



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Declaração**

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 39.371.850/0001-31  
Razão Social: ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA  
Nome Fantasia: ROMA CONSTRUTORA  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 05/05/2023  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

**Ocorrências e Impedimentos**

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Consta. Verificar no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

**Níveis cadastrados:**

Documento(s) assinalado(s) com "\*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

**I - Credenciamento**

**II - Habilitação Jurídica**

**III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal**

Receita Federal e PGFN Validade: 28/03/2023  
FGTS Validade: 03/12/2022  
Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 28/03/2023

**IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal**

Receita Estadual/Distrital Validade: 18/12/2022  
Receita Municipal (Isento)

**V - Qualificação Técnica**

**VI - Qualificação Econômico-Financeira**

Validade: 31/03/2023



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório de Ocorrências Ativas**

**Dados do Fornecedor**

---

CNPJ: 39.371.850/0001-31  
Razão Social: ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA  
Nome Fantasia: ROMA CONSTRUTORA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor**



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar**

**Dados do Fornecedor**

---

CNPJ: 39.371.850/0001-31  
Razão Social: ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA  
Nome Fantasia: ROMA CONSTRUTORA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor**



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor**

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 39.371.850/0001-31  
Razão Social: ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA  
Nome Fantasia: ROMA CONSTRUTORA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Vínculo 1: Fornecedor 26.925.413/0001-70 - CONSTRUTORA MAIORCA EIRELI**

CPF/CNPJ comum: 086.525.856-28	Vínculo com 39.371.850/0001-31: Dirigente inativo (08/04/2022 10:35) e Sócio/Admin inativo (08/04/2022 10:35).	Vínculo com 26.925.413/0001-70: Dirigente inativo (17/10/2019 15:13).
--------------------------------	---	--

# Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

## Dados do Fornecedor

CNPJ: 39.371.850/0001-31  
Razão Social: ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA  
Nome Fantasia: ROMA CONSTRUTORA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

## Ocorrências do vínculo 1:

Tipo da Ocorrência: **Impedimento de Licitar e Contratar - Lei nº 10.520/02, art. 7ª**  
UASG Sancionadora: 158126 - INST.FED.SUL R.GRANDENSE  
Âmbito da Sanção: **União**  
Prazo Inicial: 03/03/2021 Prazo Final: 03/03/2023

Tipo da Ocorrência: **Suspensão Temporária - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. III**  
UASG Sancionadora: 170138 - DELEGACIA DA REC.FEDERAL EM RIB.PRETO/SP  
Âmbito da Sanção: **Órgão Sancionador**  
Prazo Inicial: 07/06/2021 Prazo Final: 07/06/2023

Tipo da Ocorrência: **Suspensão Temporária - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. III**  
UASG Sancionadora: 158304 - INST.SUL DE MG/CAMPUS MACHADO  
Âmbito da Sanção: **Órgão Sancionador**  
Prazo Inicial: 11/06/2021 Prazo Final: 11/06/2023

Tipo da Ocorrência: **Suspensão Temporária - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. III**  
UASG Sancionadora: 90012 - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - BA  
Âmbito da Sanção: **Órgão Sancionador**  
Prazo Inicial: 30/03/2022 Prazo Final: 29/03/2024

Tipo da Ocorrência: **Impedimento de Licitar e Contratar - Lei nº 10.520/02, art. 7ª**  
UASG Sancionadora: 153029 - UTFPR - CAMPUS MEDIANEIRA  
Âmbito da Sanção: **União**  
Prazo Inicial: 11/02/2022 Prazo Final: 10/02/2023

Tipo da Ocorrência: **Impedimento de Licitar e Contratar - Lei nº 10.520/02, art. 7ª**  
UASG Sancionadora: 393031 - SUP. REG. DO DNIT NO ESTADO DE MINAS GERAIS  
Âmbito da Sanção: **União**  
Prazo Inicial: 15/03/2022 Prazo Final: 15/03/2024

# Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

## Dados do Fornecedor

---

CNPJ: 39.371.850/0001-31  
Razão Social: ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA  
Nome Fantasia: ROMA CONSTRUTORA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

Tipo da Ocorrência: Suspensão Temporária - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. III  
UASG Sancionadora: 158304 - INST.SUL DE MG/CAMPUS MACHADO  
Âmbito da Sanção: Órgão Sancionador  
Prazo Inicial: 15/06/2021 Prazo Final: 15/06/2023



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 24/11/2022 11:39:23

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA**  
CNPJ: **39.371.850/0001-31**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e

racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 39.371.850/0001-31

Certidão nº: 31071392/2022

Expedição: 19/09/2022, às 22:24:46

Validade: 18/03/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **39.371.850/0001-31**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS) 1ª e 2ª Instâncias**

**CERTIFICAMOS que**, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 16/11/2022, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

**GRUPO ROMA ENGENHARIA EIRELI**  
39.371.850/0001-31

### OBSERVAÇÕES:

- Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
- A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
- A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8º, § 2º da Resolução 121/CNJ).
- A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em [www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
- A certidão cível atende ao disposto no inciso II do artigo 31 da Lei 8.666/1993.
- Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

**A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT ([www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br)), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.**

Emitida gratuitamente pela internet em: 16/11/2022

Selo digital de segurança: **2022.CTD.DBC0.VTAW.1JYA.UFIW.EUMD**

\*\*\* VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS \*\*\*



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>39.371.850/0001-31</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>09/10/2020</b>
NOME EMPRESARIAL <b>ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>ROMA CONSTRUTORA</b>	PORTE <b>ME</b>	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>33.29-5-01 - Serviços de montagem de móveis de qualquer material (Dispensada *)</b> <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica</b> <b>42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações</b> <b>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</b> <b>42.22-7-02 - Obras de irrigação</b> <b>42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto</b> <b>42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas</b> <b>43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b> <b>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</b> <b>43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás</b> <b>43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração</b> <b>43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio</b> <b>43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos</b> <b>43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil</b> <b>43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material</b> <b>43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque</b> <b>71.12-0-00 - Serviços de engenharia (Dispensada *)</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOGRADOURO <b>Q SAUS QD 5 BL N SL</b>	NÚMERO <b>1004</b>	COMPLEMENTO <b>*****</b>
CEP <b>70.070-913</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>ASA SUL</b>	MUNICÍPIO <b>BRASILIA</b>
UF <b>DF</b>	ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>ROMA.ENGENHARIA.MARLOS@GMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(38) 9957-3054</b>
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) <b>*****</b>		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>09/10/2020</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	

(\*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **03/05/2022** às **08:51:53** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ: 39.371.850/0001-31**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 11:17:39 do dia 29/09/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 28/03/2023.

Código de controle da certidão: **5005.5509.954F.B6C9**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA  
SUBSECRETARIA DA RECEITA

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS**

**CERTIDÃO Nº:** 290114982322022  
**NOME:** ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA  
**ENDEREÇO:** SAUS QD 5 BL N SL 1004  
**CIDADE:** ASA SUL  
**CNPJ:** 39.371.850/0001-31  
**CF/DF** 0800885200110 - ATIVA  
**FINALIDADE:** JUNTO AO GDF

\_\_\_\_\_ CERTIFICAMOS QUE \_\_\_\_\_

Até esta data não constam débitos de tributos de competência do Distrito Federal, inclusive os relativos à Dívida Ativa, para o contribuinte acima. Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Distrito Federal cobrar, a qualquer tempo, débitos que venham a ser apurados.

**Certidão expedida conforme Decreto Distrital nº 23.873 de 04/07/2003, gratuitamente.  
Válida até 18 de dezembro de 2022. \***

\* Obs: As certidões expedidas durante o período declarado de situação de emergência no âmbito da saúde pública, em razão do risco de pandemia do novo coronavírus, de que trata o Decreto nº 40.475, de 28/02/2020, terão sua validade limitada ao prazo em que perdurar tal situação.



## Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial:	GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA		
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA		
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
5320244539-2	39.371.850/0001-31	09/10/2020	08/10/2020

Endereço Completo:

SETOR SAUS QD 5 BL N SL 1004 - BAIRRO ASA SUL CEP 70070-913 - BRASILIA/DF

Objeto Social:

PRESTACAO DE SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL, ENGENHARIA, REFORMAS E PINTURA, PAVIMENTACAO, TOPOGRAFIA, TERRAPLANAGEM, INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS, AGUAS PLUVIAIS, REDE DE ESGOTO, PAISAGISMO, PLANTIO DE GRAMA, MARMORES E GRANITOS, PROJETOS ARQUITETONICOS, ESTRUTURAIIS, TECNICO, CONSULTORIA EMPRESARIAL, VISTORIA DE IMOVEIS, HABITE-SE, AUTO DE VISTORIA CORPO DE BOMBEIRO, SINALIZACAO DE RODOVIAS, URBANIZACAO, ILUMINACAO PUBLICA, IMPERMEABILIZACAO, ACABAMENTO EM GESSO E ESTOQUE. FUNDACAO, AR CONDICIONADO, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, FABRICACAO DE CASAS PREMOLDADAS, ESTRUTURAS METALICAS, GESSO COLA PLACAS E ACARTONADOS, DESIGNER DE INTERIORES, CONSERVACAO DE ENERGIA ELETRICA, AUTOMACAO INDUSTRIAL PROJETOS DE INSTALACOES ELETRICAS, ENGENHARIA DE ILUMINACAO, INSPECAO TERMOGRAFICA, GRUPO GERADORES DE DIESEL, PARA-RAIOS, SUBESTACOES DE MEDIA TENSAO, TRANSPORTE DE CARGAS RODOVIARIAS MUNICIPAIS E ESTADUAIS.

Capital Social: R\$ 1.000.000,00 UM MILHÃO DE REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte	Prazo de Duração
Capital Integralizado: R\$ 1.000.000,00 UM MILHÃO DE REAIS	MICRO EMPRESA (Lei Complementar nº123/06)	INDETERMINADO

Sócio(s)/Administrador(es)	Tér. Mandato	Participação	Função
CPF/NIRE Nome	xxxxxxx	R\$ 1.000.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR
032.032.861-90 MARLON DOS SANTOS ARAUJO			

Status: xxxxxxx Situação: ATIVA

Último Arquivamento: 08/04/2022 Número: 1824105

Ato 223 - BALANCO

Empresa(s) Antecessora(s)	Nire	Número Aprovação	UF	Tipo Movimentação
Nome Anterior				
GRUPO ROMA ENGENHARIA EIRELI	5360045853-2	53202445392	xx	TRANSFORMACAO

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCISDF (<http://jucis.df.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C220001260621 e visualize a certidão)



22/043.409-3



## Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

Nire CNPJ Endereço

NADA MAIS#

Brasília, 11 de Abril de 2022 17:18

MAXMILIAN PATRIOTA CARNEIRO  
SECRETÁRIO GERAL

VENTVRIS VENTIS

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCISDF (<http://jucis.df.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C220001260621 e visualize a certidão)



22/043.409-3



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>39.371.850/0001-31</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>09/10/2020</b>
NOME EMPRESARIAL <b>GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>ROMA ENGENHARIA</b>	PORTE <b>ME</b>	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>33.29-5-01 - Serviços de montagem de móveis de qualquer material (Dispensada *)</b> <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica</b> <b>42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações</b> <b>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</b> <b>42.22-7-02 - Obras de irrigação</b> <b>42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto</b> <b>42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas</b> <b>43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b> <b>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</b> <b>43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás</b> <b>43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração</b> <b>43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio</b> <b>43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos</b> <b>43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil</b> <b>43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material</b> <b>43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque</b> <b>71.12-0-00 - Serviços de engenharia (Dispensada *)</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOGRADOURO <b>Q SAUS QD 5 BL N SL</b>	NÚMERO <b>1004</b>	COMPLEMENTO <b>*****</b>
CEP <b>70.070-913</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>ASA SUL</b>	MUNICÍPIO <b>BRASILIA</b>
UF <b>DF</b>	ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>ROMA.ENGENHARIA.MARLOS@GMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(38) 9957-3054</b>
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) <b>*****</b>		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>09/10/2020</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	

(\*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **06/04/2022** às **11:37:32** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços  
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa  
Departamento de Registro Empresarial e Integração

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

53202445392

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Nome: GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP



DFE2200253358

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

BRASILIA

Local

8 Abril 2022

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

NÃO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

Responsável

NÃO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1824105 em 08/04/2022 da Empresa GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 39371850000131 e protocolo DFE2200253358 - 07/04/2022. Autenticação: 94E4BD8921198EDCEC3AD933AF9518B06F2DB4. Maxmiliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 22/041.292-8 e o código de segurança jp4k Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/04/2022 por Maxmiliam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.



# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

## Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/041.292-8	DFE2200253358	07/04/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
036.609.911-63	DIEGO DOS SANTOS RODRIGUES LIMA	08/04/2022

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do    
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking

032.032.861-90	MARLON DOS SANTOS ARAUJO	08/04/2022
----------------	--------------------------	------------

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do    
Selo Ouro - Certificado Digital

VENTVRIS VENTIS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1824105 em 08/04/2022 da Empresa GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 39371850000131 e protocolo DFE2200253358 - 07/04/2022. Autenticação: 94E4BD8921198EDCEC3AD933AF9518B06F2DB4. Maxmiliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 22/041.292-8 e o código de segurança jp4k Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/04/2022 por Maxmiliam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.

# BALANÇO PATRIMONIAL - 2021

Nome : GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 39.371.850/0001-31  
NIRE : 53202445392  
Folha : 1

<b>ATIVO</b>	<b>1.104.952,06</b>	<b>PASSIVO</b>	<b>1.104.952,06</b>
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>	<b>324.423,14</b>	<b>PASSIVO CIRCULANTE</b>	<b>77.071,13</b>
Disponibilidades	44.129,14	Fornecedores	64.465,02
Caixa	1.579,30	Fornecedores	64.465,02
Bancos	42.549,84	Obrigações Fiscais	12.606,11
Créditos	280.294,00	Impostos e Contribuições a Recolher	12.606,11
Duplicatas a Receber	280.294,00		
<b>ATIVO NÃO-CIRCULANTE</b>	<b>780.528,92</b>	<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>	<b>1.027.880,93</b>
Investimentos	423.023,65	Capital Social	7.000,00
Participações Societárias	423.023,65	Capital Integralizado	7.000,00
Imobilizado	357.505,27	Lucros ou Prejuízos Acumulados	1.020.880,93
Máquinas, Equipamentos e Ferramentas	379.651,48	Lucro do Exercício	1.020.880,93
(-) Depreciações Acumuladas	(22.146,21)		

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial, apresentando um total de R\$ 1.104.952,06 (um milhão, cento e quatro mil, novecentos e cinquenta e dois reais e seis centavos), estando de acordo com os documentos entregues à contabilidade pela empresa/entidade, a qual se responsabiliza pela exatidão, veracidade e idoneidade dos documentos. Ressalva-se que a responsabilidade do profissional fica restrita apenas ao aspecto técnico, uma vez que operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela empresa/entidade.

BRASILIA-DF, 31 de Dezembro de 2021

MARLON DOS SANTOS ARAUJO  
801 - Empresário - CPF 032.032.861-90

DIEGO DOS SANTOS RODRIGUES LIMA  
CONTADOR - CPF 036.609.911-63 - CRC 00025435

DSR CONTABILIDADE



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1824105 em 08/04/2022 da Empresa GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 39371850000131 e protocolo DFE2200253358 - 07/04/2022. Autenticação: 94E4BD8921198EDCEC3AD933AF9518B06F2DB4. Maxmilian Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 22/041.292-8 e o código de segurança jp4k Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/04/2022 por Maxmilian Patriota Carneiro – Secretário-Geral.

