => 43,15

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 103,29

19.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	103,29	103,29
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99
Insumo	I1007	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	26,85	24,16

MO sem LS => 43,15 LS => 0,00 MO com LS => 43,15

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 103,29

19.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	103,29	103,29
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99
Insumo	I1008	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	26,85	24,16
MO sem LS =>					43,15	LS =>	0,00	MO com LS => 43,15
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 103,29		
19.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	103,29	103,29
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99
Insumo	I1010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	26,85	24,16
MO sem LS =>					43,15	LS =>	0,00	MO com LS => 43,15
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 103,29		
19.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	103,29	103,29
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99
Insumo	I1011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	26,85	24,16
MO sem LS =>					43,15	LS =>	0,00	MO com LS => 43,15
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 103,29		
19.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	103,29	103,29
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99
Insumo	I1013	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	26,85	24,16
MO sem LS =>					43,15	LS =>	0,00	MO com LS => 43,15
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 103,29		
19.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1128	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	114,98	114,98
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99
Insumo	I1017	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	Material	UN	1,0000000	71,82	71,82
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	26,85	24,16
MO sem LS =>					43,15	LS =>	0,00	MO com LS => 43,15
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 103,29		
9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	#N/D	#N/D
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99
Insumo	I1019	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	Material	UN	1,0000000	104,88	104,88
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	26,85	24,16
MO sem LS =>					43,15	LS =>	0,00	MO com LS => 43,15
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => #N/D		
19.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1108	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	318,00	318,00
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	21,10	42,20
Insumo	I0992	SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	Material	UN	1,0000000	222,10	222,10
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	26,85	53,70
MO sem LS =>					95,90	LS =>	0,00	MO com LS => 95,90
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI => 318,00		
19.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1112	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	2.630,72	2.630,72
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	21,10	42,20
Insumo	I0996	SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	Material	UN	1,0000000	2.534,82	2.534,82
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	26,85	53,70

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 95,90 LS => 0,00 MO com LS => 95,90
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.630,72

19.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	133,83	133,83
Insumo	I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	133,83	133,83

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 133,83

19.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	162,96	162,96
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	21,10	12,66
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	26,85	16,11
Insumo	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	134,19	134,19

MO sem LS => 28,77 LS => 0,00 MO com LS => 28,77
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 162,96

19.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	19,41	19,41
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	4,57	5,02
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	26,85	8,05

MO sem LS => 14,38 LS => 0,00 MO com LS => 14,38
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,41

19.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	29,43	29,43
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	21,10	9,49
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	7,14	7,85
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	26,85	12,08

MO sem LS => 21,57 LS => 0,00 MO com LS => 21,57
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 29,43

19.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	34,44	34,44
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	I1069	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	9,51	10,46
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	26,85	13,42

MO sem LS => 23,97 LS => 0,00 MO com LS => 23,97
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 34,44

19.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	40,27	40,27
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	21,10	12,66
Insumo	I1068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	10,45	11,49
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	26,85	16,11

MO sem LS => 28,77 LS => 0,00 MO com LS => 28,77
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 40,27

19.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	52,35	52,35
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	21,10	14,77
Insumo	I1073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	17,08	18,78
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	26,85	18,79

MO sem LS => 33,56 LS => 0,00 MO com LS => 33,56
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 52,35

19.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1200	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	70,56	70,56
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	21,10	18,99
Insumo	I1072	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	Material	M	1,1000000	24,91	27,40

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	26,85	24,16			
				MO sem LS =>	43,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,15		
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	70,56	
19.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1202	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	82,31	82,31			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,10	21,10			
Insumo	I1074	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	Material	M	1,1000000	31,24	34,36			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	26,85	26,85			
				MO sem LS =>	47,95	LS =>	0,00	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	0,00						
										Valor com BDI =>	82,31
19.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1201	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXOES	M	1,0000000	111,69	111,69			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	21,10	25,32			
Insumo	I1076	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	Material	M	1,1000000	49,23	54,15			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	26,85	32,22			
				MO sem LS =>	57,54	LS =>	0,00	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	0,00						
										Valor com BDI =>	111,69
19.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,43	7,43			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	21,10	2,32			
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	2,11	2,15			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	26,85	2,95			
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	0,00						
										Valor com BDI =>	7,43
19.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,69	7,69			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	21,10	2,32			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	26,85	2,95			
Insumo	I8229	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	2,37	2,41			
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	0,00						
										Valor com BDI =>	7,69
19.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,32	9,32			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	21,10	2,53			
Insumo	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,50	3,57			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	26,85	3,22			
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	0,00						
										Valor com BDI =>	9,32
19.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,23	9,23			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	21,10	2,53			
Insumo	I0374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,41	3,47			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	26,85	3,22			
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	0,00						
										Valor com BDI =>	9,23
19.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,99	10,99			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	21,10	2,74			
Insumo	I0375	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	4,66	4,75			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	26,85	3,49			
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	0,00						
										Valor com BDI =>	10,99
19.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	14,32	14,32			

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	21,10	2,95
Insumo	I0366	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	Material	M	1,0200000	7,46	7,60
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	26,85	3,75
				MO sem LS =>	6,70	LS =>	0,00	MO com LS => 6,70
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 14,32		
19.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	19,37	19,37
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	21,10	3,37
Insumo	I0369	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Material	M	1,0200000	11,47	11,69
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	26,85	4,29
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	0,00	MO com LS => 7,66
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 19,37		
19.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	25,94	25,94
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	21,10	3,58
Insumo	I0372	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	Material	M	1,0200000	17,44	17,78
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	26,85	4,56
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	0,00	MO com LS => 8,14
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 25,94		
19.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	34,60	34,60
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	21,10	4,43
Insumo	I0373	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	Material	M	1,0200000	24,05	24,53
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	26,85	5,63
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	0,00	MO com LS => 10,06
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 34,60		
19.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0555	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	49,82	49,82
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	21,10	6,54
Insumo	I0331	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 50MM2	Material	M	1,0200000	34,28	34,96
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	26,85	8,32
				MO sem LS =>	14,86	LS =>	0,00	MO com LS => 14,86
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 49,82		
19.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	64,74	64,74
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3400000	21,10	7,17
Insumo	I0376	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	Material	M	1,0200000	47,49	48,43
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3400000	26,85	9,12
				MO sem LS =>	16,29	LS =>	0,00	MO com LS => 16,29
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 64,74		
19.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0548	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 120MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	105,82	105,82
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4600000	21,10	9,70
Insumo	I0367	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 120MM2	Material	M	1,0200000	82,12	83,76
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4600000	26,85	12,35
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS => 22,05
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 105,82		
19.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0552	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 240MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	#N/D	#N/D
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9200000	21,10	19,41
Insumo	I0371	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 240MM2	Material	M	1,0200000	164,26	167,54
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9200000	26,85	24,70
				MO sem LS =>	44,11	LS =>	0,00	MO com LS => 44,11

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI ==>		0,00		Valor com BDI ==>		#N/D
19.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / Mão de Obra	UN	1,0000000	#N/D	#N/D		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	21,10	4,43		
Insumo	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	26,85	5,63		
				MO sem LS ==>	10,06	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	10,06	
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		#N/D		
19.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / Mão de Obra	UN	1,0000000	32,64	32,64		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	21,10	7,80		
Insumo	I1263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	26,85	9,93		
				MO sem LS ==>	17,73	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	17,73	
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		32,64		
19.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / Mão de Obra	UN	1,0000000	46,12	46,12		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	21,10	11,18		
Insumo	I1267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	20,71	20,71		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	26,85	14,23		
				MO sem LS ==>	25,41	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	25,41	
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		46,12		
19.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1490	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / Mão de Obra	UN	1,0000000	25,06	25,06		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33		
Insumo	I1270	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	Material	UN	1,0000000	10,67	10,67		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	26,85	8,05		
				MO sem LS ==>	14,38	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	14,38	
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		25,06		
19.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / Mão de Obra	UN	1,0000000	36,03	36,03		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	21,10	7,80		
Insumo	I1259	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	18,29	18,29		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	26,85	9,93		
				MO sem LS ==>	17,73	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	17,73	
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		36,03		
19.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / Mão de Obra	UN	1,0000000	19,42	19,42		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	21,10	4,43		
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	26,85	5,63		
				MO sem LS ==>	10,06	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	10,06	
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		19,42		
19.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / Mão de Obra	UN	1,0000000	24,65	24,65		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	21,10	6,11		
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	26,85	7,78		
				MO sem LS ==>	13,89	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	13,89	
				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		24,65		
19.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	30,38	30,38		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	21,10	8,44		

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	26,85	10,74

MO sem LS => 19,18 LS => 0,00 MO com LS => 19,18

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 30,38

19.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	251,94	251,94
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	21,10	63,30
Insumo	I0382	SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-2	Material	M	4,0000000	1,40	5,60
Insumo	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,57	13,71
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,18	2,36
Insumo	I2113	SEINFRA	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	Material	UN	1,0000000	17,01	17,01
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	26,85	80,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	20,26	50,65

MO sem LS => 194,50 LS => 0,00 MO com LS => 194,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 251,94

19.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4795	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98,	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	293,26	293,26
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	26,85	40,27
Insumo	I9110	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98,	Material	UN	1,0000000	221,33	221,33

MO sem LS => 71,92 LS => 0,00 MO com LS => 71,92

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 293,26

19.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4797	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	173,68	173,68
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	26,85	40,27
Insumo	I9112	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO	Material	UN	1,0000000	101,75	101,75

MO sem LS => 71,92 LS => 0,00 MO com LS => 71,92

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 173,68

19.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4100	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	216,49	216,49
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	26,85	40,27
Insumo	I7921	SEINFRA	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	Material	UN	1,0000000	144,56	144,56

MO sem LS => 71,92 LS => 0,00 MO com LS => 71,92

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 216,49

19.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4105	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	233,19	233,19

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	21,10	25,32
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	26,85	32,22
Insumo	I7926	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	Material	UN	1,0000000	175,65	175,65

MO sem LS => 57,54 LS => 0,00 MO com LS => 57,54

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 233,19

19.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4102	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	166,45	166,45
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	26,85	40,27
Insumo	I7923	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	Material	UN	1,0000000	94,52	94,52

MO sem LS => 71,92 LS => 0,00 MO com LS => 71,92

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 166,45

19.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1653	SEINFRA	LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	120,47	120,47
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	21,10	14,77
Insumo	I0090	SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	Material	UN	1,0000000	86,90	86,90
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	26,85	18,79

MO sem LS => 33,56 LS => 0,00 MO com LS => 33,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 120,47

19.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	3.390,68	3.390,68
Composição Auxiliar	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	20,0000000	45,66	913,20
Composição Auxiliar	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	981,06	981,06
Composição Auxiliar	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	164,35	164,35
Composição Auxiliar	C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	216,21	216,21
Composição Auxiliar	C0093	SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	161,49	161,49
Composição Auxiliar	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000000	954,00	954,00	954,00

MO sem LS => 1.112,23 LS => 0,00 MO com LS => 1.112,23

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3.390,68

19.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	954,00	954,00
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	21,10	168,80
Insumo	I0206	SEINFRA	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	56,58	56,58
Insumo	I0341	SEINFRA	CABO COBRE NU 70MM2	Material	M	3,0000000	65,70	197,10
Insumo	I0850	SEINFRA	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	Material	UN	1,0000000	111,43	111,43
Insumo	I10254	SEINFRA	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	Material	UN	1,0000000	152,46	152,46
Insumo	I1898	SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	Material	UN	3,0000000	17,61	52,83
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	26,85	214,80

MO sem LS => 383,60 LS => 0,00 MO com LS => 383,60

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 954,00

19.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	385,83	385,83
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	21,10	73,85
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	23,71	71,13
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	65,87	65,87
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	131,87	131,87
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	26,85	40,27

MO sem LS => 114,12 LS => 0,00 MO com LS => 114,12

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 385,83

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

19.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	13,88	13,88
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	21,10	2,74
Insumo	I0340	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	Material	M	1,0200000	7,50	7,65
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	26,85	3,49

MO sem LS => 6,23 LS => 0,00 MO com LS => 6,23

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,88

19.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	101,84	101,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0462000	22,64	1,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0462000	28,25	1,30
Insumo	00000865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	94,77	99,50

MO sem LS => 1,61 LS => 0,00 MO com LS => 1,61

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 101,84

19.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	330,97	330,97
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS.VALETAS.CANAIS E LASTROS	m³	0,2160000	53,68	11,59
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	ARMADURAS	m³	0,0540000	156,09	8,42
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,2500000	12,87	16,08
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,6800000	130,06	218,50
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1920000	83,64	16,05
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0384000	508,16	19,51
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,4400000	28,26	40,69

MO sem LS => 208,59 LS => 0,00 MO com LS => 208,59

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 330,97

19.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4969	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.335,11	1.335,11
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS.VALETAS.CANAIS E CONCRETOS	m³	0,4700000	53,68	25,22
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3700000	520,88	192,72
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,3700000	175,28	64,85
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,3800000	172,71	238,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7600000	20,26	55,91
Insumo	I9466	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	Material	UN	1,0000000	758,03	758,03

MO sem LS => 220,94 LS => 0,00 MO com LS => 220,94

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.335,11

19.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4942	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 kV	UN	1,0000000	59.953,97	59.953,97
Composição Auxiliar	C1606	SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	LASTROS	m³	0,0600000	140,86	8,45
Composição Auxiliar	C1027	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	2,0000000	104,77	209,54
Composição Auxiliar	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	4,0000000	4,04	16,16
Composição Auxiliar	C1193	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	12,0000000	97,18	1.166,16
Composição Auxiliar	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	9,0000000	16,73	150,57
Composição Auxiliar	C1716	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	6,0000000	49,84	299,04
Composição Auxiliar	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	2,0000000	19,35	38,70
Composição Auxiliar	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	35,0000000	65,59	2.295,65
Composição Auxiliar	C0552	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 240MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	40,0000000	211,65	8.466,00
Composição Auxiliar	C0859	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	10,23	20,46
Composição Auxiliar	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	12,48	24,96
Composição Auxiliar	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	6,0000000	180,12	1.080,72

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	504,25	504,25
Composição Auxiliar	C2456	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	8,0000000	39,33	314,64
Composição Auxiliar	C4934	SEINFRA	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	1.822,13	1.822,13
Composição Auxiliar	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	6,0000000	136,14	816,84
Composição Auxiliar	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	7,0000000	40,08	280,56
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,0000000	21,10	337,60
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	25,0000000	23,71	592,75
Insumo	I0549	SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	Material	UN	3,0000000	357,28	1.071,84
Insumo	I0584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Equipamento	H	4,0000000	64,99	259,96
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	12,0000000	172,71	2.072,52
Insumo	I0914	SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	Material	UN	5,0000000	80,01	400,05
Insumo	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	16,0000000	32,54	520,64
Insumo	I1272	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	Material	UN	9,0000000	96,54	868,86
Insumo	I1549	SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	Material	UN	3,0000000	12,41	37,23
Insumo	I1563	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	Material	UN	3,0000000	192,51	577,53
Insumo	I1768	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	Material	UN	1,0000000	805,03	805,03
Insumo	I2146	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	Material	UN	1,0000000	30.749,39	30.749,39
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,0000000	26,85	429,60
Insumo	I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	10,0000000	13,74	137,40
Insumo	I2390	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	18,26	73,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	20,26	324,16
Insumo	I6472	SEINFRA	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	Material	UN	6,0000000	8,25	49,50
Insumo	I7477	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Material	UN	1,0000000	1.324,15	1.324,15
Insumo	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	4,0000000	1,01	4,04
Insumo	I8076	SEINFRA	GANCHO OLHAL	Material	UN	3,0000000	10,39	31,17
Insumo	I8077	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Material	UN	3,0000000	10,04	30,12
Insumo	I8213	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	Material	UN	3,0000000	29,47	88,41
Insumo	I9066	SEINFRA	ELO FUSIVEL	Material	UN	3,0000000	2,82	8,46
Insumo	I9067	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	Material	UN	9,0000000	29,55	265,95
Insumo	I9421	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	Material	UN	1,0000000	1.367,66	1.367,66

19.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4182	SEINFRA	GRUPO GERADOR 216/235 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	186.308,48	186.308,48
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	45,0000000	21,10	949,50
Insumo	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	45,0000000	32,54	1.464,30
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	45,0000000	26,85	1.208,25
Insumo	I7983	SEINFRA	GRUPO GERADOR 216/235 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Material	UN	1,0000000	182.686,43	182.686,43

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	19,10	19,10
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	21,10	16,88
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	2,22	2,22

20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	504,17	504,17

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	21,10	2,42
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	21,10	12,76
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	16,53	0,36
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1518000	83,58	12,68
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	26,86	3,08
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	7,59	9,99
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0880000	100,50	8,84
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	15,0000000	0,96	14,40
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	26,86	16,25
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000	35,95	3,59
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,0000000	0,71	21,30
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	12,77	0,38
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	229,0000000	0,47	107,63
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,6830000	26,86	125,78
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1270000	20,26	164,65

MO sem LS => 324,94 LS => 0,00 MO com LS => 324,94

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 504,17

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	263,26	263,26
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	26,85	13,42
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13
Insumo	I8246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	239,70	239,70

MO sem LS => 23,55 LS => 0,00 MO com LS => 23,55

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 263,26

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.551,18	2.551,18
Insumo	I0003	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	458,25	458,25
Insumo	I0006	SEINFRA	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	Material	UN	1,0000000	87,61	87,61
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,6500000	21,10	98,11
Insumo	I1098	SEINFRA	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	Material	UN	1,0000000	129,52	129,52
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,4100000	0,36	0,50
Insumo	I1499	SEINFRA	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	Material	UN	1,0000000	1.455,44	1.455,44
Insumo	I1816	SEINFRA	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	200,00	200,00
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,6500000	26,18	121,73

MO sem LS => 219,84 LS => 0,00 MO com LS => 219,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.551,18

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4304	SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.234,95	1.234,95
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,0000000	21,10	126,60
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	26,18	104,72
Insumo	I8205	SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	Material	UN	1,0000000	1.003,63	1.003,63

MO sem LS => 231,32 LS => 0,00 MO com LS => 231,32

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.234,95

21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2553	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1,0000000	212,30	212,30
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8000000	21,10	37,98
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,6900000	0,36	0,60
Insumo	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	1,4000000	90,42	126,58
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8000000	26,18	47,12

MO sem LS => 85,10 LS => 0,00 MO com LS => 85,10

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		212,30
21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0447	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.709,07	2.709,07
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,2500000	63,36	15,84
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	21,10	52,75
Insumo	I0256	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	Material	UN	1,0000000	2.280,82	2.280,82
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,0000000	0,36	1,08
Insumo	I1292	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	13,78	13,78
Insumo	I2217	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	Material	M	6,0000000	26,90	161,40
Insumo	I2287	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	Material	UN	1,0000000	104,52	104,52
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	26,85	13,42
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	26,18	65,45
				MO sem LS =>	131,62	LS =>	0,00	MO com LS => 131,62
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		2.709,07
21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SINALIZAÇÃO	M	1,0000000	13,66	13,66
Insumo	I1566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	4,0000000	0,90	3,60
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,26	8,10
Insumo	I9150	SEINFRA	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	0,0338000	57,79	1,95
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	0,00	MO com LS => 8,10
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		13,66
21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0732	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	7.727,61	7.727,61
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65
Insumo	I0507	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	Material	UN	1,0000000	7.606,87	7.606,87
Insumo	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	32,54	48,81
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	26,85	40,27
				MO sem LS =>	120,73	LS =>	0,00	MO com LS => 120,73
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		7.727,61
21.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1379	SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	21,10	3,16
Insumo	I1177	SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	Material	M	1,0500000	2,22	2,33
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	26,85	4,02
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	0,00	MO com LS => 7,18
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		9,52
21.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	21,10	3,58
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	4,57	4,57
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	26,85	4,56
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	0,00	MO com LS => 8,14
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		12,72
21.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	2,62	2,62
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	21,10	0,63
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	26,85	0,80
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS => 1,43
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		2,62
21.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	7,53	7,53

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	21,10	2,11	
Insumo	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	26,85	2,68	
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			7,53
21.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4006	SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	INSTALAÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	25,20	25,20	
Insumo	I7509	SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA	Serviços	M	1,0000000	25,20	25,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			25,20
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	60,05	60,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	21,65	6,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	27,14	7,89	
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	44,87	45,87	
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			60,05
22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	93,13	93,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3876000	21,65	8,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3876000	27,14	10,51	
Insumo	00039748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	72,60	74,23	
				MO sem LS =>	13,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,29
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			93,13
22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	117,37	117,37	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4706000	21,65	10,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4706000	27,14	12,77	
Insumo	00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	92,35	94,42	
				MO sem LS =>	16,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			117,37
22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	146,10	146,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	21,65	1,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	27,14	1,94	
Insumo	00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	139,49	142,62	
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			146,10
22.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	175,80	175,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	21,65	1,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	27,14	2,34	
Insumo	00039751	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000	167,82	171,59	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			175,80
22.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777500	21,65	3,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777500	27,14	4,82
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0038000	273,99	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1333000	1,79	0,23
Insumo	00039886	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0009500	50,23	0,04

MO sem LS => 6,09 LS => 0,00 MO com LS => 6,09

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,57

22.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,26	21,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2248000	21,65	4,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2248000	27,14	6,10
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0056000	273,99	1,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1686500	1,79	0,30
Insumo	00039887	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0014000	50,23	0,07

MO sem LS => 7,70 LS => 0,00 MO com LS => 7,70

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21,26

22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,63	25,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865500	21,65	1,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0865500	27,14	2,34
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0074000	273,99	2,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0577000	1,79	0,10
Insumo	00039888	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	Material	UN	1,0000000	19,21	19,21
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0018500	50,23	0,09

MO sem LS => 2,96 LS => 0,00 MO com LS => 2,96

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,63

22.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93065	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,81	41,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1066000	21,65	2,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1066000	27,14	2,89
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0130000	273,99	3,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0711000	1,79	0,12
Insumo	00039890	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	Material	UN	1,0000000	32,78	32,78
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0032500	50,23	0,16

MO sem LS => 3,65 LS => 0,00 MO com LS => 3,65

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 41,81

22.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,06	19,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	21,65	2,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	27,14	3,04

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	14,75	0,06
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0014000	273,99	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0381000	1,79	0,06
Insumo	00039862	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0003500	50,23	0,01

MO sem LS => 3,84 LS => 0,00 MO com LS => 3,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,06

22.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103858	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1567000	21,65	3,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1567000	27,14	4,25
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,75	0,07
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0024000	273,99	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507500	1,79	0,09
Insumo	00039864	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	16,47	16,47
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0006000	50,23	0,03

MO sem LS => 5,36 LS => 0,00 MO com LS => 5,36

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 24,95

22.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2286000	21,65	4,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2286000	27,14	6,20
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	4,87	4,87
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	273,99	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	1,79	0,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	50,23	0,03

MO sem LS => 7,83 LS => 0,00 MO com LS => 7,83

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,93

22.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,39	27,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3046000	21,65	6,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3046000	27,14	8,26
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	273,99	1,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1015000	1,79	0,18
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	50,23	0,06

MO sem LS => 10,44 LS => 0,00 MO com LS => 10,44

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 27,39

22.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103845	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,95	38,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3697000	21,65	8,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3697000	27,14	10,03
Insumo	00012716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	18,87	18,87
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	273,99	1,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1233000	1,79	0,22
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016000	50,23	0,08

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 12,67 LS => 0,00 MO com LS => 12,67
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,95

22.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,65	46,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	21,65	3,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	27,14	3,92
Insumo	00012717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,0000000	37,09	37,09
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	273,99	2,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0644000	1,79	0,11
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0021000	50,23	0,10

MO sem LS => 4,96 LS => 0,00 MO com LS => 4,96
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 46,65

22.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,62	70,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1749000	21,65	3,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1749000	27,14	4,74
Insumo	00012718	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	Material	UN	1,0000000	56,93	56,93
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0176000	273,99	4,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0778000	1,79	0,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0044000	50,23	0,22

MO sem LS => 6,00 LS => 0,00 MO com LS => 6,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 70,62

22.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93124	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,02	86,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1749000	21,65	3,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1749000	27,14	4,74
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0176000	273,99	4,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0778000	1,79	0,13
Insumo	00039883	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	Material	UN	1,0000000	72,33	72,33
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0044000	50,23	0,22

MO sem LS => 6,00 LS => 0,00 MO com LS => 6,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 86,02

22.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103849	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,55	25,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	21,65	3,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	27,14	4,13
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	273,99	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	1,79	0,13
Insumo	00039866	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	50,23	0,03

MO sem LS => 5,22 LS => 0,00 MO com LS => 5,22
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,55

22.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103855	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,71	49,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2031000	21,65	4,39

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2031000	27,14	5,51
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	273,99	1,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1015000	1,79	0,18
Insumo	00039867	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	38,26	38,26
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	50,23	0,06

MO sem LS => 6,96 LS => 0,00 MO com LS => 6,96

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 49,71

22.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,04	11,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	21,65	3,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	27,14	4,13
Insumo	00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	273,99	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0762000	1,79	0,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	50,23	0,03

MO sem LS => 5,22 LS => 0,00 MO com LS => 5,22

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,04

22.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103852	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,65	16,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2031000	21,65	4,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2031000	27,14	5,51
Insumo	00012724	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	273,99	1,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1015000	1,79	0,18
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	50,23	0,06

MO sem LS => 6,96 LS => 0,00 MO com LS => 6,96

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,65

22.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103859	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,51	24,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2465000	21,65	5,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2465000	27,14	6,69
Insumo	00012725	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	10,44	10,44
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	273,99	1,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1233000	1,79	0,22
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016000	50,23	0,08

MO sem LS => 8,45 LS => 0,00 MO com LS => 8,45

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 24,51

22.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92295	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,26	30,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0966000	21,65	2,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0966000	27,14	2,62
Insumo	00012726	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	273,99	2,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0644000	1,79	0,11
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0021000	50,23	0,10

MO sem LS => 3,31 LS => 0,00 MO com LS => 3,31

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 30,26

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

22.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92296	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,07	40,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1166000	21,65	2,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1166000	27,14	3,16
Insumo	00012727	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	Material	UN	1,0000000	29,22	29,22
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0176000	273,99	4,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0778000	1,79	0,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0044000	50,23	0,22

MO sem LS => 4,00 LS => 0,00 MO com LS => 4,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 40,07

22.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2332	SEINFRA	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	UN	1,0000000	16,24	16,24
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	21,10	4,22
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0003000	49,90	0,01
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0021000	147,13	0,30
Insumo	I1962	SEINFRA	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	Material	UN	1,0000000	6,46	6,46
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	26,18	5,23

MO sem LS => 9,45 LS => 0,00 MO com LS => 9,45

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,24

22.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2333	SEINFRA	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	UN	1,0000000	23,85	23,85
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	21,10	4,22
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0005000	49,90	0,02
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0040000	147,13	0,58
Insumo	I1963	SEINFRA	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	Material	UN	1,0000000	13,78	13,78
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	26,18	5,23

MO sem LS => 9,45 LS => 0,00 MO com LS => 9,45

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 23,85

22.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2334	SEINFRA	TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	UN	1,0000000	32,89	32,89
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	21,10	4,22
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0006000	49,90	0,02
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0050000	147,13	0,73
Insumo	I1964	SEINFRA	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	Material	UN	1,0000000	22,67	22,67
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	26,18	5,23

MO sem LS => 9,45 LS => 0,00 MO com LS => 9,45

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 32,89

22.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2335	SEINFRA	TÊ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	UN	1,0000000	68,83	68,83
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	21,10	7,17
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0008000	49,90	0,03
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0060000	147,13	0,88
Insumo	I1965	SEINFRA	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 35MM	Material	UN	1,0000000	51,83	51,83
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	26,18	8,90

MO sem LS => 16,07 LS => 0,00 MO com LS => 16,07

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 68,83

22.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2336	SEINFRA	TÊ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	UN	1,0000000	84,85	84,85
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	21,10	7,17
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0016000	49,90	0,07
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0130000	147,13	1,91

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I1966	SEINFRA	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 42MM	Material	UN	1,0000000	66,78	66,78
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	26,18	8,90

MO sem LS => 16,07 LS => 0,00 MO com LS => 16,07

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 84,85

22.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,00	62,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	21,65	2,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	27,14	2,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,75	0,15
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	56,48	56,48

MO sem LS => 3,77 LS => 0,00 MO com LS => 3,77

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 62,00

22.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,68	83,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	21,65	3,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	27,14	4,03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,75	0,19
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	76,25	76,25

MO sem LS => 5,08 LS => 0,00 MO com LS => 5,08

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 83,68

22.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,74	123,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	21,65	4,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	27,14	5,48
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,75	0,24
Insumo	00011750	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	113,65	113,65

MO sem LS => 6,93 LS => 0,00 MO com LS => 6,93

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 123,74

23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.097,20	1.097,20
Composição Auxiliar	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	405,15	405,15
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	48,58	97,16
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	594,83	594,83

MO sem LS => 245,79 LS => 0,00 MO com LS => 245,79

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.097,20

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.078,08	1.078,08
Composição Auxiliar	C4425	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	386,03	386,03
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	48,58	97,16
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	594,83	594,83

MO sem LS => 245,79 LS => 0,00 MO com LS => 245,79

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.078,08

23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	155,87	155,87
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	21,10	25,10
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	26,86	31,96
Insumo	I1715	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,0000000	98,80	98,80

MO sem LS => 57,06 LS => 0,00 MO com LS => 57,06

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 155,87

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1145	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	29,08	29,08
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	21,10	5,27

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	26,86	6,71
Insumo	I1029	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	Material	UN	1,0000000	15,95	15,95
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14
				MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS => 11,98
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 29,08		
23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	154,61	154,61
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	21,10	42,20
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69
				MO sem LS =>	95,92	LS =>	0,00	MO com LS => 95,92
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 154,61		
23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	594,85	594,85
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,88
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,34	4,08
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	26,86	37,60
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	20,26	28,36
Insumo	I8269	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	50,28	256,42
				MO sem LS =>	89,94	LS =>	0,00	MO com LS => 89,94
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 594,85		
23.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	48,59	48,59
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	21,10	7,38
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	26,86	9,40
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	17,00	1,70
Insumo	I8268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	5,79	30,10
				MO sem LS =>	16,78	LS =>	0,00	MO com LS => 16,78
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 48,59		
23.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	ESQUADRIAS E FERRAGENS	M	1,0000000	227,23	227,23
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	26,86	6,71
Insumo	I8639	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	Material	M	1,0000000	220,51	220,51
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS => 6,71
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 227,23		
24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4521	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	397,68	397,68
Insumo	I8345	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	397,68	397,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 397,68		
24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	494,75	494,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	27,90	7,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	21,17	2,98
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	40,14	2,55

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	Material	m²	1,0000000	389,85	389,85
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,92	4,34
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	39,59	87,17

MO sem LS => 7,51 LS => 0,00 MO com LS => 7,51

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 494,75

24.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	848,44	848,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6510000	27,90	18,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	21,17	6,88
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	40,14	64,74
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	0,92	8,09
Insumo	00039024	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	750,57	750,57

MO sem LS => 17,34 LS => 0,00 MO com LS => 17,34

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 848,44

24.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	648,65	648,65
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	83,58	0,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,71	0,83
Insumo	I1702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	556,64	556,64
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	20,26	50,65

MO sem LS => 90,94 LS => 0,00 MO com LS => 90,94

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 648,65

24.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4727	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	301,78	301,78
Insumo	I9041	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	557,00	222,80
Insumo	I9047	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	95,65	38,26
Insumo	I9048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	7,03	8,43
Insumo	I9049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Material	m²	1,5300000	21,10	32,28

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 301,78

24.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	630,91	630,91
Insumo	I8436	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	630,91	630,91

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 630,91

24.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	630,91	630,91

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I8437	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	630,91	630,91	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			630,91
24.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	215,78	215,78	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	119,58	0,05	
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	25,17	32,72	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,71	0,10	
Insumo	I1158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	28,92	9,54	
Insumo	I1224	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	132,02	132,02	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	26,86	9,40	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,06	
MO sem LS =>					41,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,32
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			215,78
24.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	269,14	269,14	
Insumo	I0824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	9,43	139,56	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	26,86	73,86	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	20,26	55,71	
MO sem LS =>					129,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,57
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			269,14
24.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1342	SEINFRA	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	257,16	257,16	
Insumo	I0050	SEINFRA	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	Material	KG	5,0000000	32,63	163,15	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	26,86	94,01	
MO sem LS =>					94,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,01
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			257,16
24.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	89,75	89,75	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	21,10	25,32	
Insumo	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	1,0300000	23,23	23,92	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,99	1,43	
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	63,07	2,52	
Insumo	I1873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	128,12	5,12	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	26,18	31,41	
MO sem LS =>					56,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,73
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			89,75
24.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	601,49	601,49	
Insumo	I0024	SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	Material	KG	1,2500000	39,45	49,31	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	21,10	73,85	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	26,86	94,01	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	26,86	94,01	
Insumo	I1821	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	Material	m²	1,1500000	170,69	196,29	
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	26,86	94,01	
MO sem LS =>					355,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	355,88
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			601,49
24.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2776	SEINFRA	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	214,73	214,73	

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,2000000	21,10	46,42	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,2000000	26,86	59,09	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	13,7000000	7,10	97,27	
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,1200000	32,44	3,89	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,05	
				MO sem LS =>	113,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,56
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		214,73

24.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	140,96	140,96	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86	
Insumo	I0878	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,2000000	11,58	2,31	
Insumo	I1952	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	Material	UN	0,6000000	14,98	8,98	
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	Material	M	2,7000000	23,24	62,74	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86	
Insumo	I6233	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,4000000	32,96	13,18	
				MO sem LS =>	53,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,72
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		140,96	

25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	254,19	254,19	
Insumo	I2255	SEINFRA	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	254,19	254,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		254,19	

25.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2679	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	407,37	407,37	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65	
Insumo	I0113	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	3,1000000	1,56	4,83	
Insumo	I1515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Material	KG	1,5000000	9,34	14,01	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	26,86	67,15	
Insumo	I2157	SEINFRA	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	Material	M	4,0000000	9,01	36,04	
Insumo	I2259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	253,68	253,68	
				MO sem LS =>	98,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,80
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		407,37	

26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,04	14,04	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	21,10	4,22	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28	
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,12	1,48	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,05	
				MO sem LS =>	12,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,27
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		14,04

26.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,69	17,69	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	21,10	5,27	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,70	0,35	
Insumo	I1511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	3,81	2,66	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	26,86	9,40	
				MO sem LS =>	14,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,67
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		17,69	

26.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	22,85	22,85
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	21,10	7,38
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	18,22	3,09
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	26,86	10,74

MO sem LS => 18,12 LS => 0,00 MO com LS => 18,12

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,85

26.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	29,92	29,92
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,29	1,01
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	21,10	8,44
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,17
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,78	1,53
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	22,20	5,32
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43

MO sem LS => 21,87 LS => 0,00 MO com LS => 21,87

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 29,92

26.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1905	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	142,31	142,31
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,9000000	21,10	40,09
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,5000000	0,70	1,05
Insumo	I1510	SEINFRA	MASSA A BASE DE EPOXI	Material	KG	0,8000000	2,87	2,29
Insumo	I2093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,5000000	63,53	31,76
Insumo	I2094	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	Material	L	0,3000000	53,58	16,07
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,9000000	26,86	51,03

MO sem LS => 91,12 LS => 0,00 MO com LS => 91,12

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 142,31

26.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,02	14,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	29,40	6,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	21,17	1,60
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	25,18	5,75

MO sem LS => 5,51 LS => 0,00 MO com LS => 5,51

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 14,02

26.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	19,34	19,34
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	I1512	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	7,25	3,26
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	26,86	9,40

MO sem LS => 15,73 LS => 0,00 MO com LS => 15,73

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,34

26.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	26,42	26,42
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	20,29	0,81
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	21,10	7,38
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	31,88	5,10
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	16,18	2,10
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	26,86	10,74

MO sem LS => 18,12 LS => 0,00 MO com LS => 18,12

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 26,42

26.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	48,18	48,18

Composições Analíticas com Preço Unitário
HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	20,29	0,60
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	21,10	16,88
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	31,88	5,10
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	2,14	0,64
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	28,81	3,45
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	26,86	21,48

MO sem LS => 38,36 LS => 0,00 MO com LS => 38,36

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 48,18

26.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	11,84	11,84
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0330000	20,29	0,66
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0700000	21,10	1,47
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1760000	31,88	5,61
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	2,14	0,58
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	26,86	3,49

MO sem LS => 4,96 LS => 0,00 MO com LS => 4,96

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,84

27.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,05	2,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	21,17	2,05

MO sem LS => 1,29 LS => 0,00 MO com LS => 1,29

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2,05

27.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	20,26	1,52

MO sem LS => 1,51 LS => 0,00 MO com LS => 1,52

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1,52

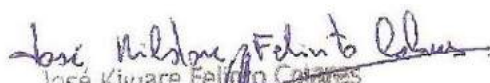
Jose Kiliare Felinto Colares
José Kiliare Felinto Colares
Engº CIVIL / CREA 010156407-3

CP001 - RODAPÉ DE PVC - H=10cm	
Preço Adotado: 38,88	Unid: m

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Kg	0,330	39,29	12,97
	RODAPÉ DE PVC H=10cm	m	1,340	16,49	22,10
TOTAL MATERIAIS					35,06
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,103	26,86	2,77
12543	SERVENTE	H	0,052	20,26	1,05
TOTAL MAO DE OBRA					3,82
Total Simples					38,88
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					38,88

OBS: COEFICIENTES OBTIDOS DO SERVIÇO (98688 - RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020/SINAPI)

FORNECEDOR	DIMENSÃO	PREÇO R\$	R\$ / m
Leroy Merlin	2,40m	41,90	17,46
Taufelar	2,40m	38,40	16,00
Madeira_Madeira	2,40m	38,40	16,00
MÉDIA =			16,49


 José Kluare Felinto Colares
 Ennº CREA 0156407-3

CP002 - TANQUE DE ESCOVAÇÃO C/ ACESSÓRIOS**Preço Adotado: 1.956,05****Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,50	20,26	50,65
I2391	PEDREIRO	H	2,50	26,86	67,15
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50	21,10	73,85
I2320	ENCANADOR	H	3,50	26,18	91,63
TOTAL MAO DE OBRA					283,28

MATERIAIS					
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,50	911,05	1.366,58
I0169	AÇO CA-60	KG	1,14	7,59	8,65
I1605	PEDRISCO	M3	0,04	100,50	4,02
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00	209,37	209,37
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,40	9,10	12,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38	0,71	11,63
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00	56,20	56,20
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	119,58	3,59
TOTAL MATERIAIS					1.672,77

Total Simples 1.956,05

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 1.956,05


José Kluare Felinto Colares
Enge Civil / CREA 010156407-3

CP003 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M,
Preço Adotado: 3.315,69 **Unid: UN**

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS						
C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790	UN	1,00	1.591,17	1.591,17
TOTAL SERVIÇOS						1.591,17
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	9,20	26,85	247,02
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20	21,10	67,52
TOTAL MAO DE OBRA						314,54
MATERIAIS						
I6796	SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,00	8,68	86,80
I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00	4,57	45,70
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E	UN	2,00	638,74	1.277,48
TOTAL MATERIAIS						1.409,98
Total Simples						3.315,69
Encargos						INCLUSOS
BDI						0,00
TOTAL GERAL						3.315,69

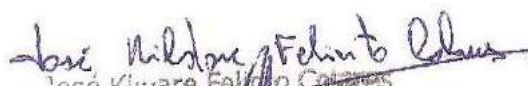
OBS: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA ORIGINÁRIA DA COMPOSIÇÃO C4989 SEINFRA 28

Jose Nilson Felinto Colares
 José Nilson Felinto Colares
 Engº CIVIL - CREA 01/0156407-3

CP004 - PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M,**Preço Adotado: 2.676,95****Unid: UN**

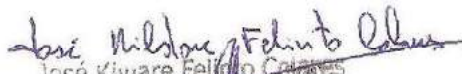
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS						
C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00	1.591,17	1.591,17
TOTAL SERVIÇOS						1.591,17
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	9,20	26,85	247,02
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20	21,10	67,52
TOTAL MAO DE OBRA						314,54
MATERIAIS						
I6796	SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,00	8,68	86,80
I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00	4,57	45,70
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	638,74	638,74
TOTAL MATERIAIS						771,24
					Total Simples	2.676,95
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	2.676,95

OBS: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA ORIGINÁRIA DA COMPOSIÇÃO C4989 SEINFRA 28


José Kluare Felinto Calves
Engº Civil CREA 010156407-3

CP005 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=4mm E MOLDURA DE MADEIRA**Preço Adotado: 357,80****Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	M2	1,00	179,43	179,43
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50	9,34	14,01
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,00	15,18	60,72
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10	1,56	4,84
TOTAL MATERIAIS					259,00
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	2,50	26,86	67,15
I0037	AJUDANTE	H	1,50	21,10	31,65
TOTAL MAO DE OBRA					98,80
Total Simples				357,80	
Encargos				INCLUSOS	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				357,80	

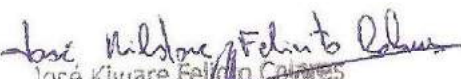

José Kluare Felício Colares
Engº Civil, CREA 01/0156407-3

CP006 - VIDRO PLUMBÍFERO 8mm	
Preço Adotado: 2.980,11	Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	VIDRO PLUMBÍFERO 8mm	M2	1,00	2.801,74	2.801,74
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50	9,34	14,01
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,00	15,18	60,72
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10	1,56	4,84
TOTAL MATERIAIS					2.881,31
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	2,50	26,86	67,15
I0037	AJUDANTE	H	1,50	21,10	31,65
TOTAL MAO DE OBRA					98,80
Total Simples					2.980,11
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2.980,11

OBS: COEFICIENTES OBTIDOS DO SERVIÇO (C2679-VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO)

FORNECEDOR	DIMENSÃO	PREÇO R\$	R\$ / m
KIRAN	1,20m2	1.914,25	1.595,21
Doctor X Radiologia	0,70m2	2.590,00	3.700,00
Frequência X	0,96m2	2.985,62	3.110,02
MÉDIA =			2.801,74


 José Kluare Felinto Colares
 Engº Civil / CREA 01/0156407-3



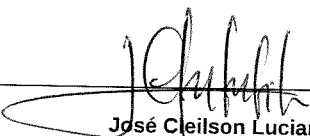
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
PESQUISA DE PREÇO Nº 202405020006 | IP: 177.37.199.207

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E OUTROS MATERIAIS PARA USO NAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO D QUIXADÁ/CE.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
1 - RODAPÉ PVC h = 10 cm	300,0	Unidade	39,57	11.871,00
METODOLOGIA: Média				
PREÇOS PRATICADOS: 3				
2 - Visor de Raio-X Vidro plumbífero e=8mm (1,20m x 1,00)	1,0	Unidade	2.496,62	2.496,62
METODOLOGIA: Média				
PREÇOS PRATICADOS: 3				

VALOR TOTAL: R\$ 14.367,62 (catorze mil, trezentos e sessenta e sete reais e sessenta e dois centavos)

QUIXADÁ / CE, 7 DE MAIO DE 2024


José Cleilson Luciano da Silva
Responsável Pela Pesquisa De Preços



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
PESQUISA DE PREÇO Nº 202405020006 | IP: 177.37.199.207

DETALHAMENTO DOS ITENS

ITEM 1: RODAPÉ PVC h = 10 cm

Preço 1

Descrição: Rodapé De PVC Branco 10Cm Barra de 2,40 Metros - Real PVC

URL:

<https://www.magazineluiza.com.br/rodape-de-pvc-branco-10cm-barra-de-240-metros-real-pvc/p/ahe3d54b21/cj/romi/>

Data do acesso: 7 de Maio de 2024 às 08:55

DOMÍNIO MÍDIA ESPECIALIZADA

VALOR

<https://www.magazineluiza.com.br/>

R\$ 38,40

Preço 2

Descrição: Rodapé PVC Branco 240x10cm Permatti

URL:

https://www.leroymerlin.com.br/rodape-pvc-branco-240x10cm-permatti_92100526?store_code=59&qad_source=1&qclid=EA1aIQobChMI_YfDhOTxhQMVP2B

Data do acesso: 3 de Maio de 2024 às 12:23

DOMÍNIO MÍDIA ESPECIALIZADA

VALOR

<https://www.leroymerlin.com.br/>

R\$ 41,90

Preço 3

Descrição: Rodapé De PVC Branco 10Cm Barra de 2,40 Metros

URL:

https://www.madeiramadeira.com.br/rodape-de-pvc-branco-10cm-barra-de-2-40-metros-441095501.html?origem=pla-441095501&utm_source=google&utm_m

Data do acesso: 3 de Maio de 2024 às 12:20

DOMÍNIO MÍDIA ESPECIALIZADA

VALOR

<https://www.madeiramadeira.com.br>

R\$ 38,40

ITEM 2: Visor de Raio-X Vidro plumbífero e=8mm (1,20m x 1,00)

Preço 1

Descrição: Vidro Plumbífero Proteção Radiológica 400x300 10mm Kiran

URL:

<https://www.zapmedica.com.br/protecao-profissional/vidro-visor-plumbifero-para-protecao-radiologica-400x300-12mm-kiran?parceiro=8850&qclid=EA1aIQobCh>

Data do acesso: 3 de Maio de 2024 às 12:12

DOMÍNIO MÍDIA ESPECIALIZADA

VALOR

www.zapmedica.com.br

R\$ 1.914,25

Preço 2

Descrição: Visor Plumbífero P/ Sala De Raio X -1,5mmpb - Med:1,00x0,70m

URL:

https://www.doctorxshop.com.br/MLB-1400186694-visor-plumbifero-p-sala-de-raio-x-15mmpb-med100x070m-_JM

Data do acesso: 3 de Maio de 2024 às 11:12

DOMÍNIO MÍDIA ESPECIALIZADA

VALOR

<https://www.doctorxshop.com.br>

R\$ 2.590,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
PESQUISA DE PREÇO Nº 202405020006 | IP: 177.37.199.207

Preço 3

Descrição: VISOR PLUMBÍFERO P/ SALA DE RAO X-1,0MMPB-MEDIDA:0,80X1,20M

URL:

https://www.frequenciax.com/visor-plumbifero-p-sala-de-raio-x-10mmpb-medida080x120m?gad_source=1&qclid=EAlaIaQobChMlopif2dDxhQMVW1V1AB2xoQ

Data do acesso: 3 de Maio de 2024 às 11:05

DOMÍNIO MÍDIA ESPECIALIZADA		VALOR
https://www.frequenciax.com		R\$ 2.985,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
PESQUISA DE PREÇO Nº 202405020006 | IP: 177.37.199.207

ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS

ITEM 1: RODAPÉ PVC h = 10 cm

RODAPÉ PVC h = 10 cm peça/barra 2,40

ITEM 2: Visor de Raio-X Vidro plumbífero e=8mm (1,20m x 1,00)

Visor de Raio-X: Protetor Vidro plumbífero e=8mm (1,20m x 1,00)

JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DE PREÇOS

Certifico que as pesquisas de preços foram realizadas conforme as normas estabelecidas pela Instrução Normativa SEGES /ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito Do Poder Legislativo ou Município de Quixadá / CE.

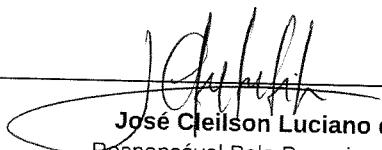
Ainda de acordo com o Art. 3º dessa IN, segue informações mínimas necessárias sobre a Pesquisa de Preços que integra esse Processo:

I - Foi designado(a) o(a) servidor(a) José Cleilson Luciano da Silva, Matrícula nº , como o agente responsável pela cotação;

II - A pesquisa de preço foi realizada considerando os parâmetros dispostos no art. 5º, § 1º, da Instrução Normativa SEGES /ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, empregados de forma combinada: prioritariamente, foram consultados os preços através do sítio "precodereferencia.m2atecnologia.com.br", uma ferramenta informatizada, cuja pesquisa baseia-se em resultados de licitações adjudicadas e/ou homologadas realizadas pela administração pública o que contempla os parâmetros dos incisos I e II do art. 5º da IN nº 65/2021 (pesquisa de compras públicas dos Municípios do Estado do Ceará, Governo do Estado do Ceará e Governo Federal e pesquisa em contratações públicas similares). Foram utilizados preços de sítios eletrônicos especializados ou de amplo domínio (Inc. III do art. 5º da IN 65/2021).

Considerando o Art. 6º dessa IN nº 65/2021 foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a média dos valores obtidos na pesquisa de preços.