MAXMILIAN PATRIOTA CARNEIRO  
SECRETÁRIO GERAL

# DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO - 2021

Nome : GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 39.371.850/0001-31  
NIRE : 53202445392  
Folha : 1

	31/12/2021
<b>(+) RECEITA OPERACIONAL BRUTA</b>	<b>2.548.294,00</b>
Receitas de Serviços Prestados	2.548.294,00
<b>(-) DEDUÇÕES DA RECEITA OPERACIONAL BRUTA</b>	<b>(142.446,46)</b>
Impostos e Contribuições sobre Receita Operacional	(142.446,46)
<b>(=) RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA</b>	<b>2.405.847,54</b>
<b>(-) CUSTO DOS PRODUTOS OU MERCADORIAS VENDIDAS E SERVIÇOS PRESTADOS</b>	<b>(1.064.465,02)</b>
Custos das Mercadorias Vendidas	(1.064.465,02)
<b>(=) LUCRO OPERACIONAL BRUTO</b>	<b>1.341.382,52</b>
<b>(-) DESPESA OPERACIONAL</b>	<b>(325.865,83)</b>
Despesas Administrativas	(296.794,91)
Despesas Financeiras	(6.714,71)
Outras Despesas Operacionais	(22.356,21)
<b>(=) LUCRO / LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO</b>	<b>1.015.516,69</b>
<b>(+/-) OUTRAS RECEITAS E OUTRAS DESPESAS</b>	<b>0,00</b>
<b>(=) LUCRO / LUCRO ANTES DAS PROVISÕES PARA CSLL E IR</b>	<b>1.015.516,69</b>
<b>(-) PROVISÕES PARA CSLL E IR</b>	<b>0,00</b>
<b>(=) LUCRO / LUCRO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES</b>	<b>1.015.516,69</b>
<b>(-) PARTICIPAÇÕES</b>	<b>0,00</b>
<b>(=) LUCRO / LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO</b>	<b>1.015.516,69</b>

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração do Resultado, apresentando um lucro de R\$ 1.015.516,69 (um milhão e quinze mil, quinhentos e dezesseis reais, sessenta e nove centavos), estando de acordo com os documentos entregues à contabilidade pela empresa/entidade, a qual se responsabiliza pela exatidão, veracidade e idoneidade dos documentos. Ressalva-se que a responsabilidade do profissional fica restrita apenas ao aspecto técnico, uma vez que operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela empresa/entidade.

BRASILIA-DF, 31 de Dezembro de 2021

MARLON DOS SANTOS ARAUJO  
801 - Empresário - CPF 032.032.861-90

DIEGO DOS SANTOS RODRIGUES LIMA  
CONTADOR - CPF 036.609.911-63 - CRC 00025435

DSR CONTABILIDADE



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1824105 em 08/04/2022 da Empresa GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 39371850000131 e protocolo DFE2200253358 - 07/04/2022. Autenticação: 94E4BD8921198EDCEC3AD933AF9518B06F2DB4. Maxmilian Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 22/041.292-8 e o código de segurança jp4k Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/04/2022 por Maxmilian Patriota Carneiro – Secretário-Geral.

MAXMILIAN PATRIOTA CARNEIRO  
SECRETÁRIO GERAL

pág. 4/8

**DEMONSTRATIVO DE SITUAÇÃO FINANCEIRA**  
**EXERCÍCIO 2021**

Nome: **GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: **39.371.850/0001-31**

**ILG - ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL**

$$\text{ILG (}=) = \frac{\text{AC (+) RLP}}{\text{PC (+) PNC}} \quad (=) = \frac{1.104.952,06}{77.071,13} \quad (=) = \underline{\underline{14,34}}$$

**ILC - ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE**

$$\text{ILC (}=) = \frac{\text{AC}}{\text{PC}} \quad (=) = \frac{324.423,14}{77.071,13} \quad (=) = \underline{\underline{4,21}}$$

**ET - ENDIVIDAMENTO TOTAL**

$$\text{ET (}=) = \frac{\text{PC (+) PNC}}{\text{AT}} \quad (=) = \frac{77.071,13}{1.104.952,06} \quad (=) = \underline{\underline{0,07}}$$

**ISG - ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL**

$$\text{ISG (}=) = \frac{\text{AT}}{\text{PC (+) PNC}} \quad (=) = \frac{1.104.952,06}{77.071,13} \quad (=) = \underline{\underline{14,34}}$$

**CCL - CAPITAL CIRCULANTE LIQUIDO**

$$\text{CCL (}=) = \text{AC (-) PC} \quad (=) = 324.423,14 \quad (-) = 77.071,13 \quad (=) = \underline{\underline{247.352,01}}$$

<b>AT (=) ATIVO TOTAL</b>	1.104.952,06
<b>AC (=) ATIVO CIRCULANTE</b>	324.423,14
<b>RLP (=) REALIZAVEL A LONGO PRAZO</b>	780.528,92
<b>PC (=) PASSIVO CIRCULANTE</b>	77.071,13
<b>PNC (=) PASSIVO NÃO CIRCULANTE</b>	-

Brasília/DF, 31 de Dezembro de 2021

\_\_\_\_\_  
MARLON DOS SANTOS ARAUJO  
Titular-Administrador  
CPF 063.839.823-11

\_\_\_\_\_  
DIEGO DOS SANTOS RODRIGUES LIMA  
Contador  
CPF 036.609.911-63





# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/041.292-8	DFE2200253358	07/04/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
036.609.911-63	DIEGO DOS SANTOS RODRIGUES LIMA	08/04/2022

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do    
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking

032.032.861-90	MARLON DOS SANTOS ARAUJO	08/04/2022
----------------	--------------------------	------------

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do    
Selo Ouro - Certificado Digital

VENTVRIS VENTIS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1824105 em 08/04/2022 da Empresa GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 39371850000131 e protocolo DFE2200253358 - 07/04/2022. Autenticação: 94E4BD8921198EDCEC3AD933AF9518B06F2DB4. Maxmiliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 22/041.292-8 e o código de segurança jp4k Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/04/2022 por Maxmiliam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.







## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL





Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 39.371.850/0001-31 e protocolado sob o número 22/041.292-8 em 07/04/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1824105, em 08/04/2022. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador THAIS RODRIGUES CRUZ.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Maxmilian Patriota Carneiro. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucis.df.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
032.032.861-90	MARLON DOS SANTOS ARAUJO	08/04/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		
036.609.911-63	DIEGO DOS SANTOS RODRIGUES LIMA	08/04/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

### Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
032.032.861-90	MARLON DOS SANTOS ARAUJO	08/04/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		
036.609.911-63	DIEGO DOS SANTOS RODRIGUES LIMA	08/04/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Bradesco - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 07/04/2022



Documento assinado eletronicamente por THAIS RODRIGUES CRUZ, Servidor(a) Público(a), em 08/04/2022, às 15:14.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisdf](https://portalservicos.jucis.df.gov.br) informando o número do protocolo 22/041.292-8.



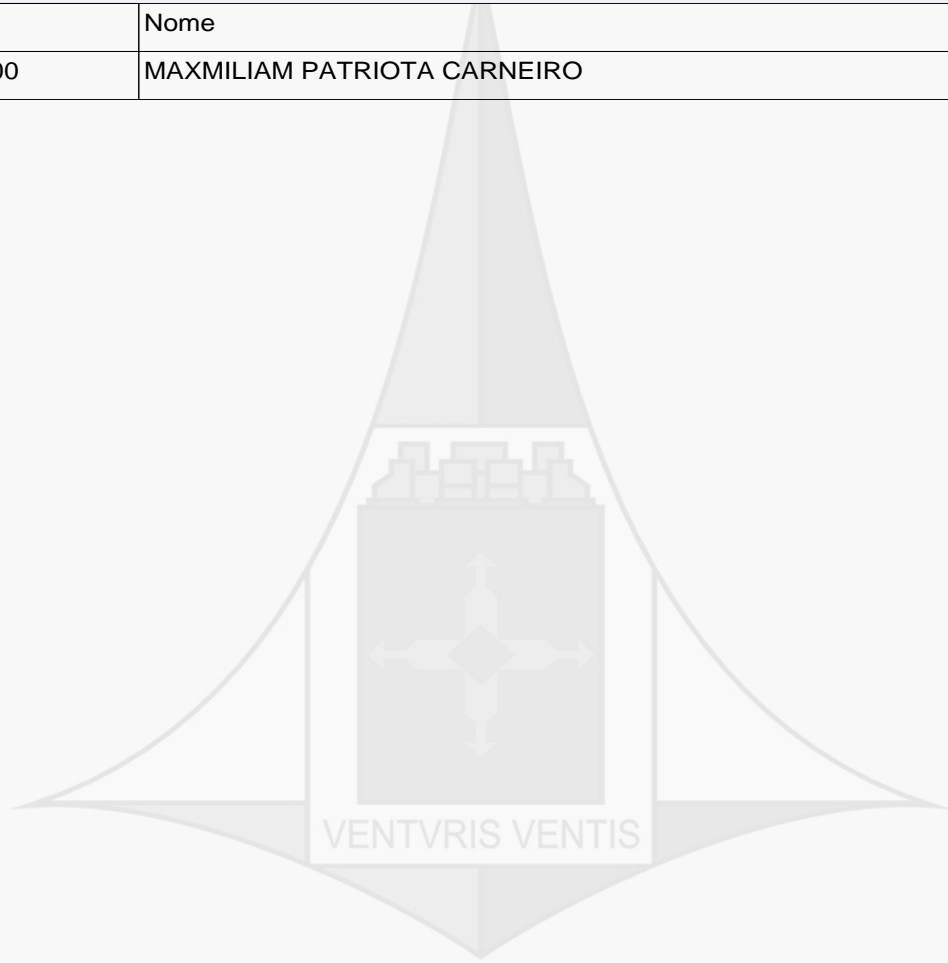


# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
702.261.211-00	MAXMILIAM PATRIOTA CARNEIRO

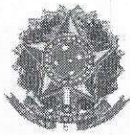


Brasília, sexta-feira, 08 de abril de 2022



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1824105 em 08/04/2022 da Empresa GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA, CNPJ 39371850000131 e protocolo DFE2200253358 - 07/04/2022. Autenticação: 94E4BD8921198EDCEC3AD933AF9518B06F2DB4. Maxmiliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 22/041.292-8 e o código de segurança jp4k Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 08/04/2022 por Maxmiliam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **LUIZ FELIPE MOURA LOPES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIZ FELIPE MOURA LOPES** RNP: **0714057657** Registro: **22131/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720170046890.....** Tipo de ART: **Obra ou serviço..** Registrada em: **03/08/2017** ....Baixada em: **15/08/2017**  
Forma de registro: **Substituição à 0720170044294.....** Participação técnica: **Individual.....**  
Empresa contratada: **12179 --ALT ENGENHARIA LTDA-EPP.....**

Contratante: **Hr Araujo Transporte & Turismo Ltda - ME**

CPF/CNPJ: **24.238.523/0001-39**

Quadra 23 Conjunto A..... Número: LOTE1..

Bairro: Parque da Barragem  
Setor 08

CEP: 72910-025

Cidade: Águas Lindas de  
Goiás..... UF: GO

Complemento: LOJA 1.....

E-Mail: **hebersonfranciscohr@gmail.com.**

Fone: (61....)3256-450....

Contrato: .....

Celebrado em: 01/08/2016

Valor R\$: 2.040.000,00...

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua 12.....

Número: 146/4..

Bairro: Setor Habitacional Vicente Pires

CEP: 72007-480.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: .....

Data de Início: 01/08/2016

Conclusão efetiva: 03/08/2017

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Comercial** .....

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **HEBERSON FRANCISCO DE SOUZA.....**

CPF/CNPJ: **008.931.011-09**

E-Mail: **hebersonfranciscohr@gmail.com**

Fone: (61....) 32564500..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Coordenação** Execução Drenagem Superficial, 600,0000 metros quadrados;**2 - Coordenação** Execução Elétrica de baixa tensão, 600,0000 metros quadrados;**3 - Direção** Execução Edificação Alvenaria, 2.040,0000 metros quadrados;**4 - Direção** Execução Edificação Metalica, 600,0000 metros quadrados;**5 - Realização** Execução Estrutura Concreto Armado, 2.040,0000 metros quadrados;**6 - Realização** Execução Impermeabilização, 600,0000 metros quadrados;**7 - Realização** Execução Demolição Edificação de alvenaria, 600,0000 metros quadrados;**8 - Realização** Projeto Demolição Edificação de alvenaria, 600,0000 metros quadrados;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 15/08/2017 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 213030/2017. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS. ATESTADO FOI OBJETO DE LAUDO TÉCNICO, CONFORME O ARTIGO 58 DA RESOLUÇÃO Nº 1025/2009.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 71195 a 71204, o atestado contendo <10> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720170000981

Data: 15/08/2017 Hora: 17:39:00

Código de Controle: BOFBHBD

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas. A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF ([www.creadf.org.br](http://www.creadf.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal  
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010  
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: [informacao@creadf.org.br](mailto:informacao@creadf.org.br)



### ATESTADO

Atestamos para os fins que se fizeram necessários, que a empresa **ALT ENGENHARIA LTDA – EPP**, com sede na cidade de Brasília/DF á QS 01 RUA 210 LOTE 34/36 SALA 608 CEP: 71.200-030 inscrita no CNPJ: 12.995.779/0001-01 com IE: 0773975400177 Tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **Luiz Felipe Moura Lopes, CREA 22.131/D-DF**, executou os seguinte serviços para **HR TRANSPORTE E TURISMO LTDA** com sede na Q 23 Conjunto A S/N lote 1 loja 1 Aguas linda/GO inscrita no CNPJ: 24.238.523/0001-93 :

Endereço da obra: Rua 12 número 146/4 Setor habitacional Vicente pires

Periodo do serviço: 01/08/2016 à 03/08/2017

1.0	SERVIÇOS PREMINARES	UNID	QUANT.
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA ZINCADA	M <sup>2</sup>	4,50
1.2	REGULARIZAÇÃO DA OBRA	M <sup>2</sup>	2040,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO, INCLUSIVE BOTA FORA	M <sup>2</sup>	330,00
1.4	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS, INCLUSIVE BOTA FORA	M <sup>2</sup>	330,00
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO E CONTRAPISO, INCLUSIVE BOTA-FORA	M <sup>2</sup>	330,00
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE BOTA-FORA	M <sup>2</sup>	70,74
1.7	DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE BOTA-FORA	M <sup>2</sup>	330,00
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, INCLUSIVE BOTA-FORA	M <sup>3</sup>	180,00
1.9	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO, INCLUSIVE BOTA-FORA	M <sup>2</sup>	80,00
1.10	LOCAÇÃO DA OBRA COM GARITO DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	637,27
1.11	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA E ESGOTO	UNID	1,00
1.13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	12,00
1.14	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA PARA FUNCIONAMENTO DE MÁQUINAS E PARA PONTO DE LUZ PROVISÓRIOS	MÊS	12,00
1.15	CANTEIRO DE OBRAS COM COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PAREDES, PORTAS E JANELAS EM CHAPA COMPENSADA E PISO DE CONCRETO DESEMPENADO, CONFORME NR-18/MT	MÊS	12,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 2 M. INC. BOTA-FORA DO MATERIAL RESULTANTE	M <sup>3</sup>	154,14
2.2	ATERRO INTERNO DE EDIFICAÇÕES APILOADO SEM EMPRÉSTIMO	M <sup>3</sup>	74,45
2.3	REATERRO APILOADO DE VALAS E CAVAS PARA FUNDAÇÃO	M <sup>3</sup>	74,45
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M <sup>3</sup>	2,58
3	FUNDAÇÕES		
3.1	BLOCOS DE COROAMENTO DAS ESTACAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=30 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M <sup>3</sup>	54,60
3.2	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5 ESPESSURA 5CM PREPARO MECÂNICO, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M <sup>2</sup>	117,92
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA ASFÁSTICA A FRIO PARA AS TRÊS ÚLTIMAS FIADAS DA ALVENARIA (02 DEMÃOS)	M <sup>2</sup>	148,00
3.4	ESTACA HELICE CONTINUA D=30CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO FCK=20 MPA	M	180,00
3.5	ESTACA HELICE CONTINUA D=40CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO FCK=20 MPA	M	635,00
3.6	ESTACA HELICE CONTINUA D=50CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO FCK=20 MPA	M	55,00
3.7	TESTE DE INTEGRIDADE DAS ESTACAS, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO, EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO E RESPECTIVA ART.	UNID	95,00
3.8	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA RACHÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, NO TRAÇO 1:4	M <sup>3</sup>	24,67
3.9	CINTAS INFERIOR EM CONCRETO ARMADO, FCK=30 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO, INCLUSIVE FORMAS, LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.	M <sup>3</sup>	11,56





**TRANSPORTES**

**HR TRANSPORTE E TURISMO**  
Q 23 CONJUNTO A SN LOTE 1 LOJA 01  
ÁGUAS LINDAS/GO - CEP 72.910-025 Tel.: (61) 3971-4855  
CNPJ.: 24.238.523/0001-93

3.10	BALDRAME COM TIJO CERÂMICO FURADO DE 10 X 20 X 20CM, ESPESSURA DE PAREDE DE 20CM, JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	M <sup>2</sup>	49,33
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>		
4.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK=2030MPA, INCLUSIVE FORMA, LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M <sup>3</sup>	92,00
4.2	VIGAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUSIVE FORMA, LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M <sup>3</sup>	206,10
4.3	CONCRETO ARMADO PARA ESCADS, FCK=20MPA, INCLUSIVE FORMA, LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M <sup>3</sup>	21,42
4.4	VERGAS E CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO, 10X10 CM (FCK=13,5MPA)	M <sup>3</sup>	6,53
4.5	LAJE MARÇIÇA EM CONCRETO ARMADO, FCK=30 MPA, INCLUINDO FORMA E LANÇAMENTO	M <sup>3</sup>	69,25
4.6	LAJE NERVURADA, PARA PISO, SOBRECARGA 300KG/M <sup>2</sup> , ESPESSURA 26CM, ASOALHADA COM MADEIRIT DE 12MM SOBRE ESCORAS METÁLICAS, MOLDADA COM FORMA PLASTICA 650X650X210MM, LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M <sup>3</sup>	2040,00
4.7	PAREDE DA FACHADA EM CONCRETO ARMADO APARENTE, FCK=25 MPA, INCLUINDO FORMA E LANÇAMENTO, CONFORME PROJETO	M <sup>2</sup>	2,05
<b>5</b>	<b>ALVENARIA</b>		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERAMICO FURADO DE 10 X 20 X 20CM, ESPESSURA DE PAREDE DE 15CM, JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2:8	M <sup>2</sup>	1100,09
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERAMICO FURADO DE 10 X 20 X 20CM, ESPESSURA DE PAREDE DE 20CM, JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2:8	M <sup>2</sup>	134,40
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO COM ENCHIMENTO EM EPS MEDINDO 0,45X0,55X0,10CM, JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M <sup>2</sup>	225,44
5.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 9X19X39CM, ESPESSURA 9 CM, ASSENTADOS COM PASTA DE ARGAMASSA COLANTE, COM JUNTA DE 10MM	M <sup>2</sup>	434,77
5.5	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2 CM, POLIDA NAS DUAS FASES, ASSENTADA C/ARG. DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:3	M <sup>2</sup>	25,06
5.6	DIVISORIA RETRATIL, ESPESSURA DE 111MM, COM SISTEMA DE TRILHOS SUPERIORES EM ALUMINIO, COM ACUSTICA PARA 49 db, MIOLO DE LÃ DE ROCHA, PLACAS DE GESSO E REVESTIMENTO EXTERNO COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BEGE, INCLUINDO CONJUNTO DE CHUMBADORES, PARAFUSO	M <sup>2</sup>	225,44
5.7	COBOGÔ PRÉ-MOLDADO 10X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	M <sup>2</sup>	320,97
5.8	DIVISORIAS INTERNAS DO TIPO DRY WALL, 120MM, COMPOSTAS POR MONTANTES DE 48MM DE ESPESSURA E ESPAÇAMENTO DE 600 MM ENTRE EIXOS, COM TRATAMENTO DE ZINCAGEM MINIMO Z 275, EM CHAPAS DE 0,50MM E UMA PLACA DO TIPO ST OU RU	M <sup>2</sup>	447,09
5.9	DIVISORIAS INTERNAS DO TIPO DRY WALL, 120 MM, COMPOSTAS POR MONTANTES DE 70 MM DE ESPESSURA E ESPAÇAMENTO DE 400 MM ENTRE EIXOS, COM TRATAMENTO DE ZINCAGEM MINIMO Z275, EM CHAPAS DE 0,50MM E DUAS PLACAS DO TIPO ST	M <sup>2</sup>	214,69
5.10	PLACA PLANA CIMENTICIA SEM AMIANTO, PRODUZIDA EM CONFORMIDADE COM A NBR 15498, ESPESSURA 12MM.	M <sup>2</sup>	36,89
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>		
6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA EM ALUMINIO, APOIADA EM LAJE	M <sup>2</sup>	342,37
6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA TERMOROOF COM REVESTIMENTO DEGALVALUME, ESPESSURA DE 0,50 MM E FACE INFERIOR COM FILME DE ALUMINIO, NUCLEO ISOLANTE DE EPS COM 40MM, LIVRE DE CFC, RETARDANTE À CHAMA, INCLINAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 5%	M <sup>2</sup>	342,37
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM AMANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA E INCLUSIVE ANCORAGEM COM 15CM DE ALTURA NAS PAREDES	M <sup>2</sup>	428,42
6.4	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA (TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL	M <sup>2</sup>	428,42



H



TRANSPORTES



HR TRANSPORTE E TURISMO

Q 23 CONJUNTO A S/N LOTE 1 LOJA 01

S LINDAS/GO - CEP 72.910-025 Tel.: (61) 3971-4855

CNPJ.: 24.238.523/0001-93

6.5	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARG. BANHEIROS. MARQUIZES E CALHAS.	E AREIA, ESPESSURA 2CM, PARA	M	428,42
6.6	CHAPIM EM CONCRETO SIMPLES, FCK=20MPA, LARGURA DE 21CM E ESPESSURA DE 2CM		M	124,82
6.7	CALHA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADO ESP. 9CM, COM LARGURA DE 70CM, REBOCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4		M	102,00
6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA DE TELHAS DE ALUMINIO 0,50MM		M <sup>2</sup>	56,10
6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MATÁLICA PARA TELHA DE AÇO		M <sup>2</sup>	56,10
6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA COM TELHA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COR CINZA CLARO, ONDULADA COM ESPESSURA DE 0,50MM, E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO		M	680,00
6.11	RUFO EM CONCRETO ARMADO E=4CM, I=25CM, FCK=15MPA		M	22,30
6.12	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM		M	28,97
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA JATOBÁ OU IPÊ, CAIXA DE PORTA, COM FERRAGENS CROMADAS, FECHADURA, TAMANHO 0,8X2,10		UNID	30,00
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, TIPO VENEZIANA PERFURADA, DE GIRO, C/ DOBRADIÇA DE ANÉIS 3.1/2"X2.1/2" EM lca E FECHADURA DE MAÇANETA DE 1ª LINHA EM LATÃO CROMADO (lc), TAMANHO 0,8X2,10		UNID	15,00
7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA LAMINADA COM REVESTIMENTO MELAMINICO COM VISOR EM VIDRO FUMÊ DE CORRER COM TRILHO EM ALUMINIO E FECHADURA DE MAÇANETA DE 1ª LINHA LATÃO CROMADO (lc), TAMANHO 0,8X2,10		UNID	19,00
7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA LAMINADA, COM FERRAGENS CROMADAS, FECHADURA, TAMANHO 0,85X1,65		UNID	12,00
7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA JATOBÁ OU IPÊ EM FICHAS VERTICAIS, CAIXA DE PORTA, COM FERRAGENS CROMADAS, FECHADURA, TAMANHO 0,9X2,1		UNID	12,00
7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA EM FICHAS VERTICAIS COM BATENTES E GUARNIÇÕES DE MASSARANDUBA PINTADOS COM ESMALTE SINTETICO FOSCO COR BRANCO TIPO GIRO COM DOBRADIÇA DE ANEIS 3.1/2"X2.1/2" EM lca E FECHADURA DE MAÇANETA DE 1ª LINHA		UNID	6,00
7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA LAMINADA COM REVESTIMENTO MELAMINICO COM VISOR EM VIDRO FUMÊ DE CORRER COM DOBRADIÇA DE ALUMINIO 3.1/2"X2.1/2" EM lca E FECHADURA DE MAÇANETA DE 1ª LINHA LATÃO CROMADO (lc), TAMANHO 0,9X2,10		UNID	10,00
7.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METALICA COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTETICO TIPO GIRO COM DOBRADIÇA DE ANEIS 3.1/2"X2.1/2" EM lc E FECHADURA EM lc TAMANHO 1X2,1		UNID	16,00
7.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS TAMANHO 1,2 X 2,50		UNID	8,00
7.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA ACUSTICA EM MADEIRA, MODELO COM DUPLA CHAPA DE MDF 6MM, INTERNAMENTE PREENCHIDA COM LÃ DE ROCHA E DUPLA VEDAÇÃO PERIMÉTRICA VISOR DE ACORDO COM NBR 9050, 2 FLS TAMANHO 1,60X2,10		UNID	16,00
7.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA LAMINADA COM REVESTIMENTO MELAMINICO COM VISOR EM VIDRO FUMÊ, DE GIRO, COM DOBRADIÇA DE ANÉIS 3.1/2"X2.1/2" EM lca E FECHADURA DE MAÇANETA DE 1ª LINHA EM LATÃO CROMADO(lc), TAMANHO 1,60X2,10		UNID	16,00
7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO COM LAMBRIZ HORIZONTAIS PERFURADOS DE CORRER TAMANHO 3,42 X 2,10		UNID	20,00
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO LAMINADO 6,00 MM, TIPO PIVOTANTE COM CONTRA-MARCO		UNID	1,00
7.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO LAMINADO 6,00 MM, COM CONTRA-MARCO		UNID	10,00
7.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO LAMINADO 6,00 MM, COM CONTRA-MARCO		UNID	10,00
7.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO LAMINADO 6,00 MM, TIPO FIXA TAMANHO 1,20X1,95		UNID	13,00
7.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA EM ALUMINIO COM ANODIZAÇÃO COR NATURAL A18, OBEDECENDO AS NORMAS NBR 6486, NBR 6487 C/ FECHADURAS E FERRAGENS		UNID	10,00

H



	INDICADASPELO FABRICANTE		
7.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO LAMINADO 6,00 MM TIPO CORRER, COM CONTRA MARCO TAMANHO 1,80X0,55	UNID	5,00
7.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO LAMINADO 6,00 MM TIPO CORRER COM CONTRA MARCO TAMANHO 2,10X0,50	UNID	2,00
<b>8.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		
8.1	PONTO DE INTERRUPTOR COMPOSTO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A/220V,ELETRODUTOS, CABOS E PLACA 4X2	UNID	60,00
8.2	PONTO DE INTERRUPTOR COMPOSTO DE 2 SEÇÕES 10A/220V, ELETRODUTOS, CABOS E PLACA 4X2	UNID	60,00
8.3	PONTO DE INTERRUPTOR COMPOSTO DE 3 SEÇÕES 10A/220V, ELETRODUTOS, CABOS E PLACA 4X2	UNID	60,00
8.4	PONTO DE INTERRUPTOR COMPOSTO DE INTERRUPTOR AUTOMATICO COM SENSOR DE PRESENÇA 220V,ELETRODUTOS CABOS E PLACA 4X2	UNID	19,00
8.5	PONTO PARA CHUVEIRO ELETRICO COM CAIXA 4X2	UNID	40,00
8.6	PONTO DE FORÇA COMPOSTO DE TOMADAS 2P+T E UNIVERSAL, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS CABOS E TOMADAS	UNID	293,00
8.7	PONTO TRIFASICO PARA BOMBAS DE INCENDIO COM CAIXA 4X2 E TOMADA 3P+T	UNID	10,00
8.8	PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO DE CAIXA OCTOGONAL	UNID	290,00
8.9	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS DE 40W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO CORPO E ALETAS RETAS EM ALUMINIO POLIDO DE ALTO BRILHO COM UM REATOR DUPLO DE ALTO FATOR POTENCIA >92%	UNID	60,00
8.10	LUMINARIA DE SOBREPOR EM MATERIAL TERMOPLASTICO DE ENGENHARIA COM VISOR POLICARBONATO ANTI-CHAMA E LAMPADA COMPACTA ELETRONICA DE 40W	UNID	40,00
8.11	LUMINARIA TIPO TARTARUGA CORPO EM PVC REFLETOR EM GLOBO DE VIDRO COM UMA LAMPADA COMPACTA 60W	UNID	16,00
8.12	LUMINARIA DE SOBREPOR COM SENSOR DE PRESENÇA CORPO EM PVC REFLETOR EM GLOBO DE VIDRO COM LAMPADA COMPACTA DE 40W	UNID	40,00
8.13	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UNID	40,00
8.14	QD4 - qgbt TÉRREO: QUADRO DE SOBREPOR, DE 24 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 500A BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO TOTAL COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 225A TIPO JXD/40ka, 01 dps 80ka 01 DISJUNTOR TERMOMA	UNID	1,00
8.15	QD3 - TÉRREO: QUADRO DE IMBUTIR, DE 24 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO TOTAL COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 45A IDR 63A 3F 08 DISJUNTORES MONOPOLARES	UNID	1,00
8.16	QD3 - 2º PAVIMENTO: QUADRO DE EMBUTIR DE 24 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO TOTAL COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 25A IDR 25A 3F 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UNID	1,00
8.17	QD5 - 3º PAVIMENTO: QUADRO DE EMBUTIR DE 32 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO TOTAL COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 32A IDR 32A 3F 13 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UNID	1,00
8.18	QD7 - 3º PAVIMENTO: QUADRO DE EMBUTIR DE 32 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO TOTAL COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 32A IDR 32A 3F 13 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UNID	1,00
8.19	qdlf 14: CASA DE MAQUINA QUADRO DE EMBUTIR DE 12 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO TOTAL COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 32A IDR 32A 3F 13 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UNID	1,00
8.20	qdlf 12: BOMBAS DE INCÊNDIO: QUADRO DE EMBUTIR DE 12 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO TOTAL COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 20A IDR 32A 3F 01 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UNID	1,00