Quixadá / CE, 7 de Maio de 2024



José Cleilson Luciano da Silva
Responsável Pela Pesquisa De Preços

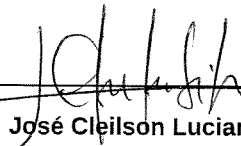


PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
PESQUISA DE PREÇO Nº 202405020006 | IP: 177.37.199.207

DA ANÁLISE CRÍTICA DOS PREÇOS PESQUISADOS

Declaramos que foi feita análise crítica dos preços coletados, observou-se que os valores coletados não apresentaram variação significativa, não apresentando preços excessivamente elevados ou inexequíveis quando comparados com valor médio dos demais preços. Assim, buscou-se, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

Quixadá / CE, 7 de Maio de 2024



José Cleilson Luciano da Silva
Responsável Pela Pesquisa De Preços



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ
PESQUISA DE PREÇO Nº 202405020006 | IP: 177.37.199.207

CONSOLIDAÇÃO DA PESQUISA

Apresentamos a consolidação dos dados da pesquisa de preços realizada pela Prefeitura Municipal de Quixadá.

Requisições a que se aplicam

Nº PESQUISA	DATA DE INÍCIO	DATA DE FINALIZAÇÃO	VALOR - R\$
202405020006	02/05/2024	07/05/2024	R\$ 14.367,62

Caracterização das fontes consultadas. Aquisições e contratações similares de outros entes públicos

DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
Preço de internet	100,0%

Identificação do agente responsável pela pesquisa

José Cleilson Luciano da Silva

RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

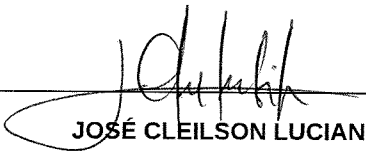
Método matemático utilizado na pesquisa

Para os itens a seguir, utilizamos a média que ainda é um dos métodos mais comuns para definir preços de referência. Por exemplo, se a amostra tem cinco itens, somam-se os preços unitários e divide-se o total por cinco. O TCU, no Acórdão n.º 3068/2010-Plenário, afirmou que "o preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana uma vez que constituem medidas de tendência central e, dessa forma, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado".

Média Global

DESCRIÇÃO	VALOR	FONTE
RODAPÉ PVC h = 10 cm	R\$ 11.871,00	Preços de internet.
Visor de Raio-X Vidro plumbífero e=8mm (1,20m x 1,00)	R\$ 2.496,62	Preços de internet.

Quixadá / CE, 7 de Maio de 2024


JOSÉ CLEILSON LUCIANO DA SILVA
Responsável Pela Pesquisa De Preços

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3
DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ÍTEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VALOR TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	676.292,85	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	187.848,22	100,00%	187.848,22		-		-		-		-		-
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	159.668,05	98,41%	157.126,75		-		-		-		-		-
4	TERRAPLANAGEM	329.266,15	100,00%	329.266,15		-		-		-		-		-
5	MOVIMENTO DE TERRA	208.552,45	20,00%	41.710,49	80,00%	166.841,96		-		-		-		-
6	FUNDAÇÕES	1.152.938,99		-	50,00%	576.469,50	50,00%	576.469,50		-		-		-
7	SUPERESTRUTURA	1.603.493,11		-		-		-	45,00%	721.571,90	45,00%	721.571,90	10,00%	160.349,31
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	51.763,80		-		-		-	84,00%	43.481,59		-	80,00%	602.329,98
9	ALVENARIAS	752.912,48		-		-		-		-		-		-
10	COBERTURA	1.565.517,21		-		-		-		-		-		-
11	REVESTIMENTO DE PAREDES	2.120.529,11		-		-		-		-		-		-
12	REVESTIMENTO DE FORROS	386.522,62		-		-		-		-		-		-
13	PISOS	2.454.537,32		-		-		-		-		-		-
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	598.771,84		-		-		-		-		-		-
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	158.867,35		-		-		-		-		-		-
16	LOUÇAS METAIS ACESSORIOS	474.436,52		-		-		-		-		-		-
17	DRENAGEM	173.384,76		-		-		-		-		-		-
18	BANCADAS E DIVISÓRIAS	339.232,12		-		-		-		-		-		-
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA	1.790.308,31		-		-		-		-		-		-
20	ILUMINAÇÃO EXTERNA	73.510,45		-		-		-		-		-		-
21	INST. DE PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	239.187,19		-		-		-		-		-		-
22	INST. DE GÁS HOSPITALAR	362.165,18		-		-		-		-		-		-
23	ESQUADRIAS DE MADEIRA	379.313,99		-		-		-		-		-		-
24	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	1.279.085,88		-		-		-		-		-		-
25	VIDROS	208.320,75		-		-		-		-		-		-
26	PINTURA	734.339,91		-		-		-		-		-		-
27	SERVIÇOS FINAIS	23.087,36		-		-		-		-		-		-
TOTAL =		18.483.853,97	4,03%	744.130,48	4,17%	771.490,32	3,27%	604.648,36	4,29%	793.232,36	4,06%	749.750,77	4,28%	790.858,16
TOTAL ACUMULADO =			4,03%	744.130,48	8,20%	1.515.620,80	11,47%	2.120.269,17	15,76%	2.913.501,53	19,82%	3.663.252,29	24,10%	4.454.110,46

ÍTEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VALOR TOTAL	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.	FÍSICO %	FINANC.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	676.292,85	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	187.848,22		-		-		-		-		-		-
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	159.668,05		-		-		-		-		-		-
4	TERRAPLANAGEM	329.266,15		-		-		-		-		-		-
5	MOVIMENTO DE TERRA	208.552,45		-		-		-		-		-		-
6	FUNDAÇÕES	1.152.938,99		-		-		-		-		-		-
7	SUPERESTRUTURA	1.603.493,11		-		-		-		-		-		-
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	51.763,80		-		-		-		-		-		-
9	ALVENARIAS	752.912,48	20,00%	150.582,50		-		-		-		-		-
10	COBERTURA	1.565.517,21	40,00%	626.206,88	45,00%	704.482,74	15,00%	234.827,58		-		-		-
11	REVESTIMENTO DE PAREDES	2.120.529,11		-		-		-		-		-	35,00%	742.185,19
12	REVESTIMENTO DE FORROS	386.522,62		-		-		-		-		-		-
13	PISOS	2.454.537,32		-		-		-		-	25,00%	613.634,33		-
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	598.771,84		-		-	40,00%	239.508,74	10,00%	59.877,18		-		-
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	158.867,35		-		-	40,00%	63.546,94	40,00%	63.546,94		-		-
16	LOUÇAS METAIS ACESSORIOS	474.436,52		-		-		-		-		-		-
17	DRENAGEM	173.384,76		-		-		-		-		-		-
18	BANCADAS E DIVISÓRIAS	339.232,12		-		-		-		-		-		-
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA	1.790.308,31		-		-	10,00%	179.030,83	35,00%	626.607,91		-		-
20	ILUMINAÇÃO EXTERNA	73.510,45		-		-		-		-		-		-
21	INST. DE PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	239.187,19		-		-		-		-		-		-
22	ESQUADRIAS DE MADEIRA	379.313,99		-		-		-		-		-		-
23	INST. DE GÁS HOSPITALAR	362.165,18		-		-	20,00%	72.433,04	20,00%	72.433,04	20,00%	72.433,04	20,00%	72.433,04
24	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	1.279.085,88		-		-		-		-		-		-
25	VIDROS	208.320,75		-		-		-		-		-		-
26	PINTURA	734.339,91		-		-		-		-		-		-
27	SERVIÇOS FINAIS	23.087,36		-		-		-		-		-		-
TOTAL =		18.483.853,97	4,35%	804.968,25	3,96%	732.661,61	4,42%	817.525,99	4,60%	850.643,94	3,86%	714.246,23	4,56%	842.797,09
TOTAL ACUMULADO =			28,45%	5.259.078,71	32,42%	5.991.740,32	36,84%	6.809.266,31	41,44%	7.659.910,25	45,31%	8.374.156,49	49,86%	9.216.953,58

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE
ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3
DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VALOR TOTAL	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	676.292,85	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	187.848,22		-		-		-		-		-		-
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	159.668,05		-		-		-		-		-		-
4	TERRAPLANAGEM	329.266,15		-		-		-		-		-		-
5	MOVIMENTO DE TERRA	208.552,45		-		-		-		-		-		-
6	FUNDAÇÕES	1.152.938,99		-		-		-		-		-		-
7	SUPERESTRUTURA	1.603.493,11		-		-		-		-		-		-
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	51.763,80		-		-		-		-		-		-
9	ALVENARIAS	752.912,48		-		-		-		-		-		-
10	COBERTURA	1.565.517,21		-		-		-		-		-		-
11	REVESTIMENTO DE PAREDES	2.120.529,11	35,00%	742.185,19	25,00%	530.132,28	5,00%	106.026,46		-		-		-
12	REVESTIMENTO DE FORROS	386.522,62		-	25,00%	96.630,66	75,00%	289.891,97		-		-		-
13	PISOS	2.454.537,32		-		-	20,00%	490.907,46	10,00%	245.453,73		-	15,00%	368.180,60
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	598.771,84		-		-		-		-		-		-
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	158.867,35		-		-		-		-		-		-
16	LOUÇAS METAIS ACESSORIOS	474.436,52		-		-		-		-		-	25,00%	118.609,13
17	DRENAGEM	173.384,76		-		-		-		-		-	100,00%	173.384,76
18	BANCADAS E DIVISÓRIAS	339.232,12		-		-		-		-		-	25,00%	84.808,03
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA	1.790.308,31		-		-		-		-		-		-
20	ILUMINAÇÃO EXTERNA	73.510,45		-		-		-		-		-		-
21	INST. DE PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	239.187,19		-	40,00%	95.674,88		-		-	60,00%	143.512,31		-
22	INST. DE GÁS HOSPITALAR	362.165,18	20,00%	72.433,04		-		-		-		-		-
23	ESQUADRIAS DE MADEIRA	379.313,99		-		-		-	50,00%	189.657,00	50,00%	189.657,00		-
24	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	1.279.085,88		-		-		-	25,00%	319.771,47	30,00%	383.725,76		-
25	VIDROS	208.320,75		-		-		-		-		-		-
26	PINTURA	734.339,91		-		-		-		-		-		-
27	SERVIÇOS FINAIS	23.087,36		-		-		-		-		-		-
TOTAL =		18.483.853,97	4,56%	842.797,09	4,06%	750.616,68	4,95%	915.004,75	4,24%	783.061,07	4,03%	745.073,94	4,18%	773.161,39
TOTAL ACUMULADO =			54,42%	10.059.750,67	58,49%	10.810.367,35	63,44%	11.725.372,10	67,67%	12.508.433,17	71,70%	13.253.507,11	75,89%	14.026.668,50

ÍTEM	SERVIÇOS DIVERSOS	VALOR TOTAL	MÊS 19		MÊS 20		MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	676.292,85	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87	4,17%	28.178,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	187.848,22		-		-		-		-		-	0,00%	0,00
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	159.668,05		-		-		-		-		-	1,59%	2.541,30
4	TERRAPLANAGEM	329.266,15		-		-		-		-		-	0,00%	0,00
5	MOVIMENTO DE TERRA	208.552,45		-		-		-		-		-	0,00%	0,00
6	FUNDAÇÕES	1.152.938,99		-		-		-		-		-	0,00%	0,00
7	SUPERESTRUTURA	1.603.493,11		-		-		-		-		-	0,00%	0,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	51.763,80		-		-		-		-		-	16,00%	8.282,21
9	ALVENARIAS	752.912,48		-		-		-		-		-	0,00%	0,00
10	COBERTURA	1.565.517,21		-		-		-		-		-	0,00%	0,00
11	REVESTIMENTO DE PAREDES	2.120.529,11		-		-		-		-		-	0,00%	0,00
12	REVESTIMENTO DE FORROS	386.522,62		-		-		-		-		-	0,00%	0,00
13	PISOS	2.454.537,32		-		-		-	10,00%	245.453,73	20,00%	490.907,46	0,00%	0,00
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	598.771,84		-		-		-		-		-	50,00%	299.385,92
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	158.867,35		-		-		-		-	20,00%	31.773,47	0,00%	0,00
16	LOUÇAS METAIS ACESSORIOS	474.436,52	75,00%	355.827,39		-		-		-		-	0,00%	0,00
17	DRENAGEM	173.384,76		-		-		-		-		-	0,00%	0,00
18	BANCADAS E DIVISÓRIAS	339.232,12	75,00%	254.424,09		-		-		-		-	0,00%	0,00
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA	1.790.308,31		-	30,00%	537.092,49		-	25,00%	447.577,08		-	0,00%	0,00
20	ILUMINAÇÃO EXTERNA	73.510,45		-		-		-	100,00%	73.510,45		-	0,00%	0,00
21	INST. DE PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	239.187,19		-		-		-		-		-	0,00%	0,00
22	INST. DE GÁS HOSPITALAR	362.165,18		-		-		-		-		-	0,00%	-
23	ESQUADRIAS DE MADEIRA	379.313,99		-		-		-		-		-	0,00%	0,00
24	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	1.279.085,88	10,00%	127.908,59	15,00%	191.862,88	20,00%	255.817,18		-		-	0,00%	0,00
25	VIDROS	208.320,75		-		-	100,00%	208.320,75		-		-	0,00%	0,00
26	PINTURA	734.339,91		-		-		-		-	50,00%	367.169,96	50,00%	367.169,96
27	SERVIÇOS FINAIS	23.087,36		-		-		-		-		-	100,00%	23.087,36
TOTAL =		18.483.853,97	4,15%	766.338,94	4,10%	757.134,24	2,66%	492.316,79	4,30%	794.720,13	4,97%	918.029,76	3,94%	728.645,61
TOTAL ACUMULADO =			80,03%	14.793.007,43	84,13%	15.550.141,68	86,79%	16.042.458,47	91,09%	16.837.178,60	96,06%	17.755.208,36	100,00%	18.483.853,97


José Klauere Felício Colares
Engº Civil / CREA 0156407-3



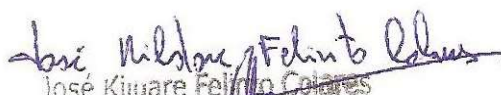
DECLARAÇÃO

Eu, José Kildare Felinto Colares, Engenheiro Civil, portador do RNP nº 060156407-3, responsável técnico pela elaboração do orçamento básico para contratação da obra de Construção do Hospital Municipal de Quixadá (MAPP 4930), DECLARO que o regime de tributação sem desoneração é o mais adequado e vantajoso para a Prefeitura Municipal de Quixadá/CE. Adotamos o BDI sem alíquota de 4,5% para a CPRB.

VALOR DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO: R\$ 18.529.178,89

VALOR DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO: R\$ 18.483.853,97

Quixadá/CE, 28 de Maio de 2024


José Kildare Felinto Colares
Engº CIVIL / CREA 010156407-3



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Hospital Municipal de Quixadá





MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
HOSPITAL MUNICIPAL
QUIXADÁ-CEARÁ

ABRIL / 2024



1. DA FINALIDADE

O presente Memorial Descritivo e Especificações Técnicas têm como objetivo determinar os critérios a serem observados na obra de Construção do Hospital Municipal de Quixadá-CE, localizada na Rodovia BR 122, Km 95,3, Zona Rural, Quixadá-Ce.

2. JUSTIFICATIVA TÉCNICA

A intervenção foi definida pela secretaria de saúde do município considerando a necessidade de implantação de um equipamento moderno que proporcione conforto, segurança e bem estar aos munícipes, além da melhoria na atenção à saúde.

3. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. Normas e métodos

Fazem parte deste memorial e deverão ser observados na execução dos serviços as normas e métodos de ensaio aprovados e recomendados pela ABNT e as normas e padrões das concessionárias de serviços públicos, tais como: ENEL, CAGECE e OPERADORAS DE TELEFONIA.

3.2. Obediência aos projetos fornecidos

Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com o projeto fornecido, as normas e recomendações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e estas especificações, salvo referência em contrário.

3.3. Materiais a serem empregados na obra

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira linha, novos, de qualidade comprovada e satisfazendo rigorosamente às especificações de projeto e deste memorial.

Sempre que necessário, a critério da Fiscalização, poderão ser solicitados ensaios ou amostras dos materiais a serem utilizados.

Todos os materiais rejeitados pela Fiscalização ou que estejam em desacordo com as especificações, deverão ser retirados do local da obra.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os serviços executados fora dos padrões contidos no presente memorial e com a técnica peculiar à espécie, ficando o Construtor



obrigado a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, correndo as despesas por sua própria conta.

3.4. Definições contraditórias

Quando houver contradição entre o projeto de arquitetura e projetos complementares, observar os elementos contidos nos projetos complementares, no que se refere aos aspectos específicos, prevalecendo em caso de dúvidas, as informações dos projetos de arquitetura e complementares.

Quaisquer decisões que impliquem em alterações de projeto só podem ser tomadas se houver anuência da Fiscalização.

3.5. Similaridade de materiais

Todos os materiais citados, em princípio admitem similaridade, sendo que a opção pelo uso de materiais similares deverá ser submetida à Fiscalização através da apresentação de amostras e catálogos técnicos e seguir as propriedades técnicas dos materiais originalmente especificados; só podendo ser aplicado quando da liberação por escrito da fiscalização.

3.6. Problemas executivos

Fica a cargo do Construtor a análise e compatibilização dos projetos fornecidos a fim de antecipar e resolver possíveis problemas executivos.

3.7. Conhecimento prévio da obra, local e possíveis interferências

De modo a facilitar o conhecimento da obra que será executada, todos os documentos que compõem o projeto ficarão à disposição do construtor, pois em nenhum caso serão concedidos reajustes de quaisquer tipos de ressarcimentos que sejam alegados pelo construtor, tomando por base o desconhecimento parcial ou total da obra a executar.

O construtor deverá exigir o fornecimento de todos os detalhes e especificações referentes à obra antes da licitação, pois será obrigado a executá-los, não podendo, para não cumprir esta determinação, alegar seu desconhecimento.

Compete ainda ao construtor a verificação “in loco”, antes da licitação, pois o mesmo deverá estar plenamente informado de tudo o que se relaciona com a natureza e localização da obra, suas condições gerais, locais e tudo o mais que possa influir sobre esta: sua execução, conservação e custo, especialmente no que diz respeito a transporte, aquisição,



manuseio e armazenamento de materiais; disponibilidade de mão-de-obra, água e energia elétrica; vias de comunicação; tipos de equipamentos necessários; facilidades requeridas antes ou durante as execuções da obra; e outros assuntos a respeito dos quais seja possível obter informações e que possam de qualquer forma interferir na execução, conservação e no custo da obra contratada.

3. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Quixadá, através de técnico legalmente habilitado e previamente indicado.

4. ADMINISTRAÇÃO

4.1. Medidas de proteção

Durante a execução da obra, as medidas de proteção aos empregados e a terceiros obedecerão ao disposto nas normas de segurança do trabalho nas atividades de construção civil, inclusive NR-18, nos termos da legislação em vigor.

Será obrigatório o uso de equipamentos de proteção individual, tais como: capacete, bota, luva, cinto de segurança, etc., por todas as pessoas que tenham acesso ao canteiro de obras (operários, engenheiros, etc.). A não utilização dos equipamentos de proteção individual implicará na proibição de permanência no canteiro de obras.

Os andaimes deverão ser construídos de modo a atender às máximas condições de segurança, não só no que concerne a sua própria sustentação, como também deverão permitir o acesso seguro dos operários aos diversos locais de trabalho, ensejando perfeitas condições de circulação de operários e materiais.

4.2. Equipamentos e ferramentas

Serão fornecidos e conservados, pelo período em que forem necessários, os equipamentos mecânicos e as ferramentas adequadas à perfeita execução dos serviços.

4.3. Responsabilidade técnica

A responsabilidade técnica da obra será de profissional devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) do Estado do Ceará.



5. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

A construção e manutenção do canteiro de obras e de todas as instalações, máquinas, ferramentas, veículos e pessoal necessário à correta e completa execução dos serviços, será de responsabilidade do construtor.

As instalações do canteiro e métodos a serem empregados deverão ser submetidas à fiscalização, cabendo ao construtor o transporte, montagem e desmontagem de todos os equipamentos, máquinas e ferramentas bem como despesas diretas e indiretas relacionadas com a colocação e retirada do canteiro, de todos os elementos necessários ao bom andamento dos serviços.

6. DESCRIÇÃO GERAL DA OBRA

O terreno onde será implantada o hospital localiza-se à margem da rodovia BR 122, Km 95,3, no trecho que interliga a sede do município de Quixadá à Capital do Estado, Fortaleza.

O hospital será composto pelos seguintes ambientes:

- Urgência;
- Atendimento Ambulatorial;
- Laboratório/Raio X;
- Enfermaria Masculina;
- Isolamento / Repouso;
- Observação;
- Centro Cirúrgico;
- Enfermagem Feminina;
- Lavanderia/Farmácia;
- Nutrição;
- UTI;
- Enfermaria Cirúrgica;
- Vestiário;
- Repouso / Velório;
- Subestação,
- Guarita;
- Pátio externo.



7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Administração local da obra:

A administração da obra será realizada com o emprego de mão-de-obra especializada, exercida por um Engenheiro Civil, conforme carga horária mínima estabelecida na planilha de composição da administração local.

Serviços preliminares:

A placa padrão da obra deverá ser localizada conforme indicação da fiscalização da Prefeitura Municipal de Quixadá e as exigências do CREA.

A placa deverá ser em chapa de aço galvanizado 0,3mm e possuir as seguintes dimensões:

Altura = 3,00m

Largura = 4,00m

A placa deverá conter no mínimo as seguintes informações:

Descrição do serviço contratado;

Nome do contratante;

Nome da empresa contratada para a realização do serviço;

Nome do profissional responsável pela execução do serviço;

Número do registro junto ao CREA do profissional responsável pela execução do serviço;

Valor do serviço contratado;

Data de início da obra;

Número de dias previstos para a conclusão da obra;

Logomarcas do Município.

A obra deverá ser inteiramente fechada nas fachadas voltadas para as duas ruas com o emprego de tapumes de madeira compensada e=6mm na altura de 2,20m com abertura e portão de acesso.

A estrutura de apoio consiste na implantação de 01 abrigo para escritório com 3m x



4m e barracão aberto na dimensão 4m x 6m.

Os barracões deverão ser construídos em chapas de madeira, cobertos com telha ondulada de fibrocimento e piso cimentado.

Deverá conter obrigatoriamente banheiros para os funcionários, podendo ser adotado o “banheiro químico”, ou, por se tratar de obra na sede urbana do município, um imóvel alugado nas proximidades da obra.

Todas as operações de nivelamento e locação da obra ficarão a cargo e sob a responsabilidade do construtor, que se utilizará dos elementos necessários para a execução dos serviços. A empresa deverá locar a obra conforme projetado.

Serviços de terraplenagem:

As movimentações de terras consistem na operação de aterro de solo para nivelamento do terreno, o qual deverá seguir o nível proposto no projeto.

O material de aterro deverá ser devidamente compactado mecanicamente em camadas de 20cm a 95% P.N.

Movimento de terra:

A movimentação de terra consiste nas escavações das valas de fundação, as quais obedecerão rigorosamente às cotas apresentadas em projeto e serão conferidas pela fiscalização.

As cavas de fundação terão profundidade média de 80cm e largura média equivalente à largura da fundação + 10cm para cada lado.

O reaterro será com o material extraído da vala, após análise e aprovação por parte da fiscalização.

Fundações:

As fundações corridas serão em alvenaria de pedra argamassada com espessura de 60cm. Sobre as alvenarias de pedra deverá ser construído um baldrame de alvenaria de tijolos cerâmicos furados, assentados com argamassa de cimento, cal e areia traço 1:2:8.



Todas as paredes de alvenaria deverão ser assentadas sobre um anel de impermeabilização em concreto com seção de 15x20cm.

As fundações dos pilares serão em blocos de concreto armado nas dimensões propostas em projeto.

Superestrutura:

A superestrutura compreende a confecção dos pilares, vigas e lajes em concreto armado, nas dimensões previstas em projeto.

Toda e qualquer dúvida relacionada ao projeto de estruturas deverá ser remetida ao projetista a fim de dirimir toda e qualquer dúvida e adotar a solução adequada.

A concretagem deverá obedecer rigorosamente ao projeto, devendo ser conferida toda a locação de cada peça, evitando-se assim, problemas futuros.

O construtor deverá atender a todas as recomendações da fiscalização e do projeto com relação a garantia da qualidade do concreto lançado. Qualquer orientação da fiscalização não isentará o construtor de sua total responsabilidade com relação a estabilidade na execução da obra.

No caso de falha na qualidade da estrutura ou peças, parcial ou totalmente concretados, deverá providenciar a fiscalização junto ao construtor, medidas corretivas compreendendo demolições, remoção do material demolido, reposição de vazios, ninhos e porções estruturais com emprego de enchimento adequados de argamassa de concreto, injeções e providências outras, de acordo com instruções da fiscalização, em função de cada caso em particular. O adensamento do concreto será efetuado por meio de vibradores.

A ferragem da estrutura deverá ser calçada com “tijolinho” de modo a não ficar em contato com a forma.

A ferragem deverá obedecer rigorosamente ao projeto estrutural e às normas da ABNT.

A forma será executada com folhas de madeira prensadas resinadas de 10mm, novas,



podendo-se reutilizá-las por mais uma vez durante a obra. A desforma obedecerá aos prazos estabelecidos pela ABNT. É obrigatório o uso de desmoldante. Todo o concreto será preparado mecanicamente.

A resistência mínima do concreto da infraestrutura utilizado na obra deverá ser de 25MPa.

Alvenarias

As alvenarias deverão ser assentadas com argamassa mista de cal hidratada (1:2:8).

No concreto deverá ser previsto espera de aço para amarração das alvenarias.

Todas as peças de cerâmica deverão apresentar uniformidade de cor e tamanho. Serão utilizados todos os acessórios necessários à perfeita execução dos serviços.

Todas as alvenarias deverão ser dotadas de uma cinta de impermeabilização inferior e uma cinta de amarração superior.

O projeto prevê a implantação de cobogós nas faces frontal e dos fundos da cobertura metálica, conforme definido em projeto.

Cobertura

A obra possui diferentes materiais a serem utilizados na cobertura.

A cobertura dos ambientes será em telha de fibrocimento assentada sobre estrutura de madeira.

Revestimento de paredes

O chapisco deverá ser aplicado em todas as superfícies que receberão revestimento, de modo a dar aderência ao mesmo. O traço do chapisco será 1:3 (cimento e areia grossa) e a sua espessura deverá ser de 5mm.

Sobre o chapisco deverá ser aplicado o emboço no traço 1:1.5:9.

O reboco deverá ficar livre de ondulações e/ou fissuras. O traço utilizado deverá ser 1:6, com espessura de 5mm.



A cerâmica deverá ser aplicada nos banheiros, do tipo esmaltada nas dimensões mínimas de 30x30cm, com resistência mínima PEI IV, obedecendo rigorosamente ao projeto arquitetônico.

A cerâmica utilizada nas paredes deverá ser a mesma cerâmica a ser utilizada no piso.

Em alguns panos de fachadas das edificações deverá ser implantado cerâmica 10x10 tipo tijolinho assentado com argamassa pré-fabricada, conforme definido em projeto.

Todos os revestimentos deverão ser rejuntados com argamassa pré-fabricada, seguindo as especificações definidas pelo fabricante. As juntas deverão ser de 2 a 6mm.

Revestimento de forros

O chapisco deverá ser aplicado em todas as lajes que receberão revestimento, de modo a dar aderência ao mesmo. O traço do chapisco será 1:3 (cimento e areia grossa) e a sua espessura deverá ser de 5mm.

Nos locais definidos em projeto deverá ser empregado gesso desempenado (fundo das lajes) e gesso acartonado, conforme projetado.

Pisos

O piso deverá ser assentado sobre um lastro de concreto com espessura de 5cm, fck 13,5Mpa, que receberá uma camada de regularização anterior ao assentamento do revestimento.

A edificação será contemplada com piso industrial natural esp. 12mm, assentado sobre lastro de concreto.

Sobre o piso morto de concreto, será espalhada uma camada de regularização de cimento e areia com traço volumétrico de 1:3 na espessura de 2cm, sendo fixadas as juntas plásticas formando quadrados.



As juntas serão colocadas diretamente sobre o lastro, após determinação dos pontos de nível. Com esses pontos e o emprego de fios de nylon, determinam-se os alinhamentos e nivelamentos que as juntas deverão obedecer.

Sob os fios já devidamente posicionados, será processada a limpeza, lavagem e saturação de água na laje, formando uma baixa, onde em seguida, será lançado um chapisco confeccionado com argamassa de cimento e areia no traço 1:2, bastante fluida e aplicada com uma escova de pelos duros. Imediatamente após a aplicação do chapisco, lança-se uma argamassa de cimento e areia, traço volumétrico 1:3, com aproximadamente 2cm de altura. Nessa argamassa, que segue exatamente o alinhamento e nivelamento proporcionados pelo fio de nylon é cravada a junta plástica.

O excesso de argamassa é retirado de modo a não cobrir mais de 60% da altura da junta. A aplicação das juntas deve ser feita 48h antes da execução da etapa seguinte.

Seguidamente deve-se executar a base em argamassa de cimento e areia, traço volumétrico 1:3, com espessura de 2cm.

Aplica-se então a argamassa final, constituída pela mistura dos agregados rochosos com cimento Portland comum, desempenados com o emprego de réguas de alumínio e desempenadeiras de aço, com espessura de 1cm.

Procede-se a seguir a cura da superfície, devendo ser executada com areia limpa, umedecida a intervalos regulares.

Finalmente efetua-se o polimento da superfície, utilizando-se máquina politriz equipada com esmeril. O polimento será feito sempre com a superfície molhada.

Nas áreas que receberão piso em cerâmica, esta deverá ser de primeira qualidade, na cor definida em projeto, com dimensão mínima de 30x30cm, com resistência PEI IV, obedecendo rigorosamente ao projeto arquitetônico.

Nos locais indicados em projeto, o piso cimentado será obtido com a execução de uma camada de argamassa de cimento e areia grossa com traço volumétrico de 1:3 (um para três), sobre o piso morto. A espessura dessa camada deverá ser de 1,5cm, não podendo



apresentar em nenhum ponto espessura inferior a 1cm (um centímetro). Sua superfície será sarrafeada e alisada com desempenadeira metálica, sendo mantida sob permanente umidade durante sete dias após a sua execução. Até a completa cura e endurecimento da argamassa, deverá ser evitado o tráfego de pessoas sobre o revestimento executado.

A pavimentação das calçadas externas será com o emprego de tijolinho pré-moldado de concreto com espessura de 6cm assentados sobre um lastro de areia com 5cm de espessura.

Instalações Hidrossanitárias:

Todas as tubulações em PVC deverão ser empregadas nas dimensões já definidos em projeto.

As caixas, tubos e conexões, empregados na obra, deverão ser de marca reconhecida no mercado quanto à qualidade, durabilidade e segurança. Os equipamentos e acessórios deverão possuir selo de certificação do INMETRO que atendam às normas da ABNT.

A montagem e a execução de tubulações de PVC obedecerão ao disposto na NBR 4372/82, “ Execução de tubulação de pressão de PVC rígido com junta soldada ou anéis de borracha” (NB-115/65)

Os projetos de esgoto sanitário foram elaborados conforme NBR 8160/83 que prescreve as condições mínimas para o projeto e execução das instalações prediais de esgoto sanitário de modo a:

- Permitir rápido escoamento dos despejos e fáceis desobstruções;
- Não permitir vazamento, escapamento de gases ou formação de depósitos no interior das tubulações;
- Vedar a passagem de gases e de animais das tubulações para o interior dos edifícios;
- Impedir a contaminação da água potável

Deverão ser utilizados materiais que atendam às Normas da ABNT para Tubos,



conexões, peças e equipamentos empregados em redes de abastecimento d'água, com reconhecida qualidade por parte do fabricante.

As canalizações obedecerão ao prescrito para cada material e serão dotados de todos os acessórios adequados: registros, válvulas de retenção e de pé, etc.

Para garantir a estanqueidade dos circuitos hidráulicos serão observadas as seguintes recomendações:

Rejeitar peças, conexões ou tubos, cujas roscas se apresentam amassadas ou defeituosas.

Lavar ou limpar as roscas, com pano ou estopa, para retirar possíveis resíduos aderentes.

Nas canalizações de sucção ou recalque só será permitido, nas deflexões a 90°, o uso de curvas, não sendo tolerado o emprego de joelhos, o que tem por finalidade reduzir a perda de carga.

A água será fornecida através da rede pública e acumulada em um reservatório elevado cilíndrico a ser construído.

Louças, Metais e Acessórios:

Todas as louças, metais e acessórios deverão ser novos, de primeiro uso, livre de defeitos e com garantia por parte do fabricante.

Os equipamentos deverão ser devidamente instalados conforme recomendação do fabricante, de marca reconhecida no mercado, com selo do INMETRO, oferecendo qualidade e durabilidade.

Drenagem:

A drenagem será executada com o emprego de tubos de PVC novos, interligados através de caixas de visita com grelhas, conforme apresentado em projeto.



Bancadas e divisórias

As bancadas e divisórias utilizadas no projeto deverão ser confeccionadas conforme medidas apresentadas em planta ou previstas em legenda.

As bancadas em granito deverão ser das cores previstas em projeto, isentas de rachaduras ou imperfeições que comprometam a durabilidade da peça.

As bancadas a serem utilizadas na obra deverão ser aprovadas pela fiscalização antes de serem implantadas.

Instalações Elétricas:

Todas as tubulações terão as dimensões compatíveis com as normas técnicas, e serão em PVC soldável quando forem embutidas e rosqueáveis quando forem expostas.

Os fios e cabos serão nas dimensões específicas em projeto e de acordo com as normas técnicas em vigor.

As eventuais emendas serão feitas como manda a norma utilizando-se fita autofusão.

As caixas de embutir, nas paredes para receber interruptores e tomadas serão em PVC.

Todos os sistemas elétricos serão dotados de aterramento protetor compatível.

As caixas, quadros, cabos, fios, interruptores, tomadas e luminárias, empregados na obra, deverão ser de marca reconhecida no mercado quanto à qualidade, durabilidade e segurança. Os equipamentos e acessórios deverão possuir selo de certificação do INMETRO que atendam às normas da ABNT.

Todos os circuitos que passam pelo piso deverão possuir proteção para 1Kv.

A entrada de energia será constituída por uma subestação aérea de 150KV, que deverá ser solicitada e aprovada pela ENEL.



Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio:

O projeto de proteção e combate a incêndio compreende o emprego de extintores de água pressurizada e Pó Químico nas áreas comuns, bem como o emprego de hidrantes a serem abastecidos pelo reservatório elevado a ser construído.

O local de implantação dos extintores e hidrantes deverá receber sinalização horizontal conforme detalhe apresentado no projeto.

A tubulação de combate a incêndio será de tubos de aço galvanizado com diâmetro de 2 ½", bem como as peças, caixas e acessórios deverão ser de marca reconhecida no mercado e com selo de aprovação no INMETRO.

Esquadrias de Madeira e Vidro:

As esquadrias de madeira deverão obedecer rigorosamente quanto a sua localização, as indicações do projeto arquitetônico e respectivos desenhos e detalhes construtivos.

Na execução dos serviços de carpintaria será empregada madeira de boa qualidade.

Os parafusos deverão ser de ferro galvanizado, quando empregado na fixação de batentes por meio de tacos de madeira, deverão ter as cabeças embutidas, dando-se o devido acabamento com o enchimento sobre as cabeças, por meio de um fragmento da mesma madeira, lixado permitindo continuidade da superfície.

O construtor, no início da obra, deverá obrigatoriamente verificar os tipos de esquadrias indicadas no projeto, solicitando à fiscalização os esclarecimentos que julgar necessários para assegurar a boa execução dos serviços.

Ficará a cargo do construtor, em comum acordo com o projetista, a execução de alguns detalhes complementares necessários à execução das esquadrias, devendo submetê-lo previamente à aprovação da fiscalização.

As esquadrias deverão ser de primeiro uso e de qualidade a ser atestada pela fiscalização, cabendo à mesma rejeitar o serviço quando constatado a má qualidade apresentada pelos materiais e/ou mão-de-obra de assentamento.



Todas as ferragens para esquadrias serão inteiramente novas, em perfeita condição de uso e de 1º qualidade de marca reconhecida pelo mercado.

Os forramentos deverão ser em muiracatiara, não sendo admitida a utilização de madeira verde.

As janelas serão em alumínio anodizado e vidro, com espessura mínima de 4mm.

Esquadrias e Peças Metálicas:

As esquadrias metálicas consistem no emprego de porão em metalon nos acessos principais e portas de chapa nos corredores laterais, além de portão de ferro tipo tijolinho na casa de gás.

Pintura:

Todas as paredes, forros e esquadrias deverão receber tratamento adequado para a realização da pintura, com o devido emassamento.

As paredes internas e externas receberão pintura látex acrílico semi-brilho, com o emprego de tintas com marca reconhecida no mercado quanto à qualidade e rendimento.

Todas as esquadrias de madeira e ferro deverão ser devidamente lixadas, emassadas e receberem no mínimo duas demãos de esmalte ou verniz conforme recomendação do projeto.

Serviços Complementares:

Após a conclusão dos trabalhos, deverão ser removidos todos os equipamentos empregados na obra, bem como retirados os entulhos seguidos de varrição e lavagem.


José Kluare Felinto Colares
Engº Civil / CREA 010156407-3



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL



FOTO 01



FOTO 02



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL



FOTO 03



FOTO 04

José Kiliare Felinto Colares
José Kiliare Felinto Colares
Engº Civil / CREA 010156407-3

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3 DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS) B.D.I. 23,54%					SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / TERRAPLANAGEM / ESTRUTURAL		URGÊNCIA	ATENDIMENTO AMBULATORIAL	LABORATÓRIO / RAI O X	ENFERMARIA MASCULINA	ANTECÂMARA / ISOLAMENTO	ADMINISTRAÇÃO	OBSERVAÇÃO	CENTRO CIRÚRGICO	ENFERMARIA FEMININA	LAVANDERIA / FARMÁCIA	NUTRIÇÃO	ENFERMARIA CIRÚRGICA	U.T.I.	VESTIÁRIOS	REPOUSO + VELÓRIO+ ZELADORIA	RESÍDUOS+SUBEST AÇÃO	CORREDORES / INST. COMUNS.	ESTACIONAMENTO / ILUM. EXTERNA / ENTRADA / GUARITA / RESERV. / CISTERNA / DRENAGEM / TRATAMENTO																		
MEMORIAL DE CÁLCULO					Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo																
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																																							
1.1		ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	100,00																																				
2			SERVIÇOS PRELIMINARES																																							
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	3,00m (alt.) x 4,00m (larg.)																																				
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	14.280,00	102m x 140,00m																																				
2.3	C0736	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	480,00	(102,00 + 140,00) x 2 lados - 4,00m																																				
2.4	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	8,00	4,00m (larg) x 2,00m (alt.)																																				
2.5	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	5.319,86	5.171,48m2 (edificação) + 61,91m2 (guarita) + 86,47m2 (lixeira/gerador)																																				
3			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS																																							
3.1	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUIÑASTE	KM	640,00	160Km (dist. Fortaleza - Obra) x 4 viagens																																				
3.2	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUIÑASTE	KM	640,00	160Km (dist. Fortaleza - Obra) x 4 viagens																																				
3.3	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1 und.																																				
3.4	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	48,00	3,00m (larg.) x 8,00m (comp.) - aloj. + 3,00m (larg.) x 8,00m (comp.) - depósito																																				
3.5	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	60,00	6,00m (larg.) x 5,00m (comp.) - ferreiro + 6,00m (larg.) x 5,00m (comp.) - carpintaria																																				
3.6	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	M2	72,00	6,00m x 12,00m																																				
3.7	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6.00 X 2.35M	MES	24,00	24 meses																																				
4			TERRAPLANAGEM																																							
4.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.303,60	1.303,60m3 (VER QUADRO DE CUBAÇÃO)																																				
4.2	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1- CAT 4001 A 5000M	M3	8.287,96	(8.210,20 m3 - 1303,60 m3) x 1,20 empol.																																				
4.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	6.906,60	8.210,20 m3 - 1303,60 m3																																				
4.4	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	8.210,20	8.210,20 m3																																				
5			MOVIMENTO DE TERRA																																							
4.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			61,81	Paredes na horizontal (14,30 m + 1,20m + 1,20m + 1,20m + 2,00m + 4,00m + 4,00m + 5,55m + 4,00m + 5,55m + 4,00m + 4,00m + 4,15m + 4,00m + 4,00m + 12,20m + 4,00m + Paredes na horizontal	44,22	Paredes na horizontal (13,75m x 4 + 3,55m + 1,50m x 4) + Vertical (3,70m x 5 + 5,85m x 6 + 2,20m + 1,50m x 4) x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)	63,11	RAIO X :Paredes na horizontal (12,95m x 3 + 4,30m + 2,00m + 2,00m + 3,90m x 2 + 2,70m x 3 + 4,00m x 2) + LABORATÓRIO: Paredes na horizontal (14,65m + 1,50m + 3,00m x 2 + 2,15m x 3 + 4,95m + 4,70m + 12,95m) + Paredes na Vertical (9,50m x 2 + 8,40m +	126,75	Paredes na horizontal (27,60m x 4 + 7,15m x 2 + 7,00m x 2 + 1,70m x 12 + 2,35m + 5,65m) + Paredes na Vertical (8,25m x 2 + 3,90m x 2 + 2,70m x 3 + 4,00m x 2) + LABORATÓRIO: Paredes na horizontal (23,95m x 2 + 7,15m x 10 + 5,90m x 4 + 2,95m x 4 + 5,05m x 6 + 2,25m) x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)	18,01	Paredes na horizontal (13,75m x 2 + 1,35m + 3,35m) + Paredes na Vertical (4,15m x 4 + 2,65m x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)	58,03	Paredes na horizontal (15,70m + 5,70m + 3,20m + 5,00m + 8,80m + 7,50m + 3,60m x 3 + 2,45m + 1,20m) + Paredes na Vertical (12,95m + 5,80m + 3,00m + 2,00m + 2,90m + 4,35m + 2,00m + 1,20m + 3,00m + 12,95m) x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)	39,46	Paredes na horizontal (8,45m x 2 + 2,40m x 5 + 4,55m x 2 + 3,60m x 3 + 2,45m + 1,20m) + Paredes na Vertical (19,30m x 2 + 11,00m + 5,35m + 3,65m + 1,70m) x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)	89,16	Paredes na horizontal (21,00m + 17,00m + 2,00m + 21,00m + 6,15m + 13,20m + 1,40m + 3,00m + 5,90m + 3,00m + 5,65m) + Paredes na Vertical (12,95m x 2 + 7,15m x 10 + 5,90m + 2,00m + 1,20m + 3,00m + 12,95m) x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)	126,75	Paredes na horizontal (12,05m + 2,55m + 2,30m + 2,30m + 5,15m + 1,40m + 2,45m + 11,85m + 1,85m + 0,50m) + Paredes na Vertical (16,85 m x 2 + 7,00m x 6 + 2,65m + 0,80m + 3,00m + 1,40m + 11,55m + 1,50m + 0,60m) + Paredes na Vertical (13,25 m x 2 + 2,65m + 1,80m + 2,50m x 4 + 1,20m + 6 + 2,25m) x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)	46,25	Paredes na horizontal (12,05m + 2,55m + 2,30m + 2,30m + 5,15m + 1,40m + 2,45m + 11,85m + 1,85m + 0,50m) + Paredes na Vertical (16,85 m x 2 + 7,00m x 6 + 2,65m + 0,80m + 3,00m + 1,40m + 11,55m + 1,50m + 0,60m) + Paredes na Vertical (13,25 m x 2 + 2,65m + 1,80m + 2,50m x 4 + 1,20m + 6 + 2,25m) x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)	49,68	Paredes na horizontal (12,05m + 2,55m + 2,30m + 2,30m + 5,15m + 1,40m + 2,45m + 11,85m + 1,85m + 0,50m) + Paredes na Vertical (16,85 m x 2 + 7,00m x 6 + 2,65m + 0,80m + 3,00m + 1,40m + 11,55m + 1,50m + 0,60m) + Paredes na Vertical (13,25 m x 2 + 2,65m + 1,80m + 2,50m x 4 + 1,20m + 6 + 2,25m) x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)	72,66	Paredes na horizontal (13,45m x 2 + 2,00m + 3,85m x 4 + 7,00m x 6 + 2,65m + 0,80m + 3,00m + 1,40m + 11,55m + 1,50m + 0,60m) + Paredes na Vertical (16,85 m x 2 + 7,00m x 6 + 2,65m + 0,80m + 3,00m + 1,40m + 11,55m + 1,50m + 0,60m) + Paredes na Vertical (13,25 m x 2 + 2,65m + 1,80m + 2,50m x 4 + 1,20m + 6 + 2,25m) x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)	71,58	Paredes na horizontal (14,70m + 2,70m + 2,35m x 2 + 2,65m + 2,85m + 7,40m + 2,20m + 14,70m) + Paredes na Vertical (5,65m x 4 + 1,35m + 2,25m + 1,35m + 2,25m) x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)	24,52	Paredes na horizontal (14,70m + 2,70m + 2,35m x 2 + 2,65m + 2,85m + 7,40m + 2,20m + 14,70m) + Paredes na Vertical (5,65m x 4 + 1,35m + 2,25m + 1,35m + 2,25m) x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)	52,87	Paredes na horizontal (15,10m + 2,35m x 2 + 26,85m + 7,40m + 2,20m + 14,90m x 2 + 1,20m x 2) + Paredes na Vertical (5,85m + 3,35m + 7,20m + 5,05m x 9 + 2,95m) x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)	46,32	Paredes na horizontal (4,65m + 3,05m + 13,35m x 2) + Paredes na Vertical (3,15m x 3 + 2,10m x 2) x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)			91,50	(2,70m x 2 + 1,35m + 3,76m + 1,70m + 2,35m) x 0,70m prof. X 0,50m larg. + 8,00m x 4,00m x 2,70m (cisterna)
4.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			24,72	Paredes na horizontal (13,75m x 4 + 3,55m + 1,50m x 4) + Vertical (3,70m x 5 + 5,85m x 6 + 2,20m + 1,50m x 4) x 0,70 (prof.) x 0,20m (larg.)	17,69	Paredes na horizontal (13,75m x 4 + 3,55m + 1,50m x 4) + Vertical (3,70m x 5 + 5,85m x 6 + 2,20m + 1,50m x 4) x 0,70 (prof.) x 0,20m (larg.)	25,24	Paredes na horizontal (12,95m x 3 + 4,30m + 2,00m + 2,00m + 3,90m x 2 + 2,70m x 3 + 4,00m x 2) + LABORATÓRIO: Paredes na horizontal (14,65m + 1,50m + 3,00m x 2 + 2,15m x 3 + 4,95m + 4,70m + 12,95m) + Paredes na Vertical (9,50m x 2 + 8,40m +	50,70	Paredes na horizontal (27,60m x 4 + 7,15m x 2 + 7,00m x 2 + 1,70m x 12 + 2,35m + 5,65m) + Paredes na Vertical (8,25m x 2 + 3,90m x 2 + 2,70m x 3 + 4,00m x 2) + LABORATÓRIO: Paredes na horizontal (23,95m x 2 + 7,15m x 10 + 5,90m x 4 + 2,95m x 4 + 5,05m x 6 + 2,25m) x 0,70 (prof.) x 0,50m (larg.)	7,20	Paredes na horizontal (13,75m x 2 + 1,35m + 3,35m) + Paredes na Vertical (4,15m x 4 + 2,65m x 0,70 (prof.) x 0,20m (larg.)	23,21	Paredes na horizontal (15,70m + 5,70m + 3,20m + 5,00m + 8,80m + 7,50m + 3,60m x 3 + 2,45m + 1,20m) + Paredes na Vertical (12,95m + 5,80m + 3,00m + 2,00m + 2,90m + 4,35m + 2,00m + 1,20m + 3,00m + 12,95m) x 0,70 (prof.) x 0,20m (larg.)	15,79	Paredes na horizontal (8,45m x 2 + 2,40m x 5 + 4,55m x 2 + 3,60m x 3 + 2,45m + 1,20m) + Paredes na Vertical (19,30m x 2 + 11,00m + 5,35m + 3,65m + 1,70m) x 0,70 (prof.) x 0,20m (larg.)	35,67	Paredes na horizontal (21,00m + 17,00m + 2,00m + 21,00m + 6,15m + 13,20m + 1,40m + 3,00m + 5,90m + 3,00m + 5,65m) + Paredes na Vertical (12,95m x 2 + 7,15m x 10 + 5,90m + 2,00m + 1,20m + 3,00m + 12,95m) x 0,70 (prof.) x 0,20m (larg.)	50,70	Paredes na horizontal (12,05m + 2,55m + 2,30m + 2,30m + 5,15m + 1,40m + 2,45m + 11,85m + 1,85m + 0,50m) + Paredes na Vertical (16,85 m x 2 + 7,00m x 6 + 2,65m + 0,80m + 3,00m + 1,40m + 11,55m + 1,50m + 0,60m) + Paredes na Vertical (13,25 m x 2 + 2,65m + 1,80m + 2,50m x 4 + 1,20m + 6 + 2,25m) x 0,70 (prof.) x 0,20m (larg.)	18,50	Paredes na horizontal (12,05m + 2,55m + 2,30m + 2,30m + 5,15m + 1,40m + 2,45m + 11,85m + 1,85m + 0,50m) + Paredes na Vertical (16,85 m x 2 + 7,00m x 6 + 2,65m + 0,80m + 3,00m + 1,40m + 11,55m + 1,50m + 0,60m) + Paredes na Vertical (13,25 m x 2 + 2,65m + 1,80m + 2,50m x 4 + 1,20m + 6 + 2,25m) x 0,70 (prof.) x 0,20m (larg.)	19,87	Paredes na horizontal (12,05m + 2,55m + 2,30m + 2,30m + 5,15m + 1,40m + 2,45m + 11,85m + 1,85m + 0,50m) + Paredes na Vertical (16,85 m x 2 + 7,00m x 6 + 2,65m + 0,80m + 3,00m + 1,40m + 11,55m + 1,50m + 0,60m) + Paredes na Vertical (13,25 m x 2 + 2,65m + 1,80m + 2,50m x 4 + 1,20m + 6 + 2,25m) x 0,70 (prof.) x 0,20m (larg.)	29,06	Paredes na horizontal (13,45m x 2 + 2,00m + 3,85m x 4 + 7,00m x 6 + 2,65m + 0,80m + 3,00m + 1,40m + 11,55m + 1,50m + 0,60m) + Paredes na Vertical (16,85 m x 2 + 7,00m x 6 + 2,65m + 0,80m + 3,00m + 1,40m + 11,55m + 1,50m + 0,60m) + Paredes na Vertical (13,25 m x 2 + 2,65m + 1,80m + 2,50m x 4 + 1,20m + 6 + 2,25m) x 0,70 (prof.) x 0,20m (larg.)	28,63	Paredes na horizontal (14,70m + 2,70m + 2,35m x 2 + 2,65m + 2,85m + 7,40m + 2,20m + 14,70m) + Paredes na Vertical (5,65m x 4 + 1,35m + 2,25m + 1,35m + 2,25m) x 0,70 (prof.) x 0,20m (larg.)	9,81	Paredes na horizontal (14,70m + 2,70m + 2,35m x 2 + 2,65m + 2,85m + 7,40m + 2,20m + 14,70m) + Paredes na Vertical (5,65m x 4 + 1,35m + 2,25m + 1,35m + 2,25m) x 0,70,								