H



8.21	qdlf 13: REFRIGERAÇÃO: QUADRO DE SOBREPOR DE 24 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO TOTAL COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 63A 01 IDR 63A 3F 02 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UNID	1,00
8.22	qd2 (NO BREAK) TERREO: QUADRO DE SOBREPOR DE 24 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 40A BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO TOTAL COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 40A 03 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS TTIPOLAR DE 25A	UNID	1,00
8.23	qdlf 1 (ESTABILIZADO) TERREO: QUADRO DE EMBUTIR DE 08 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 63A BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO TERRA, COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA, TERMOMAGNETICO MONOPOLARCORRENTE NOMINAL 20A, IDR 25A 1F 01 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UNID	1,00
8.24	qdlf 6 (ESTABILIZADO) 3º PAVIMENTO: QUADRO DE EMBUTIR DE 12 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 63A BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO TERRA, COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA, TERMOMAGNETICO MONOPOLARCORRENTE NOMINAL 25A, IDR 25A 3F 06 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UNID	1,00
8.25	QM1 - QUADRO GERAL TERRO: QUADRO DE SOBREPOR DE 24 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 500A BARAMENTO NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, COMDISJUNTOR GERAL DE ENTRADA, TERMONAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 250A TIPO jxd/40Ka, 01 DISJUNTOE TERMOMAGNETICO	UNID	1,00
8.26	PONTO DE LOGICA COMPOSTO DE 1 TOMADA rj45 EM PLACA 4X2 OU EM PORTA EQUIPAMENTO INCLUSIVE ELETRODUTOS E CABOS CATEGORIA 6	UNID	110,00
8.27	PONTO DE LOGICA COMPOSTO DE 2 TOMADA rj45 EM PLACA 4X2 OU EM PORTA EQUIPAMENTO INCLUSIVE ELETRODUTOS E CABOS CATEGORIA 6	UNID	110,00
8.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PC CORD CAR 6 C/1.5M	UNID	110,00
8.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CAT 6 C/1.5M	UNID	110,00
8.30	IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE LOGICA	UNID	110,00
8.31	CERTIFICAÇÃO COM EMISSAO DE RELATORIO CAT6+FIBRAS	UNID	1,00
8.32	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 16,00MM <sup>2</sup>	M	457,90
8.33	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 6,00MM <sup>2</sup>	M	357,40
8.34	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 10,00MM <sup>2</sup>	M	259,60
8.35	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 25,00MM <sup>2</sup>	M	160,00
8.36	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 50,00MM <sup>2</sup>	M	9641,10
8.37	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	351,10
8.38	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,00 MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,60
8.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/2" PARA INSTALAÇÃO ELETRICA	M	133,80
8.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRUDOTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/4" PARA INSTALAÇÃO ELETRICA	M	7,80
8.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" PARA INSTALAÇÃO ELETRICA	M	17,50
8.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2.1/2" PARA INSTALAÇÃO ELETRICA	M	61,20
8.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3" PARA INSTALAÇÃO ELETRICA	M	100,00
8.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4" PARA INSTALAÇÃO ELETRICA	M	487,30
8.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" PARA INSTALAÇÃO ELETRICA	M	1295,70
8.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" PARA INSTALAÇÃO ELETRICA	M	166,80
8.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA 18, SUPORTE VERTICAL, TALA PLANA, TAMPA DE PRESSAO #50X50, PARA INSTALAÇÃO ELETRICA/LOGICA	M	42,50
8.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA 18 SUPORTE VERTICAL, TALA PLANA, TAMPA DE PRESSAO #75X50, PARA INSTALAÇÃO ELETRICA/LOGICA	M	318,70

H

8.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC SOLDAVEL 3/4" COM CONEXOES PARA SISTEMA DE CAMERA DE TV E ALARME	M	161,30
8.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC SOLDAVEL 1" COM CONEXOES PARA SISTEMA DE TV E ALARME	M	27,00
8.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PASSIVO INTERNO IRP 310	UNID	30,00
8.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE EXTERNA COM NIVEL DE 120DB	UNID	4,00
8.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COAXIAL TRIPOLAR 67% DE MALHA PARA CIRCUITO FECHADO DE TV	M	1400,00
8.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CCI -2 PARA SISTEMA DE ALARME	M	900,00
8.55	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	M	3,00
8.56	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UNID	36,00
8.57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AEREA COMPLETA 15KVA / 13.800 -380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTE, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E ABRIGO	UNID	1,00
9.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPDA		
9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , INCLUSIVE FIXADORES E BRAÇADEIRAS	M	179,70
9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM <sup>2</sup> , INCLUSIVE FIXADORES E BRAÇADEIRAS	M	236,91
9.3	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup>	M	134,40
9.4	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=60	UNID	134,40
9.5	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE HASTE E ATERRAMENTO DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO COPPERWELD MEDINDO 5/8X2,40M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO SOLDA EXOTERMICA	UNID	10,00
9.6	CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA TIPO MACICO 20X20X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) E =2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UNID	10,00
9.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR FRANKLIN COM MASTRO DE 6 M	M	134,40
9.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO BEP	UNID	1,00
10	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS</b>		
10.1	PONTO DE AGUA FRIA	UNID	40,00
10.2	COM TUBULAÇÃO SOLDAVEL DE 25MM E SAIDA COM CONEXAO LRM	UNID	83,00
10.3	COM TUBULAÇÃO SOLDAVEL DE 50MM E SAIDA COM CONEXAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UNID	10,00
10.4	APARELHOS SANITARIOS	UNID	90,00
10.5	BANCADA EM GRANITO CINZA, 0,60X3,13 INCLUSO 1 CUBA RETANGULAR, 1 BICA MOVEL COM AREJADOR	UNID	20,00
10.6	BANCADA EM GRANITO CINZA 0,75X0,55 INCLUSO 1 CUBA DE EMBUTIR 1 TORNEIRA EM AÇO	UNID	20,00
10.7	BACIA SANITARIA DE LOUÇA SINFONADA COM CAIXA ACOPLADA	UNID	20,00
10.8	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA	UNID	20,00
10.9	BARRA DE APOIO 1.1/2" INOX E CHAPA METALICA PARA PROTEGER SIFÃO	UNID	20,00
10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIENICA EM METAL CROMADO	UNID	40,00
10.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA COM ROSCA PARA JARDIM	UNID	2,00
10.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTORIO EM LOUÇA	UNID	3,00
10.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA COM CHUVEIRO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO	UNID	40,00
10.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ARTICULADO PARA BOX 70X40CM	UNID	40,00
10.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DE 1"	UNID	11,00
10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DE 1.1/2"	UNID	10,00
10.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DE 3/4"	UNID	12,00

H



**TRANSPORTES**

**HR TRANSPORTE E TURISMO**

Q 23 CONJUNTO A S/N LOTE 1 LOJA 01  
ÁGUAS LINDAS/GO - CEP 72.910-025 Tel.: (61) 3971-4855  
CNPJ.: 24.238.523/0001-93

10.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 2"	UNID	10,00
10.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 1.1/2"	UNID	10,00
10.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 2.1/2"	UNID	8,00
10.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 3/4"	UNID	8,00
10.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 1"	UNID	4,00
10.25	PVC SOLDAVEL PARA AGUA DE 25MM	M	150,37
10.26	PVC SOLDAVEL PARA AGUA DE 75MM	M	199,14
10.27	PVC SOLDAVEL PARA AGUA DE 50MM	M	17,35
10.28	PVC SOLDAVEL PARA AGUA DE 32MM	M	75,41
10.29	PVC SOLDAVEL PARA AGUA DE 60MM	M	11,60
10.31	PONTO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE PVC-PBS 40MM	UNID	28,00
10.32	PONTO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE PVC-PBS 50MM	UNID	18,00
10.33	PONTO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE PVC-PBS 100MM	UNID	24,00
10.34	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PVC-PBS - SOLDAVEL DE 100MM INCLUSIVE ABERTURAS DE VALAS	UNID	350,00
10.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA 150X150X50MM, INCLUINDO GRELHA METALICA COM FECHO ESCAMOTEAVEL E PORTA GRELHA CROMADA	UNID	18,00
10.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA 100X150X50MM, INCLUINDO GRELHA METALICA COM FECHO ESCAMOTEAVEL E PORTA GRELHA CROMADA	UNID	2,00
10.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO CILINDRICO REFORÇADO 100X40MM INCLUINDO GRELHA METALICA COM FECHO ESCAMOTEAVEL E PORTA GRELHA CROMADA	UNID	4,00
10.38	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇOS, MEDINDO 0,60X0,60X0,60 M, INCLUINDO LASTRO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	4,00
10.39	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇOS, MEDINDO 0,40X0,40 M, INCLUINDO LASTRO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	1,00
10.40	RAMAL DE VENTILAÇÃO ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE PVC-PBS 75MM, INC. CONEXÕES	UNID	45,00
10.41	RAMAL DE VENTILAÇÃO ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE PVC-PBS 50MM, INC. CONEXÕES	UNID	22,00
10.43	TUBULAÇÃO EM PVC-PBS DE 150MM,SERIE REFORÇADA, PARA DESCIDA DE AGUA PLUVIAIS, INC. CONEXÕES	UNID	81,00
10.39	TUBULAÇÃO EM PVC-PBS DE 100MM,SERIE REFORÇADA, PARA DESCIDA DE AGUA PLUVIAIS, INC. CONEXÕES	UNID	89,00
10.40	CISTERNA PARA REUSO MEDINDO 2,00X3,50X2,00M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS	UNID	1,00
10.41	CISTERNA PARA REUSO MEDINDO 2,00X2,50X2,00M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS	UNID	1,00
10.43	CAIXA DE AREIA COM 1,00X1,00X1,00M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS	UNID	4,00
10.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO VERTICAL TIPO ABACAXI DIAMETRO 100MM	UNID	3,00
10.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO VERTICAL TIPO ABACAXI DIAMETRO 150MM	UNID	4,00
10.41	RESERVATORIO PARA AGUA POTAVEL MEDINDO 2,00X2,50X2,00M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS	UNID	1,00
10.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATORIO EM FIBRA, VOLUME 5000 LITROS, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA INSTALAÇÃO	UNID	2,00
10.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATORIO EM FIBRA, VOLUME 20000 LITROS, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA INSTALAÇÃO	UNID	2,00
10.40	BOMBA DE RECALQUE MONOFASICA - 3500RPM POTENCIA 1,50 CV, INC. QUADRO DE COMANDO COMPLETO E INSTALADO	UNID	2,00
10.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEMBRANA DE PROTEÇÃO ANTI-RAIZES	M <sup>2</sup>	120,00
10.43	PISO ELEVADO - MÓDULO DE SUBSTRATO RIGIDO (35X70X7CM) - COLOCADO COM OS VAZIOS PARA BAIXO	M <sup>2</sup>	120,00
10.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBSTRATO LEVE-FIBROSO ESPESSURA DE 4 CM	M <sup>2</sup>	120,00
10.40	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M <sup>2</sup>	120,00
11	INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCENDIO		



H



**TRANSPORTES**

**HR TRANSPORTE E TURISMO**

Q 23 CONJUNTO A S/N LOTE 1 LOJA 01  
ÁGUAS LINDAS/GO - CEP 72.910-025 Tel.: (61) 3971-4855  
CNPJ.: 24.238.523/0001-93

11.1	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA COM CAPACIDADE DE 10L, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UNID	16,00
11.2	EXTINTOR DE PO QUIMICO SECO-PQS CAP. 4KG INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UNID	16,00
11.3	EXTINTOR DE CO2 CAP. 6 KG INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UNID	1,00
11.4	LUZ DE EMERGENCIA FLUORESCENTE 1X20W COM BATERIA AUTONOMA PARA 2 HORAS PARA BALIZAMENTO COM INDICAÇÕES DE SETAS/EMERGENCIA OU ESCADA	UNID	16,00
11.5	LUZ DE EMERGENCIA FLUORESCENTE 1X20W COM BATERIA AUTONOMA PARA 2 HORAS	UNID	16,00
11.6	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120DB, COM ACIONADOR MANUAL (BOTÃO ANTI-PANICO), ALIMENTAÇÃO 220VAC	UNID	5,00
11.7	PONTO DE HIDRANTE DE PAREDES INTERNO COM CAIXA PADRÃO 90X60X20CM 2 MANGUEIRAS DE NYLON DE 15,00M TIPO II COM ESGUINCHO E ADAPTADOR STORZ DE 2 1/2". REGISTRO GLOBO ANULAR DE 2 1/2 CHAVE STORZ ADESIVO HIDRANTE E ACESSORIOS	UNID	2,00
11.8	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO (CAIXA DE ALVENARIA 70X60X50CM) TAMPA DE FERRO FUDIDO 60X50CM ADAPTADOR STORZ DE 63MM TAMPÃO CEGO TIPO STORZ REGISTRO DE GAVETA DE 2 1/2	UNID	2,00
11.10	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 2 1/2"	M	153,00
11.11	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 1"	M	242,00
11.12	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 1 1/2"	M	39,00
11.13	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 1 1/4"	M	58,30
11.14	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 2"	M	26,56
11.15	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 4"	M	28,00
11.16	BOMBA CENTRIFUGA MONOBLOCO TRIFASICA 3500 RPM, POTENCIA DE 10 CV INC. QUADRO DE COMANDO COMPLETO E INSTALADO	UNID	1,00
11.17	REGISTRO DE GAVETA DE 2 1/2"	UNID	2,00
11.18	REGISTRO DE GAVETA DE 4" EM LATÃO COM ADAPTADORES DE 4" EM FERRO GALVANIZADO	UNID	10,00
11.19	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE DE 4"	UNID	10,00
11.20	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE DE 2 1/2"	UNID	2,00
11.21	VALVULA DE FLUXO	UNID	10,00
11.22	CHUVEIRO AUTOMATICO TEMP. DE ACIONAMENTO 68° C(SPIRINKLERS)	UNID	80,00
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
12.1	CHAPISCO PREVIO SOBRE PAREDES NO TRAÇO 1:3	M <sup>2</sup>	2253,66
12.2	REBOCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM ESPESSURA DE 20MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADO E AREIA MEDIA NO TRAÇO 1:2:8	M <sup>2</sup>	1330,69
12.3	EMBOÇO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM ESPESSURA DE 15MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADO E AREIA MEDIA NO TRAÇO 1:2:8	M <sup>2</sup>	1021,97
12.4	CHAPISCO PREVIO SOBRE LAJES NO TRAÇO 1:3	M <sup>2</sup>	117,83
12.5	REBOCO SOBRE TETO (ESTUQUE) NO TRAÇO 1:2:8 ESPESSURA DE 2,5 CM.	M <sup>2</sup>	117,83
12.6	CONTRAPISO EM CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 5 CM	M <sup>2</sup>	847,56
12.7	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESPESSURA 3,0CM	M <sup>2</sup>	2040,00
12.8	PISO EM RÉGUA DE MADEIRA - PISO LAMINADO DE ALTA DENSIDADE PARA ALTO TRAFEGO, RESISTENTE A RISCO E A UMIDADE	M <sup>2</sup>	120,00
12.9	PISO DE ALTA RESISTENCIA 40X40X3CM, PERMEABILIDADE DE 6% RESISTENCIA A TRAÇÃO NA FLEXÃO > 5MPA, RESISTENCIA A COMPREENSÃO 30 MPA.	M <sup>2</sup>	120,00
12.10	PISO LAMINADO DE 2MM	M <sup>2</sup>	1190,07
12.11	PISO CARPETE A PROVA DE MANCHAS REVESTIMENTO TEXTEIS DE PISO COM COMPRIMIDO DE MATANAMINA NÃO INFLAMAVEL INDICE DE PROPAGAÇÃO SUPERFICIAL DE CHAMA CLASSE D	M <sup>2</sup>	0,00
12.12	PISO EM BLOCO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CIMENTO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NBR 9780 E NBR 9781 COM FRISO DE ESPAÇAMENTO E RESISTENTE A TRAFEGO DE VEICULOS RESISTENCIA MINIMA A COMPREENSAO DE 35MPA, ESPESSURA 8 CM	M <sup>2</sup>	162,29
12.13	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M <sup>2</sup>	659,80



A



**TRANSPORTES**

**HR TRANSPORTE E TURISMO**  
Q 23 CONJUNTO A S/N LOTE 1 LOJA 01  
ÁGUAS LINDAS/GO - CEP 72.910-025 Tel.: (61) 3971-4855  
CNPJ.: 24.238.523/0001-93

12.14	PISO TATIL ALERTA EM BORRACHA ESP:5MM, MEDINDO 25X25CM, ASSENTADO COM A COLA A BASE DE NEOPREME	M <sup>2</sup>	220,67
12.15	PISO AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M <sup>2</sup>	2,91
12.16	PISO EM GRANITO PRETO/GRAFITE, POLIDO EM UMA FACE ESP. 2 CM, ASSENTADA COM CIMENTO E AREIA	M <sup>2</sup>	163,64
12.17	REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO COR PRETO/GRAFITE ESP.2CM, ASSENTADA COM CIMENTO E AREIA	M <sup>2</sup>	12,76
12.18	REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO COR PRETO/GRAFITE ESP. 2 CM, FIXADO POR INSERTOS METALICOS	M <sup>2</sup>	68,97
12.19	REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO COR CINZA CLARO ESP. 2 CM, FIXADO POR INSERTOS METALICOS	M <sup>2</sup>	68,97
12.20	REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO COR A DEFINIR ESP. 2CM , FIXADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	M <sup>2</sup>	68,97
12.21	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVIVEL COM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL	M <sup>2</sup>	83,70
12.22	FORRO COM ATENUAÇÃO SONORA DE 34db LISO COM ESTRUTURA OCULTA BORDAS REFORÇADAS COMBUSTIBILIDADE CLASSE A-II CONFORME NBR9442 RESISTENCIA A UMIDADE ATÉ 95%, ESPESSURA DE 15MM, DIMENSÕES DE 625X625MM COR BRANCA	M <sup>2</sup>	663,46
12.23	FORRO COM ATENUAÇÃO SONORA DE 34db MICROPERFURADO COM ESTRUTURA OCULTA BORDAS REFORÇADAS COMBUSTIBILIDADE CLASSE A-II CONFORME NBR9442 RESISTENCIA A UMIDADE ATÉ 95%, ESPESSURA DE 15MM, DIMENSÕES DE 625X625MM COR BRANCA	M <sup>2</sup>	78,25
12.24	FORRO COM ATENUAÇÃO SONORA DE 40db, COM ESTRUTURA OCULTA, COMBUSTIBILIDADE CLASSE IA CONFORME NBR9442 RESISTENCIA A UMIDADE ATE 95% ESPESSURA DE 19MM DIMENSOES DE 300X1200-180 MM, COR BRANCA	M <sup>2</sup>	187,90
12.25	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINH, ESP. 2CM LARGURA =21+3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, NO TRAÇO 1:5	M <sup>2</sup>	122,56
12.26	REVESTIMENTO EM AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M <sup>2</sup>	15,87
12.27	REVESTIMENTO CERAMICO 15X15CM COR BRANCO PEI 4 NAS PAREDES ACENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII E COM REJUNTE EPOXIDICO	M <sup>2</sup>	360,09
12.28	REVESTIMENTO CERAMICO 5X5CM COR AZUL BLUEBERRY PEI 4 NAS PAREDES ACENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII E COM REJUNTE EPOXIDICO	M <sup>2</sup>	372,37
12.29	REVESTIMENTO CERAMICO 5X5CM COR BRANCO PEI 4 NAS PAREDES ACENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII E COM REJUNTE EPOXIDICO	M <sup>2</sup>	272,39
12.30	REVESTIMENTO CERAMICO 5X5CM COR PRETO MATE PEI 4 NAS PAREDES ACENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII E COM REJUNTE EPOXIDICO	M <sup>2</sup>	1,25
12.31	PISOGRAMA EM PLACA 40X40CM, AREA PERMEAVEL DE 56%	M <sup>2</sup>	450,00
12.32	ESTRUTURA METALICA PARA APOIO E SUSTENTAÇÃO DO BRISE CONSIDERADA AREA TOTAL DOS PAINEIS	M <sup>2</sup>	450,00
12.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES DE ALUMINIO PERFURADO ALTERNADAMENTE COM AREA ABERTA DE 15% LARGURA DE 14,2CM PINTADOS EM PROCESSO COTINUO ESPAÇAMENTO DE 15CM FIXADOS SOBRE PORTA PAINEL E FIXADOS COM ANGULAÇÃO DE 60° FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES DE MADEIRA PLASTICA BRANCA TIPO ECOBLOCK OU EQUIPAMENTO REGUAS DE 25X2CM, SUPORTES VERTICAIS METALICOS	M <sup>2</sup>	120,00
12.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES EM PAINEIS DE ALUMINIO COMPOSTO SOBRE ESTRUTURA METALICA ACENTADOS NA VERTICAL COR A DEFINIR	M <sup>2</sup>	120,00
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>		
13.1	PINTURA EM TINTA PVA LATEX PARA PAREDES INTERNAS FABRICANTE DE PRIMEIRA LINHA COM DUAS DEMÃOS INCLUINDO FUNDO NIVELADOR EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA CORRIDA	M <sup>2</sup>	2250,00
13.2	PINTURA EM TINTA PVA LATEX PARA PAREDES INTERNAS FABRICANTE DE PRIMEIRA LINHA COM DUAS DEMÃOS INCLUINDO FUNDO NIVELADOR EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA ACRILICA	M <sup>2</sup>	1100,00
13.3	PINTURA EM TINTA LATEX PVA COR BRANCO NEVE PARA LAJES E FORROS FABRICANTE DE PRIMEIRA LINHA COM DUAS DEMÃOS INCLUINDO EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA PVA	M <sup>2</sup>	2040,00



H



**TRANSPORTES**

**HR TRANSPORTE E TURISMO**  
Q 23 CONJUNTO A S/N LOTE 1 LOJA 01  
ÁGUAS LINDAS/GO - CEP 72.910-025 Tel.: (61) 3971-4855  
CNPJ.: 24.238.523/0001-93

13.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M <sup>2</sup>	2040,00
13.5	PINTURA EM VERNIZ EPOXI SOBRE CONCRETO APARENTE 3 DEMÃOS	M <sup>2</sup>	220,00
13.6	TEXTURA ACRILICA APLICADA SOBRE BLOCO DE CIMENTO PRE-FABRICADO	M <sup>2</sup>	600,00
<b>14</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		
14.1	CONDENSADOR 12HP 380V/3F SMMSI	UNID	6,00
14.2	CONDENSADOR 16HP 380V/3F SMMSI	UNID	2,00
14.3	CASSSETE 4 VIAS (EVAPORADORA) 2,0 HP	UNID	3,00
14.4	CASSSETE 4 VIAS (EVAPORADORA) 2,5 HP	UNID	9,00
14.5	CASSSETE 4 VIAS (EVAPORADORA) 4,0 HP	UNID	14,00
14.6	CASSSETE 4 VIAS (EVAPORADORA) 5,0 HP	UNID	4,00
14.7	PAINEL CASSETTE 4 VIAS	UNID	30,00
14.8	HI-WALL COMPACTO (C/CONTROLE SEM FIO) 1,25 HP	UNID	1,00
14.9	JUNTA DERIVAÇÃO "Y"	UNID	4,00
14.10	JUNTA DERIVAÇÃO "Y"	UNID	15,00
14.11	JUNTA DERIVAÇÃO "Y"	UNID	5,00
14.12	JUNTA DERIVAÇÃO "Y"	UNID	4,00
14.13	JUNTA CONDENSADOR "T" SMMSI	UNID	3,00
14.14	JUNTA CONDENSADOR "T" SMMSI	UNID	4,00
14.15	KIT C. REMOTO SEM FIO	UNID	30,00
14.16	ABRAÇADEIRA TIPO "D" DIVERSAS	PÇ	1800,00
14.17	BARRA ROSCADA 1/4"	PÇ	699,00
14.18	CHUMBADOR 1/4"	PÇ	699,00
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
15.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA AS PORTAS DOS BANHEIROS INCLUSIVE SINALIZAÇÃO EM BRAILLE	UNID	160,00
15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM BRAILLE NOS ELEVADORES ESCADAS	UNID	160,00
15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" E INSTALADO A UMA ALTURA DE 0,90M	M	67,51
15.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM ESTRUTURA METALICA PINTADO NA COR GRAFITE ALTURA DE 4,10M, INCLUINDO GUARDA CORPO	M	6,86
15.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA 1,10M	M <sup>2</sup>	50,00
15.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA 1,10M	UNID	0,50
15.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA METALICA LARGURA 1,70M	M	18,00
15.8	ELEVADOR PROJETADO PARA 3 PARADAS COM VELOCIDADE MINIMA DE 1,0M/S, CABINA EM AÇO INOXIDAVEL COM CAPACIDADE PARA NO MINIMO 8 PESSOAS OU 600 KG PORTA AUTOMATICA COM ACABAMENTO EM AÇO INOX EM TODOS OS PAVIMENTOS	M	7,14
15.9	PROJETO "AS BUILT"	M <sup>2</sup>	2040,00

Atestamos que os serviços cujas quantidades estão consignadas na tabela apresentada são os que foram de Coordenação, Direção e Execução.

BRASILIA 04 DE AGOSTO DE 2017.

*Heberson Francisco de Souza*

HR TRANSPORTE LTDA  
Heberson Francisco de Souza  
CPF: 008.931.011-09



## ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os fins que se fizeram necessários, que a empresa **GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA**, com sede na cidade de Brasília/DF á RUA 5 CHACARA 116 LOTE 1-E SALA 307 PARTE 1-VICENTE PIRES, CEP 72.006-180 inscrita no CNPJ: 39.371.850/0001-31 com IE: 08.008.852/001-10 Tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **Lulz Felipe Moura Lopes**, CREA 22.131/D-DF, executou os seguintes serviços.

Obra: Reforma Comercial com área total de 1.200,00 metros quadrados.

Endereço da obra: R. Celina Lisboa Frederico n. 79 – Unai-MG

Período do serviço: 01/12/2020 a 28/08/2021

### Dados da obra ou serviço:

**Regime:** Empreitada Por Preço Global

**Contratante:** RESTAURANTE TONEL

**Contratada:** ROMA ENGENHARIA

**Endereço da obra:** RUA CELINA LISBOA FREDERICO N 79

**Valor do Contrato:** R\$ 820.000,00 (Oitocentos e Vinte Mil Reais)

**Início e termino da Obra:** 01/12/2020 a 28/08/2021

### Responsável Técnico:

#### 1- Identificação dos responsáveis técnicos:

- a. Responsável Técnico: **LUIZ FELIPE MOURA LOPES**  
CREA 22.131/D-DF  
Engenheiro Civil

18 119 142/0001-38  
A.C. COM. DE GÊNEROS  
ALIMENTÍCIOS EIRELI-ME  
Rua Celina Lisboa Frederico  
N° 79 - Bairro Centro  
CEP 38610-000 - UNAI - MG

f

AC COMERCIO DE GENEROS ALIMENTICIOS  
 RUA CELINA LISBOA FREDERICO Nº 79  
 UNAÍ/MG CEP: 38.610-000 - TEL. (38) 3676-4347  
 CNPJ: 18.119.142/0001-38

18 119 142/0001-38  
 A.C. COM. DE GÊNEROS  
 ALIMENTÍCIOS EIRELI-ME  
 Rua Celina Lisboa Frederico  
 Nº 79 - Bairro Centro  
 CEP 38610-000 - UNAÍ - MG

1.0	SERVIÇOS PREMINARES	UNID	QUANT.
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA ZINCADA	M <sup>2</sup>	4,50
1.2	RETIRADA DE CONTRA PISO	M <sup>2</sup>	1.000,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO, INCLUSIVE BOTA FORA	M <sup>2</sup>	1.200,00
1.4	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS, INCLUSIVE BOTA FORA	M <sup>2</sup>	1.200,00
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE BOTA-FORA	M <sup>2</sup>	270,74
1.7	DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE BOTA-FORA	M <sup>2</sup>	330,00
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, INCLUSIVE BOTA-FORA	M <sup>3</sup>	780,00
1.9	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO, INCLUSIVE BOTA-FORA	M <sup>2</sup>	80,00
1.10	LOCAÇÃO DA OBRA COM GARITO DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	1.200,00
1.13	CHAPA ZINCADA PARA FECHAMENTO DO TERRENO	UNID	300,00
1.14	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA PARA FUNCIONAMENTO DE MÁQUINAS E PARA PONTO DE LUZ PROVISÓRIOS	MÊS	1,00
1.15	CANTEIRO DE OBRAS COM COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PAREDES, PORTAS E JANELAS EM CHAPA COMPENSADA E PISO DE CONCRETO DESEMPENADO, CONFORME NR-18/MT	MÊS	1,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 2 M. INC. BOTA-FORA DO MATERIAL RESULTANTE	M <sup>3</sup>	54,14
2.2	ATERRO INTERNO DE EDIFICAÇÕES APOIADO SEM EMPRÉSTIMO	M <sup>3</sup>	24,45
2.3	REATERRO APOIADO DE VALAS E CAVAS PARA FUNDAÇÃO	M <sup>3</sup>	24,45
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
3.1	BLOCOS DE COROAMENTO DAS ESTACAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=30 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M <sup>3</sup>	14,60
3.2	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5 ESPESSURA 5CM PREPARO MECÂNICO, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M <sup>3</sup>	17,92
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA ASFÁSTICA A FRIO PARA AS TRÊS ÚLTIMAS FIADAS DA ALVENARIA (02 DEMÃOS)	M <sup>2</sup>	668,00
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>		
4.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK=35MPA, INCLUSIVE FORMA, LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M <sup>3</sup>	4,00
4.2	VIGAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=35MPA, INCLUSIVE FORMA, LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M <sup>3</sup>	106,10
4.3	CONCRETO ARMADO PARA ESCADAS, FCK=20MPA, INCLUSIVE FORMA, LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M <sup>3</sup>	8,42
4.4	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO TELHA GALVANIZADA COM EPS	M <sup>2</sup>	660,00
4.5	LAJE PRÉ-MOLDADA COM VÃO DE ATÉ 8,00 METROS	M <sup>2</sup>	346,40
<b>5</b>	<b>ALVENARIA</b>		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO DE 10 X 20 X 20CM, ESPESSURA DE PAREDE DE 15CM, JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2:8	M <sup>2</sup>	300,29
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO DE 10 X 20 X 20CM, ESPESSURA DE PAREDE DE 20CM, JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2:8	M <sup>2</sup>	178,93
5.5	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2 CM, POLIDA NAS DUAS FASES, ASSENTADA C/ARG. DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:3	M <sup>2</sup>	13,58
5.7	COBOGÔ PRÉ-MOLDADO 10X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	M <sup>2</sup>	320,97