Página 2 de 14

[illegible]

Página 4 de 14

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3 DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS) B.D.I. 23,54%					SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / TERRAPLANAGEM / ESTRUTURAL		URGÊNCIA		ATENDIMENTO AMBULATORIAL		LABORATÓRIO / RAIOS X		ENFERMARIA MASCULINA		ANTECÂMARA / ISOLAMENTO		ADMINISTRAÇÃO		OBSERVAÇÃO		CENTRO CIRÚRGICO		ENFERMARIA FEMININA		LAVANDERIA / FARMÁCIA		NUTRIÇÃO		ENFERMARIA CIRÚRGICA		U.T.I.		VESTIÁRIOS		REPOUSO + VELÓRIO+ ZELADORIA		RESÍDUOS+SUBEST AÇÃO		CORREDORES / INST. COMUNS		ESTACIONAMENTO / ILUM. EXTERNA / ENTRADA / GUARITA / RESERV. / CISTERNA / DRENAGEM / TRATAMENTO				
MEMORIAL DE CÁLCULO					Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo			
10.5	C5017	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2			75,84	17,60m x 2,40m + 14,00m x 2,40m	33,24	13,85m x 2,40m	30,36	12,65m x 2,40m	45,89	27,45m x 2,40m x 2			34,17	10,25m x 1,40m + 3,60m x 1,40m + 2,95m x 0,15m + 3,50m x 1,40m + 5,90m x 1,60m			39,9	21,00m x 1,90m	45,89	27,45m x 2,40m x 2	28,44	11,85m x 2,40m	30,15	2,25m x 13,40m	58,08	24,20m x 2,40m	41,42	21,80m x 1,90m					516,23	(45,55m + 14,70m + 33,00m + 3,15m + 3,15m +	8,29	8,29m2 (guarita) +					
10.6	C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2			75,84	17,60m x 2,40m + 14,00m x 2,40m	33,24	13,85m x 2,40m	30,36	12,65m x 2,40m	45,89	27,45m x 2,40m x 2			34,17	10,25m x 1,40m + 3,60m x 1,40m + 2,95m x 0,15m + 3,50m x 1,40m + 5,90m x 1,60m			39,9	21,00m x 1,90m	45,89	27,45m x 2,40m x 2	28,44	11,85m x 2,40m	30,15	2,25m x 13,40m	58,08	24,20m x 2,40m	41,42	21,80m x 1,90m					516,23	(45,55m + 14,70m + 33,00m + 3,15m + 3,15m +	8,29	8,29m2 (guarita) +					
10.7	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2			12,92	(14,30m + 6,35m + 6,35m + 11,35m + 11,35m + 14,00m	6,00	(1,00m + 15,90m + 5,80m + 3,70m + 13,60m) x 0,15m (larg.)	9,13	(29,35m + 31,55m) x 0,15m (larg.)	14,17	(27,45m x 3 + 11,00 + 23,95m + 4,00m + 5,05m x 2) x 0,15m (larg.)	2,72	(13,60m + 4,50m) x 0,15m (larg.)	9,02	(16,00m x 2 + 12,95m + 5,10m + 4,20m + 3,40m + 2,45m) x 0,15m (larg.)	4,16	(8,45m + 19,30m) x 0,15m (larg.)	9,23	(21,00m x 2 + 19,50) x 0,15m (larg.)	14,17	(27,45m x 3 + 11,00 + 23,95m + 4,00m + 5,05m x 2) x 0,15m (larg.)	6,65	(12,00m x 2 + 20,35) x 0,15m (larg.)	6,57	(13,55m x 2 + 16,70m) x 0,15m (larg.)	9,23	(24,20m x 2 + 13,15) x 0,15m (larg.)	10,70	71,35m x 0,15m (larg.)			11,08	(7,35m + 5,20m x 3 + 15,10m + 11,90m + 23,90m) x 0,15m	5,15	(3,00m + 13,35m + 13,45m + 4,50m) x 0,15m (largura)			1,22	(2,00m + 6,15m) x 0,15m			
10.8	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M			86,15	14,30m + 6,35m + 6,35m + 11,35m + 11,35m + 14,00m	40,00	1,00m + 15,90m + 5,80m + 3,70m + 13,60m	60,90	29,35m + 31,55m	94,45	27,45m x 3 - 11,00 + 23,95m + 4,00m + 5,05m x 2	18,10	13,60m + 4,50m	60,10	16,00m x 2 + 12,95m + 5,10m + 4,20m + 3,40m + 2,45m	27,75	8,45m + 19,30m	61,50	21,00m x 2 + 19,50	94,45	27,45m x 3 - 11,00 + 23,95m + 4,00m + 5,05m x 2	44,35	12,00m x 2 + 20,35	43,80	13,55m x 2 + 16,70	60,05	24,20m x 2 + 4,25m + 7,40m	71,35	71,35m			56,60	(5,20m x 4 + 11,90m + 23,90m)	34,30	3,00m + 13,35m + 13,45m + 4,50m							
10.9	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M			13,20	3,30m x 4und (descida de	6,60	3,30m x 2und (descida de águas	6,60	3,30m x 2und (descida de águas pluviais)	19,80	3,30m x 12und (descida de águas				3,30m x 6und (descida de águas pluviais)			13,20	3,30m x 4und (descida de águas pluviais)	19,80	3,30m x 12und (descida de águas	6,60	3,30m x 2und (descida de águas			6,60	3,30m x 2und (descida de águas	6,60	3,30m x 2und (descida de águas													
10.10	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN			4,00	4 und.	2,00	2 und.	2,00	2 und.	6,00	12 und.				6 und.			4,00	4 und.	6,00	12 und.					2,00	2 und.	2,00	2 und.													
10.11	C1438	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN			4,00	4 und.	2,00	2 und.	2,00	2 und.	6,00	12 und.				6 und.			4,00	4 und.	6,00	12 und.					2,00	2 und.	2,00	2 und.													
11	REVESTIMENTO DE PAREDES																																												
11.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2			1.263,00	1.455,99m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	691,94	749,54m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	1.115,60	1.258,21m2 - 71,31m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	2.245,36	2.344,18m2 - 98,82m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	362,76	389,04m2 - 13,14m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	1.105,03	1.150,00m2 - 44,97m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	746,22	799,50m2 - 26,64m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	1.765,20	1.825,08m2 - 29,94m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	2.245,36	2.344,18m2 - 98,82m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	1.072,30	1.168,66m2 - 48,18m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	907,24	936,64m2 - 29,40m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	773,28	816,12m2 - 21,42m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	1.246,80	1.325,40m2 - 39,30m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	470,34	496,62m2 - 13,14m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	1.080,72	1.212,84m2 - 66,06m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	453,60	460,80m2 - 7,20m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)					132,34	66,17m2 x 2 lados	
11.2	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2			514,90	373,97m2 (cerâmica 30x30) + 48,79m2 (cerâmica 10x10) (VER QUADRO DE ÁREAS)	148,50	115,86m2 (cerâmica 30x30) + 32,64m2 (cerâmica 10x10) (VER QUADRO DE ÁREAS)	665,30	313,15m2 + 352,14m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	677,89	645,66m2 + 32,23m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	55,17	53,55m2 + 1,62m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	149,10	97,75m2 + 38,00m2 + 13,35m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	214,30	199,88m2 + 14,42m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	223,47	218,24m2 + 5,23m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	677,89	645,66m2 + 32,23m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	476,36	442,27m2 + 21,94m2 + 12,15m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	314,31	292,64m2 + 21,67m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	414,94	396,13m2 + 18,81m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	163,80	156,31m2 + 7,49m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	132,30	124,95m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	154,44	145,86m2 + 7,35m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	164,88	164,07m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)			77,11	(2,00 + 6,15m) x 2,20m x 2 lados (muro) + 5,65m x 5,00m cerâmica 10x10 + 5,20m x 2,50m wc			
11.3	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2			713,61	906,69m2 - 96,54m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	545,44	603,04m2 - 28,80m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	314,60	457,19m2 - 71,31m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	1.190,85	1.388,49m2 - 98,82m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	275,24	301,52m2 - 13,14m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	798,06	888,00m2 - 44,97m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	457,58	510,86m2 - 26,64m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	1.188,82	1.096,18m2 + 122,58m2 - 29,94m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	1.190,85	1.388,49m2 - 98,82m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	476,19	572,55m2 - 48,18m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	494,08	523,48m2 - 29,40m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	801,90	871,74m2 - 34,92m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	835,50	914,10m2 - 39,30m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	305,38	318,52m2 - 13,14m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	864,69	988,17m2 - 61,74m2 x 2 lados (aberturas acima de 2,50m2) (VER QUADRO DE ÁREAS)	295,92	295,92m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)			20,48	5,20m x 2,50m + 3,74m			



OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3 DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS) B.D.I. 23,54%					SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / TERRAPLANAGEM / ESTRUTURAL		URGÊNCIA	ATENDIMENTO AMBULATORIAL	LABORATÓRIO / RAIOS X	ENFERMARIA MASCULINA	ANTECÂMARA / ISOLAMENTO	ADMINISTRAÇÃO	OBSERVAÇÃO	CENTRO CIRÚRGICO	ENFERMARIA FEMININA	LAVANDERIA / FARMÁCIA	NUTRIÇÃO	ENFERMARIA CIRÚRGICA	U.T.I.	VESTIÁRIOS	REPOUSO + VELÓRIO+ ZELADORIA	RESÍDUOS+SUBEST AÇÃO	CORREDORES / INST. COMUNS.	ESTACIONAMENTO / ILUM. EXTERNA / ENTRADA / GUARITA / RESERV. / CISTERNA / DRENAGEM / TRATAMENTO		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo
13.4	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2			18,81 31,35m x 0,60m	10,14 (13,40m + 3,50m) x 0,60m	20,85 34,75m x 0,60m	46,26 (27,45m + 27,65m + 11,00m + 11,00m) x 0,60m	10,74 (4,30m + 13,60m) x 0,60m	9,60 16,00m x 0,60m	16,65 (8,45m + 19,30m) x 0,60m	24,09 (21,00m + 19,15m) x 0,60m	46,26 (27,45m + 27,65m + 11,00m + 11,00m) x 0,60m			18,42 (17,30m + 13,40m) x 0,60m	22,74 (13,90m + 24,00m) x 0,60m	22,26 (13,10m + 24,00m) x 0,60m	8,64 (14,40m) x 0,60m	53,16 31,90m x 1,50m + 8,85m x 0,60m	23,76 (13,35m + 3,00m + 8,85m + 9,30m + 5,10m) x 0,60m	63,72 (2,85m + 10,80m + 3,15m x 2 + 14,70m + 6,00m + 3,00m + 9,50m +		
13.5	CP001	PRÓPRIA	RODAPÉ DE PVC - H=10cm	M			34,69 34,69m (VER QUADRO DE ÁREAS)	147,20 147,20m (VER QUADRO DE ÁREAS)	51,80 51,80m (VER QUADRO DE ÁREAS)	24,00 24,00m (VER QUADRO DE ÁREAS)		195,00 195,00m (VER QUADRO DE ÁREAS)		30,40 30,40m (VER QUADRO DE ÁREAS)	24,00 24,00m (VER QUADRO DE ÁREAS)	14,07 14,07m (VER QUADRO DE ÁREAS)	10,50 10,50m (VER QUADRO DE ÁREAS)		79,90 79,90m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)		88,00 88,00m (VER QUADRO DE ÁREAS)	22,60 22,60m (VER QUADRO DE ÁREAS)				
13.6	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			13,60 1,60m + 2,00m x 4und. + 0,80m x	5,00 0,80m x 4 + 0,90m x 2	4,00 0,80m x 5		1,20 1,20m	15,20 5,80m + 1,80m x 2 + 0,80m x 5 + 0,90m x 2	5,00 0,80m x 4 + 0,90m x 2	8,20 0,90m x 2 + 0,80m x 8		2,00 2,00m	5,00 1,00m + 0,80m +	10,60 2,00m + 0,80m x 4 + 0,90m x 6	7,60 0,80m x 5 + 0,90m x 4	3,80 1,20m + 0,90m x 2 + 0,80	6,80 1,60m x 2 + 1,00m x 2 + 0,80 x 2					
13.7	C1089	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2																				5,388,03 5,388,03m2		
13.8	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2																				722,19 80,22m2 + 332,23m2 + 109,00m2 + 126,89m2 + 17,23m2 + 56,62m2		
13.9	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M																				931,95 795,58m + 82,82m + 12,82m + 3,77m + 8,36m + 9,10m +		
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																							
14.1	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M			7,00 7,00m	14,00 14,00m	12,00 12,00m	60,00 60,00m	7,00 7,00m	15,00 15,00m,00m	21,00 21,00m	36,00 36,00m	60,00 60,00m	20,00 20,00m	12,00 12,00m	75,00 75,00m	36,00 36,00m	29,00 29,00m	16,00 16,00m	3,50 3,50m	470,00 470,00m			
14.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M													4,00 4,00m									
14.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M																						
14.4	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M			14,00 14,00m	40,50 40,50m	10,50 10,50	94,50 94,50m	13,00 13,00m	37,00 37,00m	31,00 31,00m	27,50 27,50m	94,50 94,50m	53,00 53,00m	16,00 16,00m	87,00 87,00m	27,00 27,00m	21,00 21,00m	27,00 27,00m	9,00 9,00m	9,00 9,00m			
14.5	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M			54,00 54,00	39,00 39,00m	64,50 64,50	83,00 83,00m	12,00 12,00m	15,00 15,00m	46,00 46,00m	76,00 76,00m	83,00 83,00m	15,00 15,00m	48,00 48,00m	62,00 62,00m	65,00 65,00m	12,00 12,00m	14,00 14,00m	12,00 12,00m	1,00 1,00m			
14.6	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN			2,00 2und.	6,00 6und.	2,00 2und.	18,00 18und.	1,00 1und.	6,00 6und.	5,00 5und.	6,00 6 und.	18,00 18und.	7,00 7und.	3,00 3und.	7,00 7und.	4,00 4und.	5,00 5und.	5,00 5und.	2,00 2 und.	1,00 1und.			
14.7	C2093	SEINFRA	RAIO SECO, PVC RÍGIDO	UN			1,00 1und.		1,00 1und.	11,00 11und.	1,00 1und.	2,00 2und.	2,00 2und.	6,00 6 und.	11,00 11und.	2,00 2und.	3,00 3und.	10,00 10und.	2,00 2und.	9,00 9und.	3,00 3und.	3,00 3 und.				
14.8	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN			2,00 2und.	6,00 6und.	3,00 3und.	16,00 16und.	2,00 2und.	6,00 6und.	5,00 5und.	8,00 8und.	16,00 16und.	6,00 6und.	2,00 2und.	11,00 11und.	6,00 6und.	11,00 11und.	5,00 5und.	1,00 1und.	1,00 1und.			
14.9	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN			2,00 2und.	5,00 5und.	4,00 4und.	8,00 8und.	2,00 2und.	4,00 4und.	1,00 1und.	4,00 4und.	8,00 8und.	6,00 6und.			2,00 2und.	3,00 3und.	3,00 3und.	1,00 1und.	1,00 1und.			
14.10	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN			46,00 46und.	32,00 32und.	40,00 40und.	74,00 74und.	8,00 8,00m	16,00 16und.	20,00 20und.	48,00 48und.	74,00 74und.	24,00 24und.	45,00 45und.	44,00 44und.	24,00 24und.	18,00 18und.	12,00 12und.	2,00 2und.	2,00 2und.			
14.11	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN						6,00 6und.				4,00 4und.	6,00 6und.	1,00 1und.		2,00 2und.	1,00 1und.	2,00 2und.	1,00 1und.					
14.12	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN					1,00 1und.	5,00 5und.	1,00 1und.	3,00 3und.		4,00 4und.	5,00 5und.	4,00 4und.		6,00 6und.		3,00 3und.	4,00 4und.					
14.13	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN			8,00 8und.	2,00 2und.	10,00 10und.	54,00 54und.	2,00 2und.	6,00 6und.	1,00 1und.	14,00 14,00	54,00 54und.	8,00 8und.	16,00 16und.	11,00 11und.	3,00 3und.	8,00 8und.	5,00 5und.					
14.14	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")- C/ANÉIS	UN						6,00 6und.		1,00 1und.		2,00 2und.	6,00 6und.	2,00 2und.		4,00 4und.	1,00 1und.	6,00 6und.	1,00 1und.					
14.15	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 40 mm (2" x 1 1/2")	UN			1,00 1und.			6,00 6und.				4,00 4und.	6,00 6und.		1,00 1und.	1,00 1 und.	4,00 4 und.	4,00 4und.	3,00 3und.					
14.16	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN			8,00 8und.		11,00 11und.	6,00 6und.	1,00 1und.		1,00 1und.	7,00 7und.	6,00 6und.		8,00 8und.	4,00 4und.	4,00 4und.	4,00 4und.						
14.17	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN					1,00 1und.	15,00 15und.			3,00 3und.	15,00 15und.				6,00 6und.		1,00 1und.	2,00 2und.					
14.18	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN													1,00 1und.									
14.19	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN						2,00 2 und.				2,00 2 und.					2,00 2 und.			70,00 70 und.				
14.20	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN																	40,00 40 und.					
14.21	C5050	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN													4,00 4und.									
14.22	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN			23,00 23und.	16,00 16und.	20,00 20und.	36,00 36und.	1,00 1und.	8,00 8und.			36,00 36und.		</									

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3 DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS) B.D.I. 23,54%				SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / TERRAPLANAGEM / ESTRUTURAL		URGÊNCIA		ATENDIMENTO AMBULATORIAL		LABORATÓRIO / RAIOS X		ENFERMARIA MASCULINA		ANTECÂMARA / ISOLAMENTO		ADMINISTRAÇÃO		OBSERVAÇÃO		CENTRO CIRÚRGICO		ENFERMARIA FEMININA		LAVANDERIA / FARMÁCIA		NUTRIÇÃO		ENFERMARIA CIRÚRGICA		U.T.I.		VESTIÁRIOS		REPOUSO + VELÓRIO+ ZELADORIA		RESÍDUOS+SUBEST AÇÃO		CORREDORES / INST. COMUNS.		ESTACIONAMENTO / ILUM. EXTERNA / ENTRADA / GUARITA / RESERV. / CISTERNA / DRENAGEM / TRATAMENTO				
MEMORIAL DE CÁLCULO				Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo			
15.10	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN			1,00	1und.			2,00	2und.	1,00	1und.					1,00	1und.			1,00	1und.					1,00	1und.	1,00	1und.												
15.11	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN																1,00	1und.																							
15.12	C2684	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN			1,00	1 und.			2,00	2 und.	1,00	1 und.					1,00	1 und.	2,00	2 und.	1,00	1 und.					1,00	1 und.	1,00	1 und.												
15.13	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN			16,00	16und.	8,00	8und.	18,00	18und.	32,00	32und.	4,00	4und.	4,00	4und.	14,00	14und.	16,00	16und.	32,00	32und.	10,00	10und.	12,00	12und.	20,00	20und.	14,00	14und.	12,00	12und.	10,00	10und.	2,00	2und.			2,00	2und.		
15.14	C1017	SEINFRA	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN																																					2,00	2und.		
15.15	C1695	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN																																					8,00	8und.		
15.16	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN																																					1,00	1und.		
15.17	C3657	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN																																					3,00	3und.		
15.18	C0016	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN																																					2,00	2und.		
15.19	C1545	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN																																					1,00	1und.		
15.20	C1546	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN																																					2,00	2und.		
15.21	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN																																					1,00	1und.		
15.22	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN																																					2,00	2und.		
15.23	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN																																					2,00	2und.		
15.24	C0445	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN																																					2,00	2und.		
15.25	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN																																					1,00	1 und.		
16			LOUCAS METAIS ACESSÓRIOS																																									
16.1	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN			1,00	1 und.			2,00	2und.	1,00	1 und.			1,00	1und.	1,00	1 und.	2,00	2und.	1,00	1 und.	3,00	3 und.	1,00	1 und.	1,00	1 und.	1,00	1 und.												
16.2	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN			11,00	11 und.	14,00	14 und.	12,00	12 und.	30,00	30 und.	3,00	3 und.	6,00	6 und.	9,00	9 und.	13,00	13 und.	30,00	30 und.	7,00	7 und.	4,00	4 und.	17,00	17 und.	9,00	9 und.	9,00	9 und.	6,00	6und.	1,00	1und.					1,00	1und.
16.3	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2			11,34	11,34m2 (VER QUADRO DE BANCADAS)	2,88	2,88m2 (VER QUADRO DE BANCADAS)	16,81	16,81m2 (VER QUADRO DE BANCADAS)	10,47	10,47m2 (VER QUADRO DE BANCADAS)	0,72	0,72m2 (VER QUADRO DE BANCADAS)	0,72	0,72m2 (VER QUADRO DE BANCADAS)	3,00	3,00m2 (VER QUADRO DE BANCADAS)	13,59	13,59m2 (VER QUADRO DE BANCADAS)	10,47	10,47m2 (VER QUADRO DE BANCADAS)			21,48	21,48m2 (VER QUADRO DE BANCADAS)	2,58	2,58m2 (VER QUADRO DE BANCADAS)	6,12	6,12m2 (VER QUADRO DE BANCADAS)												
16.4	I0915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	UN			9,00	9 und. (VER QUADRO DE BANCADAS)	2,00	2 und.	6,00	6 und.	5,00	5 und.	1,00	1 und.	1,00	1 und.	2,00	2 und.	5,00	5 und.	5,00	5 und.			17,00	17 und.	2,00	2 und.	5,00	5 und.												
16.5	CP002	PRÓPRIA	TANQUE DE ESCOVAÇÃO C/ ACESSÓRIOS	M			2,00	2,00m												4,00	4,00m					2,00	2 und.																	
16.6	C3682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR	UN																					2,00	2 und.																		
16.7	C2496	SEINFRA	DIMENSÃO 1200X600X200MM TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN			8,00	8 und. (VER QUADRO DE BANCADAS)	2,00	2 und.	4,00	4 und.	4,00	4 und.	1,00	1 und.	1,00	1 und.	1,00	1 und.	7,00	7 und.	4,00	4 und.					1,00	1 und.	2,00	2 und.												
16.8	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN			1,00	1 und. (VER QUADRO DE BANCADAS)			2,00	2 und.	1,00	1 und.					1,00	1 und.	2,00	2 und.	1,00	1 und.			15,00	15 und.			1,00	1 und.												
16.9	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN			1,00	1 und. (VER QUADRO DE BANCADAS)			2,00	2 und.							1,00	1 und.					7,00	7 und.																		