5.8	DIVISORIAS INTERNAS DO TIPO DRY WALL, 120MM, COMPOSTAS POR MONTANTES DE 40MM DE ESPESSURA E ESPAÇAMENTO DE 600 MM ENTRE EIXOS, COM TRATAMENTO DE ZINCAGEM MINIMO Z 275, EM CHAPAS DE 0,50MM E UMA PLACA DO TIPO ST OU RU	M²	217,87
5.9	DIVISORIAS INTERNAS DO TIPO DRY WALL, 120 MM, COMPOSTAS POR MONTANTES DE 70 MM DE ESPESSURA E ESPAÇAMENTO DE 400 MM ENTRE EIXOS, COM TRATAMENTO DE ZINCAGEM MINIMO Z275, EM CHAPAS DE 0,50MM E DUAS PLACAS DO TIPO ST	M²	80,32
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>		
6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA PARA TELHA EM ALUMINIO.	M²	342,37
6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA TERMOROOF COM REVESTIMENTO DEGALVALUME, ESPESSURA DE 0,50 MM E FACE INFERIOR COM FILME DE ALUMINIO, NUCLEO ISOLANTE DE EPS COM 40MM, LIVRE DE CFC, RETARDANTE À CHAMA, INCLINAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 5%	M²	342,37
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM AMANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA E INCLUSIVE ANCORAGEM COM 15CM DE ALTURA NAS PAREDES	M²	428,42
6.4	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL	M²	428,42
6.5	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA, ESPESSURA 2CM, PARA BANHEIROS. MARQUIZES E CALHAS.	M	428,42
6.6	CHAPIM EM CONCRETO SIMPLES, FCK=20MPA, LARGURA DE 21CM E ESPESSURA DE 2CM	M	124,82
6.7	CALHA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADO ESP. 9CM, COM LARGURA DE 70CM, REBOCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4	M	102,00
6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA DE TELHAS DE ALUMINIO 0,50MM	M²	56,10
6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MATÁLICA PARA TELHA DE AÇO	M²	680,00
6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA COM TELHA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COR CINZA CLARO, ONDULADA COM ESPESSURA DE 0,50MM, E ACESSORIOS PARA INSTALAÇÃO	M²	680,00
6.11	RUFO EM CONCRETO ARMADO E=4CM, I=25CM, FCK=15MPA	M	122,30
6.12	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM	M	28,97
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA JATOBÁ OU IPÊ, CAIXA DE PORTA, COM FERRAGENS CROMADAS, FECHADURA, TAMANHO 0,8X2,10	UNID	8,00
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, TIPO VENEZIANA PERFURADA, DE GIRO, C/ DOBRADIÇA DE ANÉIS 3.1/2"X2.1/2" Em lca E FECHADURA DE MAÇANETA DE 1ª LINHA EM LATÃO CROMADO (lc), TAMANHO 0,8X2,10	UNID	8,00
7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA LAMINADA COM REVESTIMENTO MELAMINICO COM VISOR EM VIDRO FUMÊ DE CORRER COM TRILHO EM ALUMINIO E FECHADURA DE MAÇANETA DE 1ª LINHA LATÃO CROMADO (lc), TAMANHO 0,8X2,10	UNID	4,00
7.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS TAMANHO 1,20 X 2,50	UNID	8,00
7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR 0,90 X 0,90 VIDROS MINI BOREAL 4,00 MM	UNID	12,00
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO DE ALUMINIO TIPO BRISE LINEAR LC100, NA FACHADA DO PREDIO	M²	132,70
<b>8.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>	M²	<b>600,00</b>
8.1	PONTO DE INTERRUPTOR COMPOSTO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A/220V, ELETRODUTOS, CABOS E PLACA 4X2	UNID	60,00
8.2	PONTO DE INTERRUPTOR COMPOSTO DE 2 SEÇÕES 10A/220V, ELETRODUTOS, CABOS E PLACA 4X2	UNID	60,00
8.3	PONTO DE INTERRUPTOR COMPOSTO DE 3 SEÇÕES 10A/220V, ELETRODUTOS, CABOS E PLACA 4X2	UNID	60,00
8.4	PONTO DE INTERRUPTOR COMPOSTO DE INTERRUPTOR AUTOMATICO COM SENSOR DE PRESENÇA 220V, ELETRODUTOS CABOS E PLACA 4X2	UNID	19,00
8.5	PONTO PARA CHUVEIRO ELETRICO COM CAIXA 4X2	UNID	4,00

8.6	PONTO DE FORÇA COMPOSTO DE TOMADAS 2P+T E UNIVERSAL, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, CABOS E TOMADAS		
8.7	PONTO TRIFASICO PARA BOMBAS DE INCENDIO COM CAIXA 4X2 E TOMADA 3P+T	UNID	2,00
8.8	PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO DE CAIXA OCTOGONAL	UNID	20,00
8.9	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS DE 40W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO CORPO E ALETAS RETAS EM ALUMINIO POLIDO DE ALTO BRILHO COM UM REATOR DUPLO DE ALTO FATOR POTENCIA >92%	UNID	20,00
8.10	LUMINARIA DE SOBREPOR EM MATERIAL TERMOPLASTICO DE ENGENHARIA COM VISOR POLICARBONATO ANTI-CHAMA E LAMPADA COMPACTA ELETRONICA DE 40W	UNID	20,00
8.15	QD1 - TÉRREO: QUADRO DE IMBUTIR, DE 24 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO TOTAL COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 45A IDR 63A 3F 08 DISJUNTORES MONOPOLARES	UNID	1,00
8.16	QM1 - QUADRO GERAL TERRO: QUADRO DE SOBREPOR DE 24 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 500A BARAMENTO NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, COMDSJUNTOR GERAL DE ENTRADA, TERMONAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 250A TIPO jxd/40Ka, 01 DISJUNTOE TERMOMAGNETICO	UNID	1,00
8.17	PONTO DE LOGICA COMPOSTO DE 1 TOMADA rj45 EM PLACA 4X2 OU EM PORTA EQUIPAMENTO INCLUSIVE ELETRODUTOS E CABOS CATEGORIA 6	UNID	15,00
8.18	PONTO DE LOGICA COMPOSTO DE 2 TOMADA rj45 EM PLACA 4X2 OU EM PORTA EQUIPAMENTO INCLUSIVE ELETRODUTOS E CABOS CATEGORIA 6	UNID	10,00
8.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PC CORD CAR 6 C/1.5M	UNID	110,00
8.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CAT 6 C/1.5M	UNID	110,00
8.21	IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE LOGICA	UNID	110,00
8.22	CERTIFICAÇÃO COM EMISSAO DE RELATORIO CAT6+FIBRAS	UNID	1,00
8.23	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 16,00MM <sup>2</sup>	M	57,90
8.24	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 6,00MM <sup>2</sup>	M	257,40
8.25	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 10,00MM <sup>2</sup>	M	159,60
8.26	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 25,00MM <sup>2</sup>	M	60,00
8.27	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 50,00MM <sup>2</sup>	M	15,00
8.28	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	759,70
8.29	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,00 MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,73
9.0	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPDA</b>		
9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , INCLUSIVE FIXADORES E BRAÇADEIRAS	M	79,70
9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM <sup>2</sup> , INCLUSIVE FIXADORES E BRAÇADEIRAS	M	96,91
9.3	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup>	M	34,40
9.4	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=60	UNID	134,40
9.5	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE HASTE E ATERRAMENTO DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO COPPERWELD MEDINDO 5/8X2,40M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO SOLDA EXOTERMICA	UNID	4,00
9.6	CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA TIPO MACICO 20X20X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) E =2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UNID	4,00
9.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR FRANKLIN COM MASTRO DE 6 M	M	25,70
9.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO BEP	UNID	1,00
10	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS</b>		
10.1	PONTO DE AGUA FRIA	UNID	20,00
10.2	COM TUBULAÇÃO SOLDAVEL DE 25MM E SAIDA COM CONEXAO LRM	UNID	5,00

AC COMERCIO DE GENEROS ALIMENTICIOS  
 RUA CELINA LISBOA FREDERICO Nº 79  
 UNAI/MG CEP: 38.610-000 – TEL. (38) 3676-4347  
 CNPJ: 18.119.142/0001-38

18 119 142/0001-38

A.C. COM. DE GÊNEROS  
 ALIMENTÍCIOS EIRELI-ME  
 Rua Celina Lisboa Frederico  
 Nº 79 - Bairro Centro

10.3	COM TUBULAÇÃO SOLDÁVEL DE 50MM E SAÍDA COM CONEXÃO PARA VALVULA	UNID	20,00
10.4	APARELHOS SANITÁRIOS	UNID	20,00
10.5	BANCADA EM GRANITO CINZA, 0,60X3,13 INCLUSIVE 1 CUBA RETANGULAR, 1 BICA MOVEL COM AREJADOR	UNID	10,00
10.6	BANCADA EM GRANITO CINZA 0,75X0,55 INCLUSIVE 1 CUBA DE EMBUTIR 1 TORNEIRA EM AÇO	UNID	20,00
10.7	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SINFONADA COM CAIXA ACOPLADA	UNID	15,00
10.8	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA	UNID	10,00
10.9	BARRA DE APOIO 1.1/2" INOX E CHAPA METALICA PARA PROTEGER SIFÃO	UNID	10,00
10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIENICA EM METAL CROMADO	UNID	4,00
10.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA COM ROSCA PARA JARDIM	UNID	2,00
10.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTORIO EM LOUÇA	UNID	4,00
10.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA COM CHUVEIRO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO	UNID	10,00
10.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DE 1"	UNID	11,00
10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DE 1.1/2"	UNID	10,00
10.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DE 3/4"	UNID	12,00
10.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 2"	UNID	4,00
10.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 1.1/2"	UNID	4,00
10.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 2.1/2"	UNID	2,00
10.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 3/4"	UNID	2,00
10.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 1"	UNID	2,00
10.25	PVC SOLDÁVEL PARA AGUA DE 25MM	M	150,37
10.26	PVC SOLDÁVEL PARA AGUA DE 75MM	M	199,14
10.27	PVC SOLDÁVEL PARA AGUA DE 50MM	M	17,35
10.28	PVC SOLDÁVEL PARA AGUA DE 32MM	M	75,41
10.29	PVC SOLDÁVEL PARA AGUA DE 60MM	M	11,60
10.31	PONTO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE PVC-PBS 40MM	UNID	28,00
10.32	PONTO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE PVC-PBS 50MM	UNID	18,00
10.33	PONTO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE PVC-PBS 100MM	UNID	24,00
10.34	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PVC-PBS - SOLDÁVEL DE 100MM INCLUSIVE ABERTURAS DE VALAS	UNID	150,00
10.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SINFONADA 150X150X50MM, INCLUINDO GRELHA METALICA COM FECHO ESCAMOTEÁVEL E PORTA GRELHA CROMADA	UNID	18,00
10.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SINFONADA 100X150X50MM, INCLUINDO GRELHA METALICA COM FECHO ESCAMOTEÁVEL E PORTA GRELHA CROMADA	UNID	2,00
10.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO CILINDRICO REFORÇADO 100X40MM INCLUINDO GRELHA METALICA COM FECHO ESCAMOTEÁVEL E PORTA GRELHA CROMADA	UNID	4,00
10.38	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇOS, MEDINDO 0,60X0,60X0,60 M, INCLUINDO LASTRO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	4,00
10.39	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇOS, MEDINDO 0,40X0,40 M, INCLUINDO LASTRO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	1,00
10.41	RAMAL DE VENTILAÇÃO ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE PVC-PBS 50MM, INC. CONEXÕES	UNID	22,00
10.43	TUBULAÇÃO EM PVC-PBS DE 150MM, SERIE REFORÇADA, PARA DESCIDA DE AGUA PLUVIAIS, INC. CONEXÕES	UNID	8,00
10.43	CAIXA DE AREIA COM 1,00X1,00X1,00M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS	UNID	4,00
10.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO VERTICAL TIPO ABACAXI DIAMETRO 100MM	UNID	3,00
10.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO VERTICAL TIPO ABACAXI DIAMETRO 150MM	UNID	4,00
10.41	RESERVATORIO PARA AGUA POTÁVEL MEDINDO 2,00X2,50X2,00M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS	UNID	1,00

A

10.43	PISO ELEVADO - MODULO DE SUBSTRATO RIGIDO (35X70X7CM) - COLOCADO COM OS VAZIOS PARA BAIXO	M <sup>2</sup>	120,00
10.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBSTRATO LEVE-FIBROSO ESPESSURA DE 4 CM	M <sup>2</sup>	120,00
10.40	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M <sup>2</sup>	120,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCENDIO</b>	M <sup>2</sup>	<b>1.200,00</b>
11.1	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA COM CAPACIDADE DE 10L, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UNID	6,00
11.2	EXTINTOR DE PO QUIMICO SECO-PQS CAP. 4KG INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UNID	6,00
11.3	EXTINTOR DE CO2 CAP. 6 KG INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UNID	1,00
11.4	LUZ DE EMERGENCIA FLUORESCENTE 1X20W COM BATERIA AUTONOMA PARA 2 HORAS PARA BALIZAMENTO COM INDICAÇÕES DE SETAS/EMERGENCIA OU ESCADA	UNID	16,00
11.5	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	M <sup>2</sup>	600,00
11.6	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120DB, COM ACIONADOR MANUAL (BOTÃO ANTI-PANICO), ALIMENTAÇÃO 220VAC	UNID	5,00
11.7	PONTO DE HIDRANTE DE PAREDES INTERNO COM CAIXA PADRÃO 90X60X20CM 2 MANGUEIRAS DE NYLON DE 15,00M TIPO II COM ESGUINCHO E ADAPTADOR STORZ DE 2 1/2". REGISTRO GLOBO ANULAR DE 2 1/2 CHAVE STORZ ADESIVO HIDRANTE E ACESSORIOS	UNID	2,00
11.8	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO (CAIXA DE ALVENARIA 70X60X50CM) TAMPA DE FERRO FUDIDO 60X50CM ADAPTADOR STORZ DE 63MM TAMPÃO CEGO TIPO STORZ REGISTRO DE GAVETA DE 2 1/2	UNID	2,00
11.10	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 2 1/2"	M	53,00
11.11	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 1"	M	42,00
11.12	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 1 1/2"	M	39,00
11.13	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 1 1/4"	M	58,30
11.14	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 2"	M	26,56
11.15	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 4"	M	28,00
11.16	BOMBA CENTRIFUGA MONOBLOCO TRIFASICA 3500 RPM, POTENCIA DE 10 CV INC. QUADRO DE COMANDO COMPLETO E INSTALADO	UNID	1,00
11.17	REGISTRO DE GAVETA DE 2 1/2"	UNID	2,00
11.18	REGISTRO DE GAVETA DE 4" EM LATÃO COM ADAPTADORES DE 4" EM FERRO GALVANIZADO	UNID	5,00
11.19	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE DE 4"	UNID	5,00
11.20	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE DE 2 1/2"	UNID	2,00
11.21	VALVULA DE FLUXO	UNID	10,00
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
12.1	CHAPISCO PREVIO SOBRE PAREDES NO TRAÇO 1:3	M <sup>2</sup>	1475,00
12.2	REBOCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM ESPESSURA DE 20MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADO E AREIA MEDIA NO TRAÇO 1:2:8	M <sup>2</sup>	853,66
12.3	EMBOÇO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM ESPESSURA DE 15MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADO E AREIA MEDIA NO TRAÇO 1:2:8	M <sup>2</sup>	621,97
12.4	CHAPISCO PREVIO SOBRE LAJES NO TRAÇO 1:3	M <sup>2</sup>	117,83
12.5	REBOCO SOBRE TETO (ESTUQUE) NO TRAÇO 1:2:8 ESPESSURA DE 2,5 CM.	M <sup>2</sup>	117,83
12.6	CONTRAPISO EM CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 5 CM	M <sup>2</sup>	1.200,00
12.7	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESPESSURA 3,0CM	M <sup>2</sup>	1.200,00
12.8	PISO EM RÉGUA DE MADEIRA - PISO LAMINADO DE ALTA DENSIDADE PARA ALTO TRAFEGO, RESISTENTE A RISCO E A UMIDADE	M <sup>2</sup>	120,00
12.9	PISO DE ALTA RESISTENCIA 40X40X3CM, PERMEABILIDADE DE 6% RESISTENCIA A TRAÇÃO NA FLEXÃO > 5MPA, RESISTENCIA A COMPREENSÃO 30 MPA.	M <sup>2</sup>	220,00
12.10	PISO LAMINADO DE 2MM	M <sup>2</sup>	90,07
12.11	PISO CARPETE A PROVA DE MANCHAS REVESTIMENTO TEXTEIS DE PISO COM COMPRIMIDO DE MATANAMINA NÃO INFLAMAVEL INDICE DE PROPAGAÇÃO SUPERFICIAL DE CHAMA CLASSE D	M <sup>2</sup>	100,00