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3 DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS) B.D.I. 23,54%					SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / TERRAPLANAGEM / ESTRUTURAL		URGÊNCIA		ATENDIMENTO AMBULATORIAL		LABORATÓRIO / RAIOS X		ENFERMARIA MASCULINA		ANTECÂMARA / ISOLAMENTO		ADMINISTRAÇÃO		OBSERVAÇÃO		CENTRO CIRÚRGICO		ENFERMARIA FEMININA		LAVANDERIA / FARMÁCIA		NUTRIÇÃO		ENFERMARIA CIRÚRGICA		U.T.I.		VESTIÁRIOS		REPOUSO + VELÓRIO+ ZELADORIA		RESÍDUOS+SUBEST AÇÃO		CORREDORES / INST. COMUNS.		ESTACIONAMENTO / ILUM. EXTERNA / ENTRADA / GUARITA / RESERV. / CISTERNA / DRENAGEM / TRATAMENTO																																																					
MEMORIAL DE CÁLCULO					Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo																																																				
181	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			9,17 (VER QUADRO DE BANCA DAS)			0,72 (VER QUADRO DE BANCADAS)		4,17 (VER QUADRO DE BANCA DAS)			2,95 (VER QUADRO DE BANCADAS)		2,64 (VER QUADRO DE BANCADAS)		0,90 (VER QUADRO DE BANCADAS)		4,17 (VER QUADRO DE BANCA DAS)				1,80 (VER QUADRO DE BANCA DAS)		3,05 (VER QUADRO DE BANCADAS)		4,65 (VER QUADRO DE BANCA DAS)																																																																	
18.2	C2022	SEINFRA	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2					11,50 (2,25m + 1,50m + 2,00m) x 0,50m x 4und.		1,92 (2,20m x 0,40m x 4und.								1,92 (2,20m x 0,40m x 4und.		32,32 (2,30m + 2,80m + 2,80m + 3,65m + 6,65m +		12,56 (2,50m + 1,50m) x 0,40m x 4und.									18,56 (2,30m x 3 + 4,70m) x 0,4m x 4und.																																																														
182	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2															18,36 (1,45m + 0,25m) x 32,40m													34,38 (1,35m x 10und + 16,20m (ver quadro de esquadrias)																																																														
18.3	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M			38,40 (VER QUADRO DE BANCA DAS)	26,40 (VER QUADRO DE BANCADAS)		43,80 (VER QUADRO DE BANCADAS)		72,00 (VER QUADRO DE BANCA DAS)			25,80 (VER QUADRO DE BANCADAS)		29,40 (VER QUADRO DE BANCADAS)		32,40 (VER QUADRO DE BANCADAS)		72,00 (VER QUADRO DE BANCA DAS)		22,20 (VER QUADRO DE BANCA DAS)		31,20 (VER QUADRO DE BANCA DAS)		39,60 (VER QUADRO DE BANCADAS)		44,40 (VER QUADRO DE BANCA DAS)		16,20 (16,20m (ver quadro de esquadrias)		33,60 (33,60m (ver quadro de esquadrias)		1,20 (1,20m (ver quadro de esquadrias)				6,95 (5,75m + 1,20m)																																																							
183	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC. MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			7,38 (2,00m + 2,10m) x 1,80m	15,12 (2,10m + 1,80m (alt.) x 4und.)		9,00 (1,80m + 0,70m) x 1,80m (alt.) x 4und.)																																																																																				
18.4	C0384	SEINFRA	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M			69,30 (VER QUADRO DE BANCA DAS)	22,00 (VER QUADRO DE BANCADAS)		19,90 (VER QUADRO DE BANCADAS)		331,60 (VER QUADRO DE BANCA DAS)							85,40 (VER QUADRO DE BANCADAS)		331,60 (VER QUADRO DE BANCA DAS)					203,85 (VER QUADRO DE BANCADAS)		142,20 (VER QUADRO DE BANCA DAS)																																																																		
19			INSTALAÇÕES ELETRICAS/TELEFONIA																																																																																											
19.1	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN																																						1,00 (1,00m)																																																				
19.2	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN						1,00 (1 und.)								1,00 (1 und.)																																																																												
19.3	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN						3,00 (3 und.)							1,00 (1 und.)					1,00 (1 und.)		1,00 (1 und.)			2,00 (2 und.)	1,00 (1 und.)																																																																		
19.4	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN			2,00 (2 und.)	1,00 (1 und.)		1,00 (1 und.)		2,00 (2 und.)			1,00 (1 und.)				1,00 (1 und.)		2,00 (2 und.)					2,00 (2 und.)	1,00 (1 und.)			1,00 (1 und.)												1,00 (1 und.)		1,00 (1 und.)																																																		
19.5	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN				1,00 (1 und.)							1,00 (1 und.)			1,00 (1 und.)		3,00 (3 und.)				1,00 (1 und.)	1,00 (1 und.)																																																																					
19.6	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	UN																						2,00 (2 und.)	1,00 (1 und.)																																																																			
19.7	C2070	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm. C/BARRAMENTO	UN								2,00 (2 und.)									2,00 (2 und.)																																																																									
19.8	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN																																					1,00 (1,00m)																																																					
19.9	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN			13,00 (13 und.)	15,00 (15 und.)		14,00 (14 und.)		82,00 (82 und.)			13,00 (13 und.)		18,00 (18 und.)		35,00 (35 und.)		82,00 (82 und.)		14,00 (14 und.)		21,00 (21 und.)		54,00 (54 und.)	30,00 (30 und.)		16,00 (16 und.)		4,00 (4 und.)		2,00 (2 und.)							4,00 (4 und.)																																																					
19.10	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN																																																																																										
19.11	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN																			2,00 (2 und.)	1,00 (1 und.)	1,00 (1 und.)																																																																					
19.12	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN															1,00 (1 und.)																																																																											
19.13	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN						2,00 (2 und.)							1,00 (1 und.)										1,00 (1 und.)	2,00 (2 und.)			1,00 (1 und.)											1,00 (1 und.)																																																				
19.14	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN				1,00 (1 und.)									1,00 (1 und.)									2,00 (2 und.)																																																																				
19.15	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN											1,00 (1 und.)											1,00 (1 und.)																																																																				
19.16	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN			2,00 (2 und.)					2,00 (2 und.)																	1,00 (1 und.)																																																																	
19.17	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN				1,00 (1 und.)		1,00 (1 und.)								3,00 (3 und.)							1,00 (1 und.)																																																																					
19.18	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN								2,00 (2 und.)								2,00 (2 und.)																																																																										
19.19	C1128	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN						1,00 (1 und.)																																																																																				
19.20	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN															3,00 (3 und.)																																																																											
19.21	C1108	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN						1,00 (1 und.)																																																																																				
19.22	C1112	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN																																						1,00 (1 und.)																																																				
19.23	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN			2,00 (2 und.)	2,00 (2 und.)		5,00 (5 und.)		4,00 (4 und.)			2,00 (2 und.)		2,00 (2 und.)		5,00 (5 und.)		4,00 (4 und.)		2,00 (2 und.)		2,00 (2 und.)		4,00 (4 und.)	4,00 (4 und.)		1,00 (1 und.)		1,00 (1 und.)		1,00 (1 und.)		1,00 (1 und.)						2,00 (2 und.)																																																				
19.24	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			3,00 (3 und.)	3,00 (3 und.)		4,00 (4 und.)		64,00 (64 und.)			2,00 (2 und.)		14,00 (14 und.)		24,00 (24 und.)		64,00 (64 und.)		10,00 (10 und.)		16,00 (16 und.)		44,00 (44 und.)	16,00 (16 und.)		1,00 (1 und.)		2,00 (2 und.)		1,00 (1 und.)							1,00 (1 und.)																																																					
19.25	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			400,00 (400m (iluminação) + 90,00m (tomadas) + 80,00m (ar condicionado))	250,00 (250m (iluminação) + 110,00m (tomadas) + 90,00m (ar condicionado))		350,00 (350m (iluminação) + 90,00m (tomadas) + 80,00m (ar condicionado))		180,00m (180,00m (iluminação) + 90,00m (tomadas) + 80,00m (ar condicionado))		490,00 (490,00m (iluminação) + 25,00m (tomadas) + 80,00m (ar condicionado))		1.840,00 (1.840,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		1.450,00m (1.450,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		170,00 (170,00m (iluminação) + 25,00m (tomadas) + 80,00m (ar condicionado))		360,00 (360,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		130,00 (130,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		540,00 (540,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		1.890,00 (1.890,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		1.500,00m (1.500,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		320,00 (320,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		250,00m (250,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		205,00 (205,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		170,00m (170,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		505,00 (505,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		400,00m (400,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		335,00 (335,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		200,00m (200,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		145,00 (145,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		100,00m (100,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		345,00 (345,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		260,00m (260,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		75,00 (75,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		50,00m (50,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		40,00 (40,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		35,00m (35,00m (iluminação) + 40,00m (tomadas) + 50,00m (ar condicionado))		3

Página 9 de 14

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3 DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS) B.D.I. 23,54%					SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS / TERRAPLANAGEM / ESTRUTURAL		URGÊNCIA		ATENDIMENTO AMBULATORIAL		LABORATÓRIO / RAIOS X		ENFERMARIA MASCULINA		ANTECÂMARA / ISOLAMENTO		ADMINISTRAÇÃO		OBSERVAÇÃO		CENTRO CIRÚRGICO		ENFERMARIA FEMININA		LAVANDERIA / FARMÁCIA		NUTRIÇÃO		ENFERMARIA CIRÚRGICA		U.T.I.		VESTIÁRIOS		REPOUSO + VELÓRIO+ ZELADORIA		RESÍDUOS+SUBEST AÇÃO		CORREDORES / INST. COMUNS.		ESTACIONAMENTO / ILUM. EXTERNA / ENTRADA / GUARITA / RESERV. / CISTERNA / DRENAGEM / TRATAMENTO			
MEMORIAL DE CÁLCULO					Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo		
19.58	C4105	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN									32,00	32 und.									3,00	3 und.	32,00	32 und.					20,00	20 und.												
19.59	C4102	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN									32,00	32 und.									3,00	3 und.	32,00	32 und.					20,00	20 und.												
19.60	C1653	SEINFRA	LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA	UN							1,00	1 und.																																
19.61	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN																																				1,00	1 und.			
19.62	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN																																				1,00	1 und.			
19.63	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN			1,00	1 und.																																				
19.64	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M			5,00	5,00m																																				
19.65	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023	M																																						30,00	30,00m	
19.66	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN																																					36,00	36 und.	14,00	14 und.
19.67	C4969	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UN																																						1,00	1 und.	
19.68	C4942	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN																																						1,00	1 und.	
19.69	C4182	SEINFRA	GRUPO GERADOR 216/235 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN																																						1,00	1 und.	
20			ILUMINAÇÃO EXTERNA																																									
20.1	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M																																							355,00	355,00m
20.2	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M																																							1.065,00	355,00m x 3
20.3	CP003	PRÓPRIA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN																																						4,00	4 und.	
20.4	CP004	PRÓPRIA	PROJETOR (1 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN																																							8,00	8 und.
20.5	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN																																							14,00	14 und.
20.6	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN																																							3,00	3 und.
21			INST. DE PREV. E COMBATE A INCÊNDIO																																									
21.1	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN			12,00	12und.	11,00	11und.	11,00	11und.	31,00	31und.	2,00	2und.	6,00	6und.	7,00	7und.	18,00	18und.	31,00	31und.	7,00	7und.	6,00	6und.	10,00	10und.	14,00	14und.	3,00	3und.	5,00	5und.					18,00	18und.		
21.2	I6218	SEINFRA	EXTINTOR DE PO QUÍMICO PRESSURIZADO DE 6KG	UN																																						27,00	27und.	
21.3	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN																																						13,00	13und.	
21.4	C4304	SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	UN																																						2,00	2und.	
21.5	C2553	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M																																						366,50	167,00m + 30,00m + 30,00m + 40,00m + 14,00m + 2 und.	
21.6	C0447	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN																																						2,00	2 und.	
21.7	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M			3,00	3und.	3,00	3und.	6,00	6und.	8,00	8und.			3,00	3und.	2,00	2 und.	3,00	3und.	8,00	8und.	3,00	3und.	3,00	3und.	4,00	4und.	5,00	5und.									26,00	26und.		
21.8	C0732	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN						]																																1,00	1und.	
21.9	C1379	SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M																																						376,50	167,00m + 30,00m + 30,00m + 40,00m + 14,00m + 7,00m + 25und.	
21.10	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M																																						376,50	167,00m + 30,00m + 30,00m + 40,00m + 14,00m + 7,00m + 25und.	
21.11	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN																																						25,00	25und.	
21.12	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN																																							37,00	37und.
21.13	I2001	SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN																																							11,00	11und.
21.14	C4006	SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M																																						55,00	55,00m	
22			INST. DE GÁS HOSPITALAR																																									
22.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	M																																							1.320,00	1320,00m
22.2	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	M																																								

Página 11 de 14

Página 12 de 14

[illegible]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3 DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS) B.D.I. 23.54%				SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS / TERRAPLANAGEM / ESTRUTURAL		URGÊNCIA		ATENDIMENTO AMBULATORIAL		LABORATÓRIO / RAIOS X		ENFERMARIA MASCULINA		ANTECÂMARA / ISOLAMENTO		ADMINISTRAÇÃO		OBSERVAÇÃO		CENTRO CIRÚRGICO		ENFERMARIA FEMININA		LAVANDERIA / FARMÁCIA		NUTRIÇÃO		ENFERMARIA CIRÚRGICA		U.T.I.		VESTIÁRIOS		REPOUSO + VELÓRIO+ ZELADORIA		RESÍDUOS+SUBEST AÇÃO		CORREDORES / INST. COMUNS.		ESTACIONAMENTO / ILUM. EXTERNA / ENTRADA / GUARITA / RESERV. / CISTERNA / DRENAGEM / TRATAMENTO	
MEMORIAL DE CÁLCULO				Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo	Quant.	Cálculo		
26.7	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTITA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	57,54	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 2 + 0,80m) x 10 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 2 + 0,80m) x 14 und.	58,41	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 12 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	76,16	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 16 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 1 und.	171,69	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 10 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 1 und.	20,36	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 1 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 1 und.	78,96	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 17 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	44,46	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 6 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	139,06	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 20 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	171,69	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 10 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	75,09	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 15 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	37,86	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 8 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	89,24	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 7 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	89,84	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 7 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	25,53	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 4 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	53,67	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 4 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	7,79	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 1 und. + ((0,70m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,70m) x 0,15m) x 1 und.					
26.8	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,54	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 2 + 0,80m) x 10 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	58,41	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 12 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 1 und.	76,16	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 16 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 1 und.	171,69	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 10 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 1 und.	20,36	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 1 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 1 und.	78,96	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 17 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	44,46	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 6 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	139,06	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 20 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	171,69	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 10 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	75,09	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 15 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	37,86	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 8 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	89,24	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 7 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	89,84	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 7 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	25,53	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 4 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	53,67	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 4 und. + ((0,90m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,90m) x 0,15m) x 2 und.	7,79	((0,80m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,80m) x 0,15m) x 1 und. + ((0,70m x 2,10m x 2 lados + (2,10m x 2 + 0,70m) x 0,15m) x 1 und.					
26.9	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2																																					
26.10	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2																																					
27																																									
27.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	487,32	487,32 m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	111,79	111,79m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	230,64	230,64m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	548,41	548,41m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	53,52	53,52m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	194,87	194,87m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	142,69	142,69m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	366,14	366,14m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	548,41	548,41m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	219,62	219,62m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	208,44	208,44 m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	296,02	296,02m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	298,87	298,87m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	73,03	73,03m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	251,58	251,58m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	76,14	76,14m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)	469,30	469,30m2	8,25	8,25m2	
27.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2																																					
																																						</			

José Kiriare Felinto Colares
José Kiriare Felinto Colares
Enn° 0011 / CREA 010156407-3

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					676.292,85
1.1		ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	547.428,24	676.292,85	676.292,85
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					187.848,22
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	231,03	2.772,36
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	14.280,00	5,07	6,26	89.392,80
2.3	C0736	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	480,00	69	85,24	40.915,20
2.4	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	8,00	395,62	488,75	3.910,00
2.5	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	5.319,86	7,74	9,56	50.857,86
3			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					159.668,05
3.1	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	640,00	3,2	3,95	2.528,00
3.2	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	640,00	3,2	3,95	2.528,00
3.3	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	7094	8.763,93	8.763,93
3.4	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	48,00	1070,25	1.322,19	63.465,12
3.5	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	60,00	151,62	187,31	11.238,60
3.6	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	M2	72,00	372,84	460,61	33.163,92
3.7	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	24,00	1280,98	1.582,52	37.980,48
4			TERRAPLANAGEM					329.266,15
4.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.303,60	9,04	11,17	14.561,21
4.2	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	8.287,96	24,51	30,28	250.959,31
4.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6.906,60	1,46	1,80	12.431,88
4.4	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	8.210,20	5,06	6,25	51.313,75
5			MOVIMENTO DE TERRA					208.552,45
4.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1.082,67	59,36	73,33	79.392,45
4.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	419,15	34,44	42,55	17.834,81
4.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	808,64	111,44	137,67	111.325,19
6			FUNDAÇÕES					1.152.938,99
6.1			BALDRAMES					898.695,97
6.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	597,69	576,31	711,97	425.537,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
6.1.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	621,70	616,05	761,07	473.157,98
6.2			CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES					177.024,06
6.2.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	342,97	83,65	103,34	35.442,52
6.2.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	536,60	12,42	15,34	8.231,44
6.2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.022,60	12,33	15,23	30.804,20
6.2.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	109,31	584,09	721,58	78.875,91
6.2.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	109,31	175,28	216,54	23.669,99
6.3			CONCRETO ARMADO - CINTAS					77.218,96
6.3.1	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	61,88	834,79	1.031,30	63.819,01
6.3.2	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	61,88	175,28	216,54	13.399,95
7			SUPERESTRUTURA					1.603.493,11
7.1	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	4.173,21	146,38	180,84	754.683,30
7.2	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	334,68	584,09	721,58	241.501,28
7.3	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	334,68	296,38	366,15	122.544,55
7.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5.564,40	12,42	15,34	85.357,90
7.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13.325,13	12,33	15,23	202.941,73
7.6	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	8.076,40	13,46	16,63	134.310,53
7.7	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	26,55	1894,94	2.341,01	62.153,82
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					51.763,80
8.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	858,86	40,58	50,13	43.054,80
8.2	C1475	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	75,00	93,99	116,12	8.709,00
9			ALVENARIAS					752.912,48
9.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6.860,59	67,7	83,64	573.819,50
9.2	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	144,96	150,49	185,92	26.950,96
9.3	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	321,65	382,87	473,00	152.142,02
10			COBERTURA					1.565.517,21
10.1	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	4.267,98	128,67	158,96	678.438,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
10.2	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	3.530,11	154,07	190,34	671.921,14
10.3	C2450	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	79,95	165,71	204,72	16.367,36
10.4	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	53,12	77,85	96,18	5.109,08
10.5	C5017	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	987,90	62,7	77,46	76.522,73
10.6	C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	987,90	34,83	43,03	42.509,34
10.7	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	132,11	143,55	177,34	23.428,83
10.8	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	853,85	40,55	50,10	42.777,89
10.9	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	99,00	40,49	50,02	4.951,98
10.10	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	28,00	29,73	36,73	1.028,44
10.11	C1438	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	28,00	71,18	87,94	2.462,32
11			REVESTIMENTO DE PAREDES					2.120.529,11
11.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17.677,09	7,96	9,83	173.765,79
11.2	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	5.224,66	39,84	49,22	257.157,77
11.3	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	10.769,19	51,56	63,70	685.997,40
11.4	C2127	SEINFRA	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	M2	53,44	107,76	133,13	7.114,47
11.5	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	4.398,95	143,49	177,27	779.801,87
11.6	C4446	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	153,46	130,84	161,64	24.805,27
11.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4.552,41	10,53	13,01	59.226,85
11.8	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	729,26	132,07	163,16	118.986,06
11.9	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	729,26	15,18	18,75	13.673,63
12			REVESTIMENTO DE FORROS					386.522,62
12.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	8,25	15,67	19,36	159,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
12.2	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	8,25	42,52	52,53	433,37
12.3	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4.342,63	71,94	88,87	385.929,53
13			PISOS					2.454.537,32
13.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	730,43	680,66	840,89	614.211,28
13.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	4.396,43	145,51	179,76	790.302,26
13.3	C4504	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	600,33	111,54	137,80	82.725,47
13.4	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	416,10	312,54	386,11	160.660,62
13.5	CP001	PRÓPRIA	RODAPÉ DE PVC - H=10cm	M	722,16	38,88	48,03	34.685,34
13.6	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	88,00	97,1	119,96	10.556,48
13.7	C1089	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	5.388,03	94,89	117,23	631.638,76
13.8	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	722,19	59,98	74,10	53.514,28
13.9	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	931,95	66,22	81,81	76.242,83
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					598.771,84
14.1	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	170,00	70,13	86,64	14.728,80
14.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	893,50	44,59	55,09	49.222,92
14.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	4,00	40,49	50,02	200,08
14.4	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	611,50	26,19	32,36	19.788,14
14.5	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	701,50	19,1	23,60	16.555,40
14.6	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	98,00	41,09	50,76	4.974,48
14.7	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	67,00	60,6	74,87	5.016,29
14.8	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	107,00	38,15	47,13	5.042,91
14.9	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	54,00	18,78	23,20	1.252,80
14.10	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	529,00	17,15	21,19	11.209,51
14.11	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	23,00	35,19	43,47	999,81
14.12	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	36,00	22,97	28,38	1.021,68
14.13	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	202,00	21,06	26,02	5.256,04
14.14	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	29,00	50,47	62,35	1.808,15
14.15	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 40 mm (2" x 1 1/2")	UN	30,00	33,2	41,02	1.230,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
14.16	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	14,43	17,83	1.069,80
14.17	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	43,00	33,2	41,02	1.763,86
14.18	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	19,96	24,66	24,66
14.19	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	76,00	774,39	956,68	72.707,68
14.20	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	40,00	1013,63	1.252,24	50.089,60
14.21	C5050	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	4,00	326,56	403,43	1.613,72
14.22	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	177,00	30,98	38,27	6.773,79
14.23	C4848	SEINFRA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	1,00	264223,02	326.421,12	326.421,12
15			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					158.867,35
15.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	886,00	25,91	32,01	28.360,86
15.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	785,70	34,22	42,28	33.219,40
15.3	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	308,00	42,44	52,43	16.148,44
15.4	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	134,50	48,59	60,03	8.074,04
15.5	C2609	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	2,00	66,87	82,61	165,22
15.6	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	11,90	91,43	112,95	1.344,11
15.7	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	113,00	113,18	139,82	15.799,66
15.8	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	68,00	108,4	133,92	9.106,56
15.9	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	23,00	114,8	141,82	3.261,86
15.10	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	8,00	134,37	166,00	1.328,00
15.11	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	171,25	211,56	211,56
15.12	C2684	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	10,00	273,99	338,49	3.384,90
15.13	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	226,00	5,51	6,81	1.539,06
15.14	C1017	SEINFRA	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	2,00	271,75	335,72	671,44
15.15	C1695	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	8,00	129,76	160,31	1.282,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
15.16	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	1,00	12,48	15,42	15,42
15.17	C3657	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	3,00	20,21	24,97	74,91
15.18	C0016	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	2,00	32,07	39,62	79,24
15.19	C1545	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	1,00	52,96	65,43	65,43
15.20	C1546	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	2,00	79,05	97,66	195,32
15.21	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	73,6	90,93	90,93
15.22	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	88,83	109,74	219,48
15.23	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	46,57	57,53	115,06
15.24	C0445	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00	1864,85	2.303,84	4.607,68
15.25	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	23884	29.506,29	29.506,29
16			LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS					474.436,52
16.1	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	15,00	758,54	937,10	14.056,50
16.2	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	182,00	601,6	743,22	135.266,04
16.3	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	100,18	1100,51	1.359,57	136.201,72
16.4	I0915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	UN	60,00	175,41	216,70	13.002,00
16.5	CP002	PRÓPRIA	TANQUE DE ESCOVAÇÃO C/ ACESSÓRIOS	M	6,00	1.956,05	2.416,50	14.499,00
16.6	C3682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	2,00	1606,58	1.984,77	3.969,54
16.7	C2496	SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	35,00	167,57	207,02	7.245,70
16.8	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	24,00	141,21	174,45	4.186,80
16.9	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	15,00	128,3	158,50	2.377,50
16.10	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	22,00	35,45	43,79	963,38
16.11	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	90,00	670,95	828,89	74.600,10
16.12	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	11,00	1222,46	1.510,23	16.612,53
16.13	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	40,30	199,9	246,96	9.952,49
16.14	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	69,00	107,84	133,23	9.192,87
16.15	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	200,00	54,71	67,59	13.518,00
16.16	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	101,00	35,61	43,99	4.442,99
16.17	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,43	256,32	316,66	136,16
16.18	C3671	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	10,00	1150,49	1.421,32	14.213,20
17			DRENAGEM					173.384,76



OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
17.1	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	451,60	2,81	3,47	1.567,04
17.2	C5177	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	90,00	82,46	101,87	9.168,30
17.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	414,05	29,55	36,51	15.116,97
17.4	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	451,33	258,38	319,20	144.064,54
17.5	C0605	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	7,68	175,86	217,26	1.668,56
17.6	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	7,68	189,65	234,29	1.799,35
18			BANCADAS E DIVISÓRIAS					339.232,12
181	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	34,22	418,56	517,09	17.694,82
18.2	C2022	SEINFRA	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	78,78	198,84	245,65	19.352,31
182	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	52,74	487,54	602,31	31.765,83
18.3	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	535,55	97,1	119,96	64.244,58
183	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,50	272,64	336,82	10.609,83
18.4	C0384	SEINFRA	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	1.205,85	131,28	162,18	195.564,75
19			INSTALAÇÕES ELETRICAS/TELEFONIA					1.790.308,31
19.1	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2453,51	3.031,07	3.031,07
19.2	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	88,57	109,42	218,84
19.3	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	9,00	220,15	271,97	2.447,73
19.4	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	16,00	323,71	399,91	6.398,56
19.5	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	8,00	396,26	489,54	3.916,32
19.6	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	3,00	483,48	597,29	1.791,87
19.7	C2070	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	838,94	1.036,43	4.145,72
19.8	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	421,88	521,19	521,19
19.9	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	417,00	25,48	31,48	13.127,16
19.10	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	25,48	31,48	31,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
19.11	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	32,99	40,76	163,04
19.12	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	32,99	40,76	40,76
19.13	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9,00	103,29	127,60	1.148,40
19.14	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	103,29	127,60	638,00
19.15	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	103,29	127,60	255,20
19.16	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	5,00	103,29	127,60	638,00
19.17	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	6,00	103,29	127,60	765,60
19.18	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	103,29	127,60	510,40
19.19	C1128	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	114,98	142,05	142,05
19.20	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	3,00	148,04	182,89	548,67
19.21	C1108	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00	318	392,86	392,86
19.22	C1112	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	1,00	2630,72	3.249,99	3.249,99
19.23	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	43,00	133,83	165,33	7.109,19
19.24	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	269,00	162,96	201,32	54.155,08
19.25	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	8.140,00	19,41	23,98	195.197,20
19.26	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	373,00	29,43	36,36	13.562,28
19.27	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	165,00	34,44	42,55	7.020,75
19.28	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	52,00	40,27	49,75	2.587,00
19.29	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	438,00	52,35	64,67	28.325,46
19.30	C1200	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	58,00	70,56	87,17	5.055,86
19.31	C1202	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	152,00	82,31	101,69	15.456,88
19.32	C1201	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	655,00	111,69	137,98	90.376,90
19.33	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	22.680,00	7,43	9,18	208.202,40
19.34	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	95,00	7,69	9,50	902,50
19.35	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	9,32	11,51	1.151,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
19.36	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3.034,00	9,23	11,40	34.587,60
19.37	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	8.375,00	10,99	13,58	113.732,50
19.38	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	3.440,00	14,32	17,69	60.853,60
19.39	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	3.485,00	19,37	23,93	83.396,05
19.40	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	3.000,00	25,94	32,05	96.150,00
19.41	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	520,00	34,6	42,74	22.224,80
19.42	C0555	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	30,00	49,83	61,56	1.846,80
19.43	C0559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	115,00	64,74	79,98	9.197,70
19.44	C0548	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	480,00	105,82	130,73	62.750,40
19.45	C0552	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	80,00	211,66	261,48	20.918,40
19.46	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	284,00	18,51	22,87	6.495,08
19.47	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	113,00	32,64	40,32	4.556,16
19.48	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	46,12	56,98	227,92
19.49	C1490	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	23,00	25,06	30,96	712,08
19.50	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	36,03	44,51	44,51
19.51	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	536,00	19,42	23,99	12.858,64
19.52	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	129,00	24,65	30,45	3.928,05
19.53	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	56,00	30,38	37,53	2.101,68
19.54	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	251,94	311,25	4.357,50
19.55	C4795	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	388,00	293,26	362,29	140.568,52
19.56	C4797	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	197,00	173,68	214,56	42.268,32
19.57	C4100	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	53,00	216,49	267,45	14.174,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
19.58	C4105	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	87,00	233,19	288,08	25.062,96
19.59	C4102	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	87,00	166,45	205,63	17.889,81
19.60	C1653	SEINFRA	LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA	UN	1,00	120,47	148,83	148,83
19.61	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3390,68	4.188,85	4.188,85
19.62	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00	954	1.178,57	1.178,57
19.63	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	385,83	476,65	476,65
19.64	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	5,00	13,88	17,15	85,75
19.65	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	30,00	101,84	125,81	3.774,30
19.66	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	50,00	330,97	408,88	20.444,00
19.67	C4969	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	1,00	1335,11	1.649,39	1.649,39
19.68	C4942	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	59953,97	74.067,13	74.067,13
19.69	C4182	SEINFRA	GRUPO GERADOR 216/235 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	1,00	186308,48	230.165,50	230.165,50
20			ILUMINAÇÃO EXTERNA					73.510,45
20.1	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	355,00	19,1	23,60	8.378,00
20.2	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.065,00	9,23	11,40	12.141,00
20.3	CP003	PRÓPRIA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	3.315,69	4.096,20	16.384,80
20.4	CP004	PRÓPRIA	PROJETOR (1 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	8,00	2.676,95	3.307,10	26.456,80
20.5	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	504,17	622,85	8.719,90
20.6	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	385,83	476,65	1.429,95
21			INST. DE PREV. E COMBATE A INCÊNDIO					239.187,19
21.1	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	192,00	263,26	325,23	62.444,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
21.2	I6218	SEINFRA	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG	UN	27,00	195,02	240,93	6.505,11
21.3	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	13,00	2551,18	3.151,73	40.972,49
21.4	C4304	SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	UN	2,00	1234,95	1.525,66	3.051,32
21.5	C2553	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	366,50	212,3	262,28	96.125,62
21.6	C0447	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00	2709,07	3.346,79	6.693,58
21.7	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	77,00	13,66	16,88	1.299,76
21.8	C0732	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	7727,61	9.546,69	9.546,69
21.9	C1379	SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	376,50	9,52	11,76	4.427,64
21.10	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	376,50	12,72	15,71	5.914,82
21.11	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	25,00	2,62	3,24	81,00
21.12	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	37,00	7,53	9,30	344,10
21.13	I2001	SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	11,00	5,06	6,25	68,75
21.14	C4006	SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	55,00	25,2	31,13	1.712,15
22			INST. DE GÁS HOSPITALAR					362.165,18
22.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	1.320,00	60,05	74,19	97.930,80
22.2	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	685,00	93,13	115,05	78.809,25
22.3	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	400,00	117,37	145,00	58.000,00
22.4	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	200,00	146,1	180,49	36.098,00
22.5	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	200,00	175,8	217,18	43.436,00
22.6	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	180,00	15,57	19,24	3.463,20



OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
22.7	103864	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,00	21,26	26,26	787,80
22.8	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	20,00	25,63	31,66	633,20
22.9	93065	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	3,00	41,81	51,65	154,95
22.10	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	52,00	19,06	23,55	1.224,60
22.11	103858	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	60,00	24,95	30,82	1.849,20
22.12	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	450,00	16,93	20,92	9.414,00
22.13	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	30,00	27,39	33,84	1.015,20
22.14	103845	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	6,00	38,95	48,12	288,72
22.15	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	46,65	57,63	172,89
22.16	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	70,62	87,24	1.046,88
22.17	93124	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	86,02	106,27	637,62



OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
22.18	103849	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	135,00	25,55	31,56	4.260,60
22.19	103855	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	45,00	49,71	61,41	2.763,45
22.20	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	135,00	11,04	13,64	1.841,40
22.21	103852	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	70,00	16,65	20,57	1.439,90
22.22	103859	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40,00	24,51	30,28	1.211,20
22.23	92295	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,00	30,26	37,38	747,60
22.24	92296	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,00	40,07	49,50	990,00
22.25	C2332	SEINFRA	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	90,00	16,24	20,06	1.805,40
22.26	C2333	SEINFRA	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	156,00	23,85	29,46	4.595,76
22.27	C2334	SEINFRA	TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	10,00	32,89	40,63	406,30
22.28	C2335	SEINFRA	TÊ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	15,00	68,83	85,03	1.275,45
22.29	C2336	SEINFRA	TÊ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	3,00	84,85	104,82	314,46
22.30	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	62	76,59	1.991,34
22.31	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	83,68	103,38	3.101,40
22.32	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	123,74	152,87	458,61
23			ESQUADRIAS DE MADEIRA					379.313,99
23.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	149,00	1097,2	1.355,48	201.966,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
23.2	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	1078,08	1.331,86	1.331,86
23.3	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	257,25	155,87	192,56	49.536,06
23.4	C1145	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	342,00	29,08	35,93	12.288,06
23.5	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	114,00	154,61	191,01	21.775,14
23.6	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	114,00	594,85	734,88	83.776,32
23.7	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	114,00	48,59	60,03	6.843,42
23.8	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	6,40	227,23	280,72	1.796,61
24			ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS					1.279.085,88
24.1	C4521	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	694,45	397,68	491,29	341.176,34
24.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	36,72	494,75	611,21	22.443,63
24.3	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,36	848,44	1.048,16	11.907,10
24.4	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	53,85	648,65	801,34	43.152,16
24.5	C4727	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	413,99	301,78	372,82	154.343,75
24.6	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,23	630,91	779,43	1.738,13



OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
24.7	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	35,68	630,91	779,43	27.810,06
24.8	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,80	215,78	266,57	1.279,54
24.9	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	19,26	395,62	488,75	9.413,33
24.10	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	252,35	269,14	332,50	83.906,38
24.11	C1342	SEINFRA	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	M2	70,78	257,16	317,70	22.486,81
24.12	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	6,20	89,75	110,88	687,46
24.13	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	748,42	601,49	743,08	556.138,91
24.14	C2776	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	7,00	214,73	265,28	1.856,96
24.15	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	4,28	140,96	174,14	745,32
25			VIDROS					208.320,75
25.1	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	632,43	254,19	314,03	198.601,99
25.2	CP005	PRÓPRIA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=4mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	4,25	357,80	442,03	1.878,63
25.3	C2679	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	6,80	407,37	503,26	3.422,17
25.4	CP006	PRÓPRIA	VIDRO PLUMBÍFERO	M2	1,20	2.980,11	3.681,63	4.417,96
26			PINTURA					734.339,91
26.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	6.303,38	14,04	17,35	109.363,64
26.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	4.720,64	17,69	21,85	103.145,98
26.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	6.303,38	22,85	28,23	177.944,42
26.4	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4.720,64	29,92	36,96	174.474,85
26.5	C1905	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	122,58	142,31	175,81	21.550,79
26.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	4.418,77	14,02	17,32	76.533,10
26.7	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1.197,34	19,34	23,89	28.604,56
26.8	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.197,34	26,42	32,64	39.081,32
26.9	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	48,12	48,18	59,52	2.864,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE

ENDEREÇO: RODOVIA BR 122, KM 95,3

DATA DE REFERÊNCIA: ABRIL DE 2024

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28 / SINAPI 122023 (NÃO DESONERADAS)

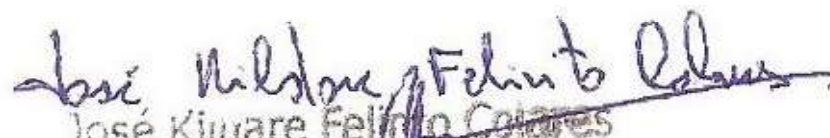
B.D.I. 23,54%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Total	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
26.10	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	53,12	11,84	14,63	777,15
27			SERVIÇOS FINAIS					23.087,36
27.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	4.585,04	2,05	2,53	11.600,15
27.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.110,22	1,52	1,88	11.487,21

Total Geral R\$ 18.483.853,97

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 18.483.853,97 (DEZOITO MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)


José Kluare Felinto Colares
Engº Civil / CREA 010156407-3

QUADRO DE ÁREAS																				
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ - CEARÁ																				
AMBIENTE	ÁREA (M2)	PERÍMETRO (M)	PISO				PAREDE												TETO GESSO ACARTONADO	
			INDUSTRIAL	VINÍLICO	RODAPÉ MANTA	RODAPÉ PVC	CHAPISCO		CERÂMICA 30x30		BATE-MACA	CERÂMICA 10x10		TINTA ACRÍLICA		TINTA EPOXI		REVESTIMENTO VINÍLICO		
							ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)		(m)	ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)		ALT.(m)
URGENCIA																				
RECEPÇÃO / AMBULÂNCIA	61,38						3,20	0,00												
RECEPÇÃO / ESPERA	108,32	26,00					3,20	83,20	0,90	23,40	13,00			1,80	46,80					108,32
SERVIÇO SOCIAL	10,00	13,00				13,00	3,20	41,60						2,70	35,10					10,00
CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	14,40	15,20					3,20	48,64	1,70	25,84		0,10	1,52	0,90	13,68					14,40
IMUNIZAÇÃO	12,00	14,00					3,20	44,80	1,70	23,80		0,10	1,40	0,90	12,60					12,00
SAME	10,70	8,29				8,29	3,20	26,53				1,20	12,96	2,70	22,38					10,70
ARQUIVO / SAME	10,80	13,40				13,40	3,20	42,88						2,70	36,18					10,80
REHIDRATAÇÃO	21,40	18,70					3,20	59,84	0,90	16,83	17,90			1,80	33,66					21,40
SALA DE ESTABILIZAÇÃO	41,62	26,10					3,20	83,52	1,70	44,37		0,10	2,61	0,90	23,49					41,62
RECEPÇÃO / AMBULÂNCIA 2	38,50																			
CIRCULAÇÃO 1	18,04	22,10					3,20	70,72	0,90	19,89		0,20	5,40	1,60	35,36					18,04
CIRCULAÇÃO 2	78,90	65,40					3,20	209,28	0,90	58,86	38,40			1,80	117,72					78,90
APLICAÇÃO MEDICAMENTOS	12,00	14,00					3,20	44,80	1,70	23,80		0,10	1,40	0,90	12,60					12,00
POSTO / SERVIÇOS	11,57	5,60					3,20	17,92	2,70	15,12		1,20	16,32							11,57
COPA	3,30	7,70					3,20	24,64	1,70	13,09		0,10	0,77	0,90	6,93					3,30
SUTURA / CURATIVOS	12,20	14,10					3,20	45,12	1,70	23,97		0,10	1,41	0,90	12,69					12,20
DML	3,00	7,00					3,20	22,40	1,70	11,90		0,10	0,70	0,90	6,30					3,00
UTILIDADES	4,57	9,10					3,20	29,12	1,70	15,47		0,10	0,91	0,90	8,19					4,57
WCM	2,04	5,80					3,20	18,56	1,70	9,86		0,10	0,58	0,90	5,22					2,04
WCF	2,04	5,80					3,20	18,56	1,70	9,86		0,10	0,58	0,90	5,22					2,04
ROUPA	2,04	5,80					3,20	18,56	1,70	9,86		0,10	0,58	0,90	5,22					2,04
HIGIENIZAÇÃO	8,50	16,50					3,20	52,80	1,70	28,05		0,10	1,65	0,90	14,85					8,50
FACHADA		90,50					5,00	452,50						5,00	452,50					
SOMA =	487,32			487,32	0,00	0,00	34,69		1.455,99		373,97	69,30		48,79		906,69		0,00		0,00
ATENDIMENTO AMBULATORIAL																				
CONSULTÓRIO 01	10,65	13,10				13,10	3,20	41,92						2,70	35,37					10,65
CONSULTÓRIO 02	10,65	13,10				13,10	3,20	41,92						2,70	35,37					10,65
CONSULTÓRIO 03	10,65	13,10				13,10	3,20	41,92						2,70	35,37					10,65
CONSULTÓRIO 04	10,65	13,10				13,10	3,20	41,92						2,70	35,37					10,65
CONSULTÓRIO 05	10,65	13,10				13,10	3,20	41,92						2,70	35,37					10,65
CONSULTÓRIO 06	10,65	13,10				13,10	3,20	41,92						2,70	35,37					10,65
WC 1	2,03	5,70				5,70	3,20	18,24	1,70	9,69		0,10	0,57	0,90	5,13					2,03
WC 2	2,03	5,70				5,70	3,20	18,24	1,70	9,69		0,10	0,57	0,90	5,13					2,03
WC 3	2,03	5,70				5,70	3,20	18,24	1,70	9,69		0,10	0,57	0,90	5,13					2,03
WC 4	2,03	5,70				5,70	3,20	18,24	1,70	9,69		0,10	0,57	0,90	5,13					2,03
WC PNE 1	3,74	7,80				7,80	3,20	24,96	2,70	21,06		1,10	8,58	1,90	14,82					3,74
WC PNE 2	3,74	7,80				7,80	3,20	24,96	3,70	28,86		2,10	16,38	2,90	22,62					3,74
CIRCULAÇÃO	32,29	30,20				30,20	3,20	96,64	0,90	27,18	22,00	0,20	5,40	1,80	54,36					32,29
FACHADA		55,70					5,00	278,50						5,00	278,50					
SOMA =	111,79			111,79	0,00	0,00	147,20		749,54		115,86	22,00		32,64		603,04		0,00	0,00	0,00
LABORATÓRIO / RAIOS X																				
REPOUSO	11,31	13,60				13,60	3,20	43,52						2,70	36,72					11,31
WC	3,06	7,50					3,20	24,00	1,70	12,75		0,10	0,75	0,90	6,75					3,06
DML	3,06	7,50					3,20	24,00	1,70	12,75		0,10	0,75	0,90	6,75					3,06
UTILIDADES	4,08	8,30					3,20	26,56	1,70	14,11		0,10	0,83	0,90	7,47					4,08
CIRCULAÇÃO	5,71	11,00				11,00	3,20	35,20						2,70	29,70					5,71
COMANDO / LAUDOS	14,28	18,10				18,10	3,20	57,92						2,70	48,87					14,28
ARQUIVO	5,10	9,10				9,10	3,20	29,12						2,70	24,57					5,10
RAIO X	17,10	16,70					3,20	53,44	1,70	28,39		0,10	1,67	0,90	15,03					17,10
SALA DE EXAME	24,18	20,00		26,18			3,20	64,00						2,70	54,00					24,18
PROCESSADORA	5,30	9,30				9,30	3,20	29,76	1,70	15,81		0,10	0,93	0,90	8,37					5,30
WC VESTIÁRIO	2,40	6,40					3,20	20,48	1,70	10,88		0,10	0,64	0,90	5,76					2,40
CIRCULAÇÃO (CORREDOR)	25,60	25,60				25,60	3,20	81,92	0,90	23,04	19,90			1,80	46,08					25,60
EXPURGO	6,04	11,00				11,00	3,20	35,20	1,70	18,70		0,10	1,10	0,90	9,90					6,04
ESTERILIZAÇÃO	4,22	9,09					3,20	29,09	1,70	15,45		0,10	0,91	0,90	8,18					4,22
BIOQUÍMICA	8,70	11,80					3,20	37,76	1,70	20,06		0,10	1,18	0,90	10,62					8,70
VIDRAÇARIA	2,90	6,90					3,20	22,08	1,70	11,73		0,10	0,69	0,90	6,21					2,90
DML	2,60	6,60					3,20	21,12	1,70	11,22		0,10	0,66	0,90	5,94					2,60
HEMATOLOGIA	12,30	14,20				14,20	3,20	45,44	1,70	24,14		0,10	1,42	0,90	12,78					12,30
MICROBIOLOGIA	12,93	14,90				14,90	3,20	47,68	1,70	25,33		0,10	1,49	0,90	13,41					12,93
CIRCULAÇÃO	19,79	27,75				27,75	3,20	88,80	0,90	24,98		0,20	5,55	1,80	49,95					19,79
BOX PEZINHO	13,25	15,00				15,00	3,20	48,00	1,70	25,50		0,10	1,50	0,90	13,50					13,25
BOX	2,71	3,30				3,30	3,20	10,56	0,90	2,97		0,20	0,66	1,80	5,94					2,71
BOX	2,71	1,55				1,55	3,20	4,96	0,90	1,40		0,20	0,31	1,80	2,79					2,71
BOX	2,71	3,30				3,30	3,20	10,56	0,90	2,97		0,20	0,66	1,80	5,94					2,71
RECEPÇÃO/ESPERA	18,60	12,20				12,20	3,20	39,04	0,90	10,98		0,20	2,44	1,80	21,96					18,60
FACHADA		65,60					5,00	328,00						5,00	328,00					
SOMA =	230,64			206,46	26,18	0,00	51,80		1.258,21		313,15	19,90		352,14		457,19		0,00		0,00
ENFERMARIAS - MASCULINA																				
ANTECÂMARA	7,00	11,00					3,20	35,20	0,90	9,90	8,60			1,80	19,80					7,00
QUARTO DE ISOLAMENTO FEMININO	16,97	16,70					3,20	53,44	0,90	15,03	14,60			1,80	30,06					16,97
WC	4,76	9,00					3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10					4,76
ENFERMARIA MASCULINA 10	26,54	24,70					3,20	79,04	0,90	22,23	22,60			1,80	44,46					26,54
WC																				

CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ - CEARÁ																				
AMBIENTE	ÁREA (M2)	PERÍMETRO (M)	PISO				PAREDE												TETO GESSO ACARTONADO	
			INDUSTRIAL	VINÍLICO	RODAPE MANTA	RODAPE PVC	CHAPISCO		CERÂMICA 30x30		BATE-MACA	CERÂMICA 10x10		TINTA ACRILICA		TINTA EPOXI		REVESTIMENTO VINÍLICO		
							ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)		(m)	ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)		ALT.(m)
POSTO / SERVIÇOS / PRESCRIÇÃO	15,06	7,45	15,06				3,20	23,84	2,70	20,12		0,96	14,02						15,06	
EQUIPAMENTOS	4,61	8,60	4,61				3,20	27,52	1,70	14,62		0,10	0,86	0,90	7,74			4,61		
ROUPARIA	2,70	6,90	2,70				3,20	22,08						2,70	18,63			2,70		
COPA	4,72	8,70	4,72				3,20	27,84	1,70	14,79		0,10	0,87	0,90	7,83			4,72		
UTILIDADES	5,57	9,50	5,57				3,20	30,40	1,70	16,15		0,10	0,95	0,90	8,55			5,57		
SUTURAS / CURATIVOS	9,01	12,10	9,01				3,20	38,72	0,90	10,89	11,30			1,80	21,78			9,01		
DML	3,30	7,40	3,30				3,20	23,68	1,70	12,58		0,10	0,74	0,90	6,66			3,30		
WC	1,95	5,60	1,95				3,20	17,92	1,70	9,52		0,10	0,56	0,90	5,04			1,95		
WC	1,95	5,60	1,95				3,20	17,92	1,70	9,52		0,10	0,56	0,90	5,04			1,95		
CIRCULAÇÃO	9,10	10,70	9,10				3,20	34,24	0,90	9,63		0,20	2,14	1,60	17,12			9,10		
REPOUSO	14,05	17,10	14,05				3,20	54,72						2,70	46,17			14,05		
WC	3,06	7,30	3,06				3,20	23,36	1,70	12,41		0,10	0,73	0,90	6,57			3,06		
CIRCULAÇÃO 2	55,25	43,90	55,25				3,20	140,48	0,90	39,51	33,50			1,80	79,02			55,25		
ENFERMARIA MASCULINA 01	24,50	21,00	24,50				3,20	67,20	0,90	18,90	18,90			1,80	37,80			24,50		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10			4,76		
ENFERMARIA MASCULINA 02	26,54	24,70	26,54				3,20	79,04	0,90	22,23	22,60			1,80	44,46			26,54		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10			4,76		
ENFERMARIA MASCULINA 03	24,50	21,00	24,50				3,20	67,20	0,90	18,90	18,90			1,80	37,80			24,50		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10			4,76		
ENFERMARIA MASCULINA 04	26,54	24,70	26,54				3,20	79,04	0,90	22,23	22,60			1,80	44,46			26,54		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10			4,76		
ENFERMARIA MASCULINA 05	24,50	21,00	24,50				3,20	67,20	0,90	18,90	18,90			1,80	37,80			24,50		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10			4,76		
REPOUSO ENFERMAGEM	26,54	24,70	26,54				3,20	79,04	0,90	22,23	22,60			1,80	44,46			26,54		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10			4,76		
FACHADA		95,30					5,00	476,50												

QUADRO DE ÁREAS

CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ - CEARÁ

AMBIENTE	ÁREA (M2)	PERÍMETRO (M)	PISO				CHAPISCO	CERÂMICA 30x30		BATE-MACA	PAREDE		TINTA ACRILICA		TINTA EPOXI		REVESTIMENTO VINILICO		TETO GESSO ACARTONADO		
			INDUSTRIAL	VINÍLICO	RODAPÉ MANTA	RODAPÉ PVC		ALT.(m)	ÁREA (m2)		ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)		ALT.(m)	ÁREA (m2)
HALL	2,16	6,00	2,16				3,20	19,20	1,70	10,20		0,10	0,60	0,90	5,40				2,16		
SECRETARIA	8,55	11,70	8,55				3,20	37,44						2,70	31,59				8,55		
ROUPA LIMPA	3,84	8,00	3,84				3,20	25,60						2,70	21,60				3,84		
ESTERILIZAÇÃO	8,70	11,80		8,70			3,20	37,76		11,00				1,80	21,24		0,90	10,62	8,70		
PREPARO	18,36	18,80		18,36	18,80		3,20	60,16						2,70	50,76				18,36		
AUTOCLAVES	7,05	10,70	7,05			10,70	3,20	34,24						2,70	28,89				7,05		
DESINFECÇÃO QUÍMICA	7,05	10,70		7,05	10,70		3,20	34,24						2,70	28,89				7,05		
CIRCULAÇÃO INTERNA 2	30,00	50,90		30,00	50,90		3,20	162,88						2,70	137,43				30,00		
SALA GRANDE DE CIRURGIA	36,40	24,40		36,40			3,20	78,08						2,70		2,70	65,88		36,40		
EQUIPAMENTOS	12,09	15,90		12,09	15,90		3,20	50,88						2,70	42,93				12,09		
ESTAR EQUIPE	17,70	17,80		17,70	17,80		3,20	56,96						2,70	48,06				17,70		
EXPURGO	13,23	15,70		13,23			3,20	50,24	2,70	42,39									13,23		
WC	3,18	7,70		3,18			3,20	24,64	1,70	13,09		0,10	0,77	0,90	6,93				3,18		
UTILIDADES	5,30	9,30		5,30			3,20	29,76	1,70	15,81		0,10	0,93	0,90	8,37				5,30		
DML	2,47	6,40		2,47			3,20	20,48	1,70	10,88		0,10	0,64	0,90	5,76				2,47		
WC	2,28	6,20		2,28			3,20	19,84	1,70	10,54		0,10	0,62	0,90	5,58				2,28		
COPA	3,20	7,20		3,20			3,20	23,04	2,70	19,44									3,20		
MATERIAIS	2,56	6,40		2,56			3,20	20,48	2,70	17,28									2,56		
DML	2,40	6,20		2,40			3,20	19,84	2,70	16,74									2,40		
WC / MASC. VESTIÁRIO	15,66	16,60		15,66			3,20	53,12	2,70	16,74									15,66		
WC / FEM. VESTIÁRIO	17,01	19,20		17,01			3,20	61,44	2,70	16,74									17,01		
HALL	2,03	5,70		2,03			3,20	18,24						2,70	15,39				2,03		
FACHADA		80,60					5,00	403,00						5,00	403,00						
SOMA =	366,14		99,38	266,76	131,00	30,40		1.825,08	218,24	85,40		5,23	1.096,18		122,58		97,47		366,14		
ENFERMARIAS - FEMININA																					
ANTECÂMARA	7,00	11,00	7,00				3,20	35,20	0,90	9,90	8,60			1,80	19,80				7,00		
QUARTO DE ISOLAMENTO FEMININO	16,97	16,70		16,97			3,20	53,44	0,90	15,03	14,60			1,80	30,06				16,97		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76		
ENFERMARIA FEMININA 10	26,54	24,70	26,54				3,20	79,04	0,90	22,23	22,60			1,80	44,46				26,54		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76		
ENFERMARIA FEMININA 09	24,50	21,00	24,50				3,20	67,20	0,90	18,90	18,90			1,80	37,80				24,50		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76		
ENFERMARIA FEMININA 08	26,54	24,70	26,54				3,20	79,04	0,90	22,23	22,60			1,80	44,46				26,54		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76		
ENFERMARIA FEMININA 07	24,50	21,00	24,50				3,20	67,20	0,90	18,90	18,90			1,80	37,80				24,50		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76		
ENFERMARIA FEMININA 06	26,54	24,70	26,54				3,20	79,04	0,90	22,23	22,60			1,80	44,46				26,54		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76		
CIRCULAÇÃO 1	55,25	43,90	55,25				3,20	140,48	0,90	39,51	33,50			1,80	79,02				55,25		
POSTO / SERVIÇOS / PRESCRIÇÃO	15,06	7,45	15,06				3,20	23,84	2,70	20,12		0,96	14,02						15,06		
EQUIPAMENTOS	4,61	8,60	4,61				3,20	27,52	1,70	14,62		0,10	0,86	0,90	7,74				4,61		
ROUPARIA	2,70	6,90	2,70			6,90	3,20	22,08						2,70	18,63				2,70		
COPA	4,72	8,70	4,72				3,20	27,84	1,70	14,79		0,10	0,87	0,90	7,83				4,72		
UTILIDADES	5,57	9,50	5,57				3,20	30,40	1,70	16,15		0,10	0,95	0,90	8,55				5,57		
SUTURAS / CURATIVOS	9,01	12,10	9,01				3,20	38,72	0,90	10,89	11,30			1,80	21,78				9,01		
DML	3,30	7,40	3,30				3,20	23,68	1,70	12,58		0,10	0,74	0,90	6,66				3,30		
WC	1,95	5,60	1,95				3,20	17,92	1,70	9,52		0,10	0,56	0,90	5,04				1,95		
WC	1,95	5,60	1,95				3,20	17,92	1,70	9,52		0,10	0,56	0,90	5,04				1,95		
CIRCULAÇÃO	9,10	10,70	9,10				3,20	34,24	0,90	9,63		0,20	2,14	1,60	17,12				9,10		
REPOUSO	14,05	17,10	14,05			17,10	3,20	54,72						2,70	46,17				14,05		
WC	3,06	7,30	3,06				3,20	23,36	1,70	12,41		0,10	0,73	0,90	6,57				3,06		
CIRCULAÇÃO 2	55,25	43,90	55,25				3,20	140,48	0,90	39,51	33,50			1,80	79,02				55,25		
ENFERMARIA FEMININA 01	24,50	21,00	24,50				3,20	67,20	0,90	18,90	18,90			1,80	37,80				24,50		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76		
ENFERMARIA FEMININA 02	26,54	24,70	26,54				3,20	79,04	0,90	22,23	22,60			1,80	44,46				26,54		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76		
ENFERMARIA FEMININA 03	24,50	21,00	24,50				3,20	67,20	0,90	18,90	18,90			1,80	37,80				24,50		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76		
ENFERMARIA FEMININA 04	26,54	24,70	26,54				3,20	79,04	0,90	22,23	22,60			1,80	44,46				26,54		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76		
ENFERMARIA FEMININA 05	24,50	21,00	24,50				3,20	67,20	0,90	18,90	18,90			1,80	37,80				24,50		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76		
REPOUSO ENFERMAGEM	26,54	24,70	26,54				3,20	79,04	0,90	22,23	22,60			1,80	44,46				26,54		
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76		
FACHADA		95,30					5,00	476,50						5,00	476,50						
SOMA =	548,41		548,41	0,00	0,00	24,00		2.344,18	645,66	331,60		32,23	1.388,49		0,00		0,00		548,41		
LAVANDERIA / FARMÁCIA																					
SAÍDA/ ROUPA LIMPA	11,86	14,40	11,86				3,20	46,08	1,70	24,48		0,10	1,44	0,90	12,96				11,86		
ÁREA LIMPA	49,85	31,70	49,85				3,20	101,44	2,70	85,59									49,85		
ÁREA SUJA	21,54	17,90	21,54				3,20	57,28	2,70	48,33									21,54		
INSUMOS	3,22	7,4																			

QUADRO DE ÁREAS																				
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ - CEARÁ																				
AMBIENTE	ÁREA (M2)	PERÍMETRO (M)	PISO				PAREDE												TETO GESSO ACARTONADO	
			INDUSTRIAL	VINÍLICO	RODAPE MANTA	RODAPE PVC	CHAPISCO		CERÂMICA 30x30		BATE-MACA	CERÂMICA 10x10		TINTA ACRILICA		TINTA EPOXI		REVESTIMENTO VINÍLICO		
							ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)		(m)	ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)		ALT.(m)
WC	2,02	5,70	2,02				3,20	18,24	1,70	9,69		0,10	0,57	0,90	5,13				2,02	
WC	2,02	5,70	2,02				3,20	18,24	1,70	9,69		0,10	0,57	0,90	5,13				2,02	
DML	3,62	8,30	3,62				3,20	26,56	1,70	14,11		0,10	0,83	0,90	7,47				3,62	
ADMINISTRAÇÃO	9,80	12,60	9,80			9,00	3,20	40,32						2,70	34,02				9,80	
FARMÁCIA	39,21	34,70	39,21				3,20	111,04	1,70	58,99		0,10	3,47	0,90	31,23				39,21	
CONTROLADOS	4,62	8,70	4,62				3,20	27,84	1,70	14,79		0,10	0,87	0,90	7,83				4,62	
FACHADA		64,90					5,00	324,50						5,00	324,50					
SOMA =	237,62		237,62	0,00	0,00	14,07		1.168,66		442,27	0,00		21,94		572,55		0,00	0,00	219,62	
NUTRIÇÃO																				
CIRCULAÇÃO	13,86	20,75	13,86				3,20	66,40	1,70	35,28		0,10	2,08	0,90	18,68				13,86	
HIGIENIZAÇÃO	5,01	7,85	5,01				3,20	25,12	1,70	13,35		0,10	0,79	0,90	7,07				5,01	
LAVAGEM DE CARRINHOS	4,25	6,70	4,25				3,20	21,44	1,70	11,39		0,10	0,67	0,90	6,03				4,25	
ALIMENTOS NÃO PERECÍVEIS	4,46	8,50	4,46				3,20	27,20	1,70	14,45		0,10	0,85	0,90	7,65				4,46	
CONGELADOS	4,63	6,85	4,63				3,20	21,92	1,70	11,65		0,10	0,69	0,90	6,17				4,63	
NUTRICIONISTA	7,76	11,30	7,76			10,50	3,20	36,16						2,70	30,51				7,76	
REFEITÓRIO	54,09	30,30	54,09				3,20	96,96	0,90	27,27		0,20	6,06	1,60	48,48				54,09	
DISTRIBUIÇÃO FUNCIONÁRIOS	12,23	10,55	12,23				3,20	33,76	1,70	17,94		0,10	1,06	0,90	9,50				12,23	
WC	3,00	7,40	3,00				3,20	23,68	1,70	12,58		0,10	0,74	0,90	6,66				3,00	
WC	3,00	7,40	3,00				3,20	23,68	1,70	12,58		0,10	0,74	0,90	6,66				3,00	
DML	3,00	7,40	3,00				3,20	23,68	1,70	12,58		0,10	0,74	0,90	6,66				3,00	
UTENSÍLIOS	4,75	8,80	4,75				3,20	28,16	1,70	14,96		0,10	0,88	0,90	7,92				4,75	
DISTRIBUIÇÃO INTERNOS	7,88	11,30	7,88				3,20	36,16	1,70	19,21		0,10	1,13	0,90	10,17				7,88	
LOUÇAS INTERNOS	9,13	12,30	9,13				3,20	39,36	1,70	20,91		0,10	1,23	0,90	11,07				9,13	
COCÇÃO	71,39	40,30	71,39				3,20	128,96	1,70	68,51		0,10	4,03	0,90	36,27				71,39	
FACHADA		60,80					5,00	304,00						5,00	304,00					
SOMA =	208,44		208,44	0,00	0,00	10,50		936,64		292,64	0,00		21,67		523,48		0,00	0,00	208,44	
ENFERMARIA CIRURGICA																				
REPOUSO ENFERMAGEM	11,55	13,70	11,55				3,20	43,84	0,90	12,33	11,60			1,80	24,66				11,55	
WC	3,10	7,10	3,10				3,20	22,72	1,70	12,07		0,10	0,71	0,90	6,39				3,10	
DML	3,18	7,70	3,18				3,20	24,64	1,70	13,09		0,10	0,77	0,90	6,93				3,18	
ROUPA	1,72	5,30	1,72				3,20	16,96	1,70	9,01		0,10	0,53	0,90	4,77				1,72	
WC	1,80	5,40	1,80				3,20	17,28	1,70	9,18		0,10	0,54	0,90	4,86				1,80	
UTILIDADES	4,50	8,60	4,50				3,20	27,52	1,70	14,62		0,10	0,86	0,90	7,74				4,50	
WC	2,16	6,00	2,16				3,20	19,20	1,70	10,20		0,10	0,60	0,90	5,40				2,16	
POSTO / SERVIÇOS / PRESCRIÇÃO	9,31	7,55	9,31				3,20	24,16	2,70	20,39		0,96	8,50						9,31	
WC	4,59	8,80	4,59				3,20	28,16	1,70	14,96		0,10	0,88	0,90	7,92				4,59	
ENFERMARIA CIRÚRGICA 6	24,95	23,40	24,95				3,20	74,88	0,90	21,06	21,30			1,80	42,12				24,95	
ENFERMARIA CIRÚRGICA 7	19,50	20,70	19,50				3,20	66,24	0,90	18,63				1,80	37,26				19,50	
CIRCULAÇÃO	49,72	48,05	49,72				3,20	153,76	0,90	43,25	45,95			1,80	86,49				49,72	
ENFERMARIA CIRÚRGICA 5	24,50	21,00	24,50				3,20	67,20	0,90	18,90	18,90			1,80	37,80				24,50	
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76	
ENFERMARIA CIRÚRGICA 4	26,53	24,70	26,53				3,20	79,04	0,90	22,23	22,60			1,80	44,46				26,53	
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76	
ENFERMARIA CIRÚRGICA 3	24,50	21,00	24,50				3,20	67,20	0,90	18,90	18,90			1,80	37,80				24,50	
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76	
ENFERMARIA CIRÚRGICA 2	26,53	24,70	26,53				3,20	79,04	0,90	22,23	22,60			1,80	44,46				26,53	
WC	4,76	9,00	4,76				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				4,76	
ENFERMARIA CIRÚRGICA 1	29,15	25,50	29,15				3,20	81,60	0,90	22,95	23,40		0,10	1,80	45,90				29,15	
WC	4,85	9,10	4,85				3,20	29,12	1,70	15,47		0,10	0,91	0,90	8,19				4,85	
WC	4,84	9,10	4,84				3,20	29,12	1,70	15,47		0,10	0,91	0,90	8,19				4,84	
FACHADA		75,60					5,00	378,00						5,00	378,00					
SOMA =	296,02		296,02	0,00	0,00	0,00		1.444,88		396,13	203,85		18,81		871,74		0,00	0,00	296,02	
U.T.I.																				
U.T.I.	141,58	77,45	141,58				3,20	247,84			77,45			1,80	139,41			0,90	69,71	141,58
ISOLAMENTO	13,20	14,80	13,20				3,20	47,36			14,80			1,80	26,64			0,90	13,32	13,20
ANTECÂMARA	6,76	10,40	6,76				3,20	33,28			10,40			1,80	18,72			0,90	9,36	6,76
WC	3,57	7,60	3,57				3,20	24,32	1,70	12,92		0,10	0,76	0,90	6,84				3,57	
ESTAR FAMILIARES	21,57	22,20	21,57			22,20	3,20	71,04						2,70	59,94				21,57	
WC	3,96	8,00	3,96				3,20	25,60	1,70	13,60		0,10	0,80	0,90	7,20				3,96	
WC	3,96	8,00	3,96				3,20	25,60	1,70	13,60		0,10	0,80	0,90	7,20				3,96	
CIRCULAÇÃO INTERNOS	10,60	14,60	10,60				3,20	46,72	0,90	13,14	14,60			1,80	26,28				10,60	
POSTO / SERVIÇO	14,85	7,35				14,85	3,20	23,52			7,35			1,80	13,23			0,90	6,62	14,85
SECRETARIA	9,63	12,70	9,63			12,70	3,20	40,64						2,70	34,29				9,63	
UTILIDADES	7,87	11,30	7,87				3,20	36,16	1,70	19,21		0,10	1,13	0,90	10,17				7,87	
DML	3,57	7,80	3,57				3,20	24,96	1,70	13,26		0,10	0,78	0,90	7,02				3,57	
WC	3,75	8,00	3,75				3,20	25,60	1,70	13,60		0,10	0,80	0,90	7,20				3,75	
WC	3,75	8,00	3,75				3,20	25,60	1,70	13,60		0,10	0,80	0,90	7,20				3,75	
COPA	5,00	9,00	5,00				3,20	28,80	1,70	15,30		0,10	0,90	0,90	8,10				5,00	
CIRCULAÇÃO FUNCIONÁRIOS	10,32	17,60	10,32				3,20	56,32	0,90	15,84	17,60			1,80	31,68				10,32	
MAT. ESTERILIZADO	4,00	8,10	4,00				3,20	25,92						2,70	21,87				4,00	
FARMÁCIA	8,03	11,40	8,03				3,20	36,48						2,70	30,78				8,03	
EQUIPAMENTOS	6,60	8,60	6,6																	

QUADRO DE ÁREAS																				
CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE QUIXADÁ - CEARÁ																				
AMBIENTE	ÁREA (M2)	PERÍMETRO (M)	PISO				PAREDE												TETO GESSO ACARTONADO	
			INDUSTRIAL	VINÍLICO	RODAPÉ MANTA	RODAPÉ PVC	CHAPISCO		CERÂMICA 30x30		BATE-MACA	CERÂMICA 10x10		TINTA ACRILICA		TINTA EPÓXI		REVESTIMENTO VINÍLICO		
							ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)		(m)	ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)	ALT.(m)	ÁREA (m2)		ALT.(m)
FACHADA		40,70					5,00	203,50						5,00	203,50					
SOMA =	73,03		73,03	0,00	0,00	0,00		496,62		124,95	0,00		7,35		318,52		0,00		73,03	
REPOUSO / VELÓRIO / ZELADORIA																				
VELÓRIO	29,78	23,60	29,78			19,20	3,20	75,52					2,70	63,72					29,78	
WC PNE	3,74	7,80	3,74				3,20	24,96	1,70	13,26		0,10	0,78	0,90	7,02				3,74	
WC PNE	3,74	7,80	3,74				3,20	24,96	1,70	13,26		0,10	0,78	0,90	7,02				3,74	
PREPARO	21,46	17,70	21,46				3,20	56,64	1,70	30,09		0,10	1,77	0,90	15,93				21,46	
ARQUIVO MORTO	17,67	17,10	17,67			16,10	3,20	54,72						2,70	46,17				17,67	
ESTACIONAMENTO AMBULÂNCIAS	60,32	22,00	60,32				5,00	110,00						5,00	110,00					
REPOUSO MOTORISTAS	13,63	15,50	13,63			13,90	3,20	49,60						2,70	41,85				13,63	
WC	2,94	7,30	2,94				3,20	23,36	1,70	12,41		0,10	0,73	0,90	6,57				2,94	
REPOUSO MOTORISTAS	13,63	15,50	13,63			13,90	3,20	49,60						2,70	41,85				13,63	
WC	2,94	7,30	2,94				3,20	23,36	1,70	12,41		0,10	0,73	0,90	6,57				2,94	
CIRCULAÇÃO	10,40	12,40	10,40				3,20	39,68						2,70	33,48				10,40	
REPOUSO SERVIÇOS GERAIS	17,98	18,80	17,98			24,90	3,20	60,16						2,70	74,88				17,98	
WC	3,36	8,00	3,36				3,20	25,60	1,70	13,60		0,10	0,80	0,90	7,20				3,36	
ZELADORIA	49,99	29,90	49,99				3,20	95,68	1,70	50,83		0,10	2,99	0,90	26,91				49,99	
FACHADA		99,80					5,00	499,00					57,06	5,00	499,00					
SOMA =	251,58		251,58	0,00	0,00	88,00		1.212,84		145,86	0,00		65,64		988,17		0,00	0,00	191,26	
RESÍDUOS																				
LIXO BIOLÓGICO	14,57	15,40	14,57				3,00	46,20		46,20										
LIXO COMUM	25,23	20,30	25,23				3,00	60,90		60,90										
HIGIENIZAÇÃO CONTAINERS	12,40	14,40	12,40				3,00	43,20		43,20										
WC	3,42	8,10	3,42				3,00	24,30	1,70	13,77		0,10	0,81	1,20	9,72					
SUBESTAÇÃO	8,55	11,70	8,55			10,50	3,00	35,10						3,00	35,10					
GERADOR	11,97	14,10	11,97				3,00	42,30						3,00	42,30					
FACHADA		52,20					4,00	208,80						4,00	208,80					
SOMA =	76,14		76,14	0,00	0,00	22,60		460,80		164,07	0,00		0,81		295,92		0,00	0,00	0,00	

Jose Milton F. Almeida
José Milton F. Almeida
Eng. Civil - CREA 010156407-3



RRT 12981525



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: VALDEMARINA FERREIRA PEREIRA

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 135.XXX.XXX-72

Nº do Registro: 000A846597

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12981525I00CT001

Data de Cadastro: 11/04/2023

Data de Registro: 12/04/2023

Tipologia: Hospitalar

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$115,18

Pago em: 11/04/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,01

CPF/CNPJ: 10.XXX.XXX/0001-92

Data de Início: 14/02/2023

Data de Previsão de Término:
14/04/2023

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63900000

Nº: 649

Logradouro: FRANCISCO ENÉAS DE LIMA Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: QUIXADÁ

UF: CE

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA E ACESSIBILIDADE PARA CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL DE QUIXADÁ, MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CEARÁ, COM ÁREA DE 7.690,93m²

3.1.3 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.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade

Quantidade: 7690.93

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 7690.93

Unidade: metro quadrado

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12981525**Verificar Autenticidade**

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12981525I00CT001	GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	INICIAL	11/04/2023

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 VALDEMARINA FERREIRA PEREIRA, registro CAU nº 000A846597, na data e hora: 11/04/2023 12:40:19, 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**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.