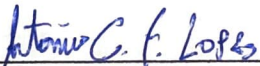
12.12	PISO EM BLOCO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CIMENTO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NBR 9780 E NBR 9781 COM FRISO DE ESPAÇAMENTO E RESISTENTE A TRAFEGO DE VEICULOS RESISTENCIA MINIMA A COMPREENSAO DE 35MPA, ESPESSURA 8 CM	M²	462,29
12.13	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	359,80
12.14	PISO TATIL ALERTA EM BORRACHA ESP:5MM, MEDINDO 25X25CM, ASSENTADO COM A COLA A BASE DE NEOPREME	M²	220,67
12.15	PISO AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M²	152,91
12.16	PISO EM GRANITO PRETO/GRAFITE, POLIDO EM UMA FACE ESP. 2 CM, ASSENTADA COM CIMENTO E AREIA	M²	63,64
12.17	REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO COR PRETO/GRAFITE ESP.2CM, ASSENTADA COM CIMENTO E AREIA	M²	42,76
12.18	REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO COR PRETO/GRAFITE ESP. 2 CM, FIXADO POR INSERTOS METALICOS	M²	68,97
12.19	REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO COR CINZA CLARO ESP. 2 CM, FIXADO POR INSERTOS METALICOS	M²	68,97
12.20	REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO COR A DEFINIR ESP. 2CM , FIXADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	M²	68,97
12.21	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVIVEL COM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL	M²	683,70
12.25	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINH, ESP. 2CM LARGURA =21+3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, NO TRAÇO 1:5	M²	22,56
12.26	PISO PORCELANATO 120X240 PORTOBELLO	M²	158,87
12.27	REVESTIMENTO CERAMICO 15X15CM COR BRANCO PEI 4 NAS PAREDES ACENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII E COM REJUNTE EPOXIDICO	M²	360,09
12.28	REVESTIMENTO CERAMICO 5X5CM COR AZUL BLUEBERRY PEI 4 NAS PAREDES ACENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII E COM REJUNTE EPOXIDICO	M²	372,37
12.29	REVESTIMENTO CERAMICO 5X5CM COR BRANCO PEI 4 NAS PAREDES ACENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII E COM REJUNTE EPOXIDICO	M²	72,39
12.30	REVESTIMENTO CERAMICO 5X5CM COR PRETO MATE PEI 4 NAS PAREDES ACENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII E COM REJUNTE EPOXIDICO	M²	1,25
12.31	PISOGRAMA EM PLACA 40X40CM, AREA PERMEAVEL DE 56%	M²	150,00
12.32	ESTRUTURA METALICA PARA APOIO E SUSTENTAÇÃO DO BRISE CONSIDERADA AREA TOTAL DOS PAINES	M²	450,00
12.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES DE ALUMINIO PERFURADO ALTERNADAMENTE COM AREA ABERTA DE 15% LARGURA DE 14,2CM PINTADOS EM PROCESSO CONTINUO ESPAÇAMENTO DE 15CM FIXADOS SOBRE PORTA PAINEL E FIXADOS COM ANGULAÇÃO DE 60° FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES DE MADEIRA PLASTICA BRANCA TIPO ECOBLOCK OU EQUIPAMENTO REGUAS DE 25X2CM, SUPORTES VERTICAIS METALICOS	M²	120,00
12.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES EM PAINES DE ALUMINIO COMPOSTO SOBRE ESTRUTURA METALICA ACENTADOS NA VERTICAL COR A DEFINIR	M²	120,00
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>	M²	<b>1.200,00</b>
13.1	PINTURA EM TINTA PVA LATEX PARA PAREDES INTERNAS FABRICANTE DE PRIMEIRA LINHA COM DUAS DEMÃOS INCLUINDO FUNDO NIVELADOR EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA CORRIDA	M²	1250,00
13.2	PINTURA EM TINTA PVA LATEX PARA PAREDES EXTERNA FACHADA FABRICANTE DE PRIMEIRA LINHA COM DUAS DEMÃOS INCLUINDO FUNDO NIVELADOR EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA ACRILICA	M²	1100,00
13.3	PINTURA EM TINTA LATEX PVA COR BRANCO NEVE PARA LAJES E FORROS FABRICANTE DE PRIMEIRA LINHA COM DUAS DEMÃOS INCLUINDO EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA PVA	M²	600
13.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M²	400
13.5	PINTURA EPOXI PARA ESTACIONAMENTO.	M²	220,00
13.6	TEXTURA ACRILICA APLICADA SOBRE BLOCO DE CIMENTO PRE-FABRICADO	M²	600,00

AC COMERCIO DE GENEROS ALIMENTICIOS  
RUA CELINA LISBOA FREDERICO Nº 79  
UNAI/MG CEP: 38.610-000 – TEL. (38) 3676-4347  
CNPJ: 18.119.142/0001-38

14	CLIMATIZAÇÃO	UNID	6,00
14.1	CONDENSADOR 12HP 380V/3F SMMSI	UNID	6,00
14.2	CASSETE 4 VIAS (EVAPORADORA) 2,0 HP	UNID	6,00
15	SERVIÇOS DIVERSOS		
15.2	IMPERMEABILIZACAO DA CAIXA D'AGUA COM ARGAMASSA POLIMERICAS	M <sup>2</sup>	236,00
15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" E INSTALADO A UMA ALTURA DE 0,90M	M	567,51
15.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM ESTRUTURA METALICA PINTADO NA COR GRAFITE ALTURA DE 4,10M, INCLUINDO GUARDA CORPO	M	6,86
15.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA 1,10M	M	50,00
15.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA 1,10M	M	150,00
15.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA METALICA LARGURA 1,70M	M	18,00
15.8	ELEVADOR PROJETADO PARA 3 PARADAS COM VELOCIDADE MINIMA DE 1,0M/S, CABINA EM AÇO INOXIDAVEL COM CAPACIDADE PARA NO MINIMO 8 PESSOAS OU 600 KG PORTA AUTOMATICA COM ACABAMENTO EM AÇO INOX EM TODOS OS PAVIMENTOS	UNID	2,00
15.9	PAISAGISMO	M <sup>2</sup>	600,00

Atestamos que os serviços cujas quantidades estão consignadas na tabela apresentada são os que foram de Coordenação, Direção e Execução.

UNAI-MG, 28 de agosto de 2021.

  
AC COMERCIO DE GENEROS ALIMENTICIOS  
ANTONIO CARLOS FERREIRA LOPES  
CPF: 529.189.556-04

18 119 142/0001-38  
A.C. COM. DE GÊNEROS  
ALIMENTÍCIOS EIRELI-ME  
Rua Celina Lisboa Frederico  
Nº 79 - Bairro Centro  
CEP 38610-000 - UNAI - MG



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços  
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa  
Departamento de Registro Empresarial e Integração

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

53202445392

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Nome: ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP



DFP2200273126

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		020	1	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL
		2221	1	ALTERACAO DO TITULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		020	1	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL
		2221	1	ALTERACAO DO TITULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)

BRASILIA

Local

2 Maio 2022

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1831863 em 02/05/2022 da Empresa ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 39371850000131 e protocolo DFP2200273126 - 02/05/2022. Autenticação: 8D991AF83D3D404AF27F2C74BC426CE151858598. Maxmiliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 22/051.488-7 e o código de segurança qpds Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/05/2022 por Maxmiliam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.





# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

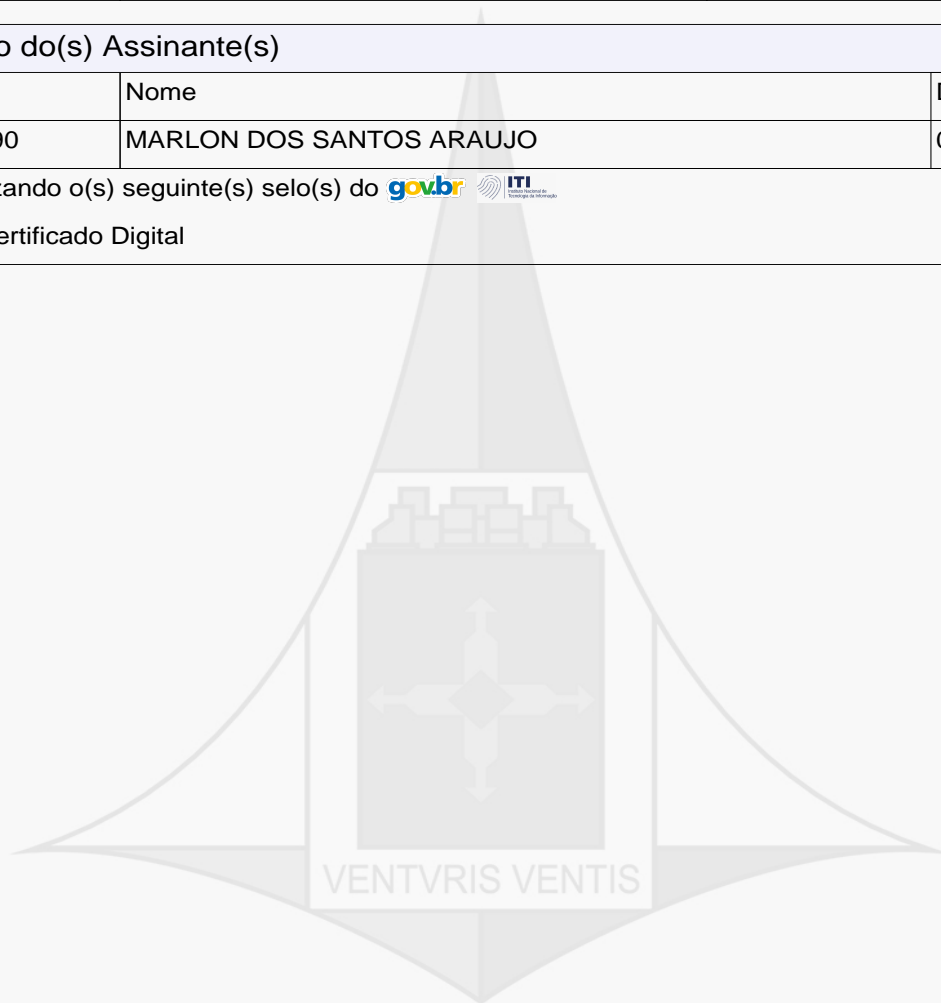
Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/051.488-7	DFP2200273126	02/05/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
032.032.861-90	MARLON DOS SANTOS ARAUJO	02/05/2022

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  

Selo Ouro - Certificado Digital



VENTVRIS VENTIS



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1831863 em 02/05/2022 da Empresa ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 39371850000131 e protocolo DFP2200273126 - 02/05/2022. Autenticação: 8D991AF83D3D404AF27F2C74BC426CE151858598. Maxmiliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 22/051.488-7 e o código de segurança qpds Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/05/2022 por Maxmiliam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.

MAXMILIAM PATRIOTA CARNEIRO  
SECRETÁRIO GERAL

## 4º INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA

**MARLON DOS SANTOS ARAUJO**, nacionalidade BRASILEIRA, EMPRESÁRIO, Solteiro, data de nascimento 09/03/1993, nº do CPF 032.032.861-90, documento de identidade 2831515, SSP, DF, com domicílio / residência na AV. PAU BRASIL LOTE 5 APARTAMENTO 402A, bairro / distrito NORTE (ÁGUAS CLARAS), município BRASILIA - DISTRITO FEDERAL, CEP 71.916-500.

Único Socio da empresa **GRUPO ROMA ENGENHARIA LTDA**, com sede na SAUS QUADRA 5 BLOCO N SL 1004, Bairro ASA SUL - Brasília/DF, CEP 70.070-913, com registro na JCDF sob o NIRE nº **53202445392**, inscrita no CNPJ nº **39.371.850/0001-31** e CF/DF nº **08.008.852/001-10**, resolve alterar e consolidar o seu contrato de acordo com as cláusulas e condições seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA

A empresa adotará o nome empresarial de ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA.

### CLÁUSULA SEGUNDA

A Sociedade altera TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA), que passa a ser denominada ROMA CONSTRUTORA.

### CLÁUSULA TERCEIRA

Em função da Alteração Contratual acima, decide o sócio reescrever e consolidar o contrato social que passa a ter a seguinte redação:

## CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL

### DO NOME EMPRESARIAL (ART. 997, II, DO CC)

#### CLÁUSULA PRIMEIRA

A sociedade gira sob o nome empresarial de ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA.

**Parágrafo Único.** A empresa tem como nome fantasia ROMA CONSTRUTORA.

### DA SEDE (ART. 997, II, DO CC)

#### CLÁUSULA SEGUNDA



O endereço da sede é na SAUS QUADRA 5 BLOCO N SL 1004, Bairro ASA SUL - Brasília/DF, CEP 70.070-913.

## **DO OBJETO SOCIAL (ART. 997, II, DO CC)**

### **CLÁUSULA TERCEIRA**

O objeto social é PRESTACAO DE SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL, ENGENHARIA, REFORMAS E PINTURA, PAVIMENTACAO, TOPOGRAFIA, TERRAPLANAGEM, INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS, AGUAS PLUVIAIS, REDE DE ESGOTO, PAISAGISMO, PLANTIO DE GRAMA, MARMORES E GRANITOS, PROJETOS ARQUITETONICOS, ESTRUTURAIIS, TECNICO, CONSULTORIA EMPRESARIAL, VISTORIA DE IMOVEIS, HABITE-SE, AUTO DE VISTORIA CORPO DE BOMBEIRO, SINALIZACAO DE RODOVIAS, URBANIZACAO, ILUMINACAO PUBLICA, IMPERMEABILIZACAO, ACABAMENTO EM GESSO E ESTOQUE. FUNDACAO, AR CONDICIONADO, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, FABRICACAO DE CASAS PREMOLDADAS, ESTRUTURAS METALICAS, GESSO COLA PLACAS E ACARTONADOS, DESIGNER DE INTERIORES, CONSERVACAO DE ENERGIA ELETRICA, AUTOMACAO INDUSTRIAL PROJETOS DE INSTALACOES ELETRICAS, ENGENHARIA DE ILUMINACAO, INSPECAO TERMOGRAFICA, GRUPO GERADORES DE DIESEL, PARA-RAIOS, SUBESTACOES DE MEDIA TENSAO, TRANSPORTE DE CARGAS RODOVIARIAS MUNICIPAIS E ESTADUAIS.

## **DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E DO PRAZO (ART. 53, III, F, DO DECRETO Nº 1.800, DE 1996)**

### **CLÁUSULA QUARTA**

A empresa iniciou suas atividades em 08/10/2020 e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

## **DO CAPITAL SOCIAL (ART. 997, III E IV E ARTS. 1.052 E 1.055 DO CC)**

### **CLÁUSULA QUINTA**

O capital social é de R\$ 1.000.000,00 (UM MILHÕES DE REAIS) divididos em 1.000.000 quota(s), no valor nominal de R\$ 1,00 (UM real), cada uma, formado por R\$ R\$ 1.000.000,00 (UM MILHÕES DE REAIS) em moeda corrente do País.

**Parágrafo Único.** O capital encontra-se subscrito e integralizado pelo(s) sócio(s) da seguinte forma:

<b>NOME DO SOCIO</b>	<b>%</b>	<b>QUOTAS</b>	<b>VALOR EM R\$</b>
MARLON DOS SANTOS ARAUJO	100	1.000.000	1.000.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000,00</b>



## **DA ADMINISTRAÇÃO (ARTS. 997, VI; 1.013; 1.015; 1.064 DO CC)**

### **CLÁUSULA SEXTA**

A administração da sociedade será exercida pelo sócio MARLON DOS SANTOS ARAUJO, que representará(ão) legalmente a sociedade e poderá(ão) praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

**Parágrafo Único.** Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

## **DO BALANÇO PATRIMONIAL (ART. 1.065 DO CC)**

### **CLÁUSULA SÉTIMA**

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

## **DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (ART. 1.011, § 1º, DO CC E ART. 37, II, DA LEI Nº 8.934, DE 1994)**

### **CLÁUSULA OITAVA**

O(s) administrador(es) da empresa declara(m), sob as penas da lei, que não está(ão) impedido(s) de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

## **DO ENQUADRAMENTO (ME OU EPP)**

### **CLÁUSULA NONA**

Os sócios declaram que a sociedade se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, da Lei Complementar nº 123, de 2006)



## CLÁUSULA DECIMA

A parte elege o foro de BRASILIA/DF para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento contratual, bem como para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser.

E, por estar assim constituída, assina o presente instrumento particular, em via única.

Brasília/DF, 02 de Maio de 2022.

**MARLON DOS SANTOS ARAUJO: Sócio/Administrador**





# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

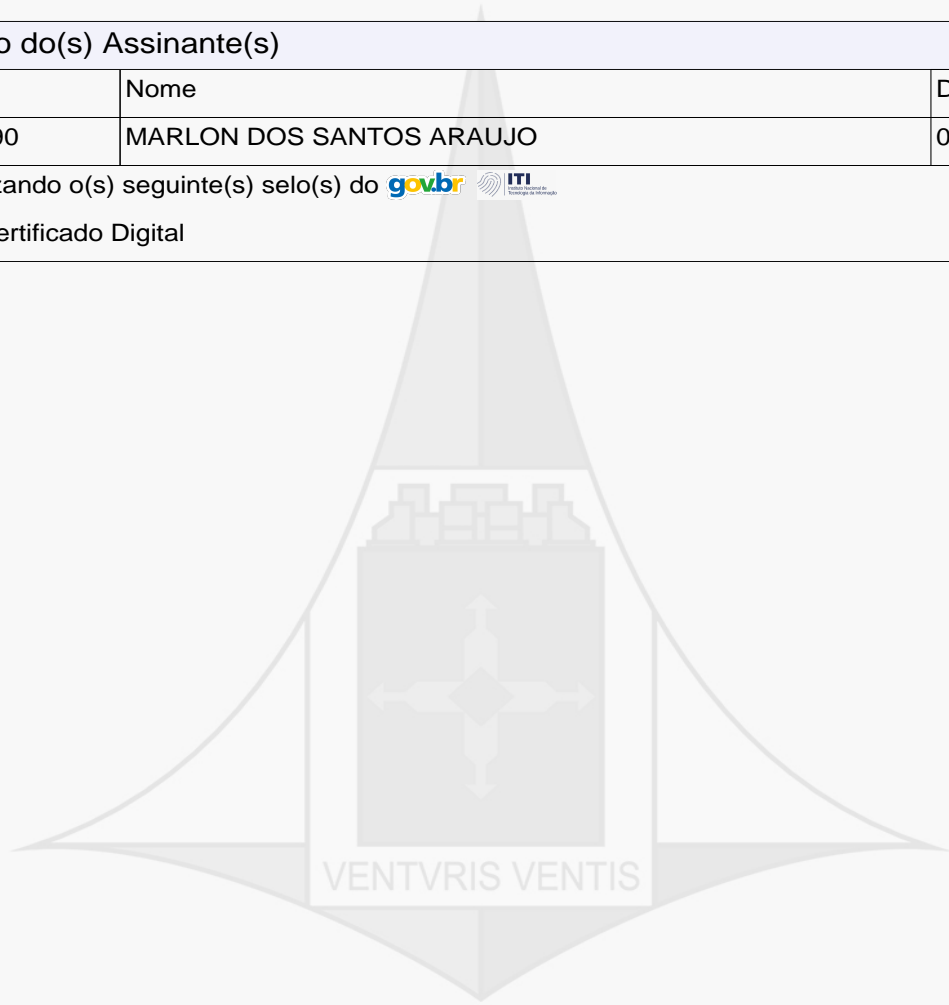
Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/051.488-7	DFP2200273126	02/05/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
032.032.861-90	MARLON DOS SANTOS ARAUJO	02/05/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1831863 em 02/05/2022 da Empresa ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 39371850000131 e protocolo DFP2200273126 - 02/05/2022. Autenticação: 8D991AF83D3D404AF27F2C74BC426CE151858598. Maxmiliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 22/051.488-7 e o código de segurança qpds Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/05/2022 por Maxmiliam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.



## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA, de CNPJ 39.371.850/0001-31 e protocolado sob o número 22/051.488-7 em 02/05/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1831863, em 02/05/2022. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador JESSICA PAULA FARIAS DE MACEDO.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Maxmilian Patriota Carneiro. Para sua validação, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucis.df.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
032.032.861-90	MARLON DOS SANTOS ARAUJO	02/05/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

### Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
032.032.861-90	MARLON DOS SANTOS ARAUJO	02/05/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 02/05/2022



Documento assinado eletronicamente por JESSICA PAULA FARIAS DE MACEDO, Servidor(a) Público(a), em 02/05/2022, às 18:58.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisdf](http://portalservicos.jucis.df.gov.br) informando o número do protocolo 22/051.488-7.



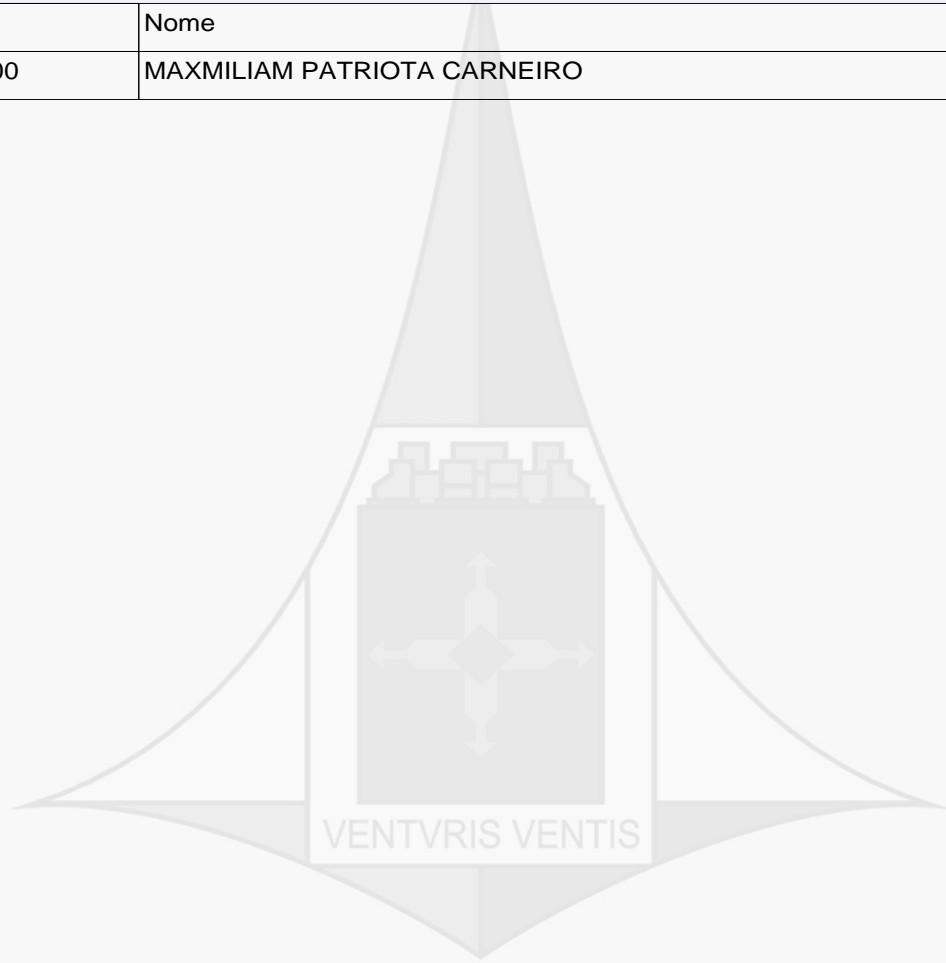


# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
702.261.211-00	MAXMILIAM PATRIOTA CARNEIRO



Brasília. segunda-feira, 02 de maio de 2022



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1831863 em 02/05/2022 da Empresa ROMA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 39371850000131 e protocolo DFP2200273126 - 02/05/2022. Autenticação: 8D991AF83D3D404AF27F2C74BC426CE151858598. Maxmiliam Patriota Carneiro - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 22/051.488-7 e o código de segurança qpds Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/05/2022 por Maxmiliam Patriota Carneiro – Secretário-Geral.



Obra/Orçamento:	Área Aproximada (m²):	Revisão:	Data:
<b>Almoxarifado de Produtos Químicos</b>	<b>130,34</b>	<b>01</b>	<b>26/09/2022</b>
Local:	Preço/m² (R\$/m²):	Encargo Horista:	B.D.I. Geral:
<b>BR 364, Universidade Federal de Jataí, Campus Jatobá</b>	<b>4.922,05</b>	<b>115,42%</b>	<b>20,56%</b>
		Encargo Mensalista:	B.D.I. Equipamentos:
		<b>72,81%</b>	<b>13,51%</b>

**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

Fórmula (Benefícios e Despesas Indiretas):

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	BDI GERAL	EQUIPAMENTOS
1	Administração Central	AC	3,00%	3,07%
2	Riscos	R	0,97%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	0,88%	0,85%
5	Lucro / Remuneração	L	7,40%	3,50%
6	Tributos	T	5,85%	4,00%
6.1	SIMPLES NACIONAL		5,85%	4,00%
<b>BDI</b>			<b>20,56%</b>	<b>13,51%</b>



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás  
 DATA: 16/11/2022

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS				
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS / DESPESAS GERAIS</b>	<b>R\$ 13.663,44</b>	<b>91,45%</b>	<b>R\$ 12.495,21</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>8,55%</b>	<b>R\$ 1.168,23</b>		
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO SEINFRA. 1M X 2M E 0,5MX1M	R\$ 1.067,05	100,00%	R\$ 1.067,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
1.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA, PARA ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA	R\$ 564,54	100,00%	R\$ 564,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TERRAPLENAGEM EM CAMINHÃO PRANCHA, CONSIDERANDO DMT DE 92 KM	R\$ 9.694,59	100,00%	R\$ 9.694,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE CONTAINERS PARA ALMOXARIFADO/ESCRITÓRIO/BANHEIRO E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO	R\$ 2.337,26	50,00%	R\$ 1.168,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,00%	R\$ 1.168,63		
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO / DEMOLIÇÕES</b>	<b>R\$ 17.247,56</b>	<b>75,91%</b>	<b>R\$ 13.092,62</b>	<b>8,03%</b>	<b>R\$ 1.384,98</b>	<b>8,03%</b>	<b>R\$ 1.384,98</b>	<b>8,03%</b>	<b>R\$ 1.384,98</b>	
2.1	LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	R\$ 5.124,81	100,00%	R\$ 5.124,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
2.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA - PADRÃO ENEL	R\$ 2.936,27	100,00%	R\$ 2.936,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
2.3	ALUGUEL DE CONTAINER (6x2,3M / 20PÉS) PARA CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ESCRITÓRIO C/ BANHEIRO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE VARANDA À FRENTE DO CONTAINER COM COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO (3X4) E PISO COM PEDRA BRITADA. MOBILIZAÇÃO NÃO INCLUSA	R\$ 5.538,84	25,00%	R\$ 1.384,71	25,00%	R\$ 1.384,71	25,00%	R\$ 1.384,71	25,00%	R\$ 1.384,71	
2.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	R\$ 2.889,40	100,00%	R\$ 2.889,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
2.5	EQUIPE DE TOPOGRAFIA (OBRA)	R\$ 758,24	100,00%	R\$ 758,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>	<b>R\$ 15.954,40</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 15.954,40</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>	<b>R\$ 2.464,40</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 492,88</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 492,88</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 492,88</b>	<b>20,00%</b>	<b>R\$ 492,88</b>	
<b>5</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>	<b>R\$ 14.196,53</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 14.196,53</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>6</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>	<b>R\$ 93.224,54</b>	<b>33,70%</b>	<b>R\$ 31.416,67</b>	<b>33,70%</b>	<b>R\$ 31.416,67</b>	<b>32,60%</b>	<b>R\$ 30.391,20</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>6.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>	<b>R\$ 62.831,24</b>	<b>50,00%</b>	<b>R\$ 31.415,62</b>	<b>50,00%</b>	<b>R\$ 31.415,62</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>6.2</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>R\$ 21.376,64</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 21.376,64</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>6.3</b>	<b>PRATELEIRAS</b>	<b>R\$ 9.016,66</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 9.016,66</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>7</b>	<b>PAREDES/DIVISÓRIAS/PAINÉIS</b>	<b>R\$ 38.688,20</b>	<b>R\$ -</b>	<b>83,51%</b>	<b>R\$ 32.308,51</b>	<b>7,97%</b>	<b>R\$ 3.083,44</b>	<b>R\$ -</b>	<b>8,52%</b>	<b>R\$ 3.296,25</b>	
7.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	3791,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 3.791,84		
7.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	353,18	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 353,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	26108,88	R\$ -	100,00%	R\$ 26.108,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
7.4	PRATELEIRAS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2631,3	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 2.631,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
7.5	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	5803	R\$ -	100,00%	R\$ 5.803,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	<b>R\$ 33.695,09</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>48,86%</b>	<b>R\$ 16.463,42</b>	<b>51,14%</b>	<b>R\$ 17.231,67</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>8.1</b>	<b>PORTAS</b>	<b>R\$ 17.235,83</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 17.235,83</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>8.2</b>	<b>JANELAS</b>	<b>R\$ 16.459,26</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 16.459,26</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>9</b>	<b>VIDROS</b>	<b>R\$ 258,21</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 258,21</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>	<b>R\$ 36.057,36</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>95,15%</b>	<b>R\$ 34.308,57</b>	<b>R\$ -</b>	<b>4,85%</b>	<b>R\$ 1.748,79</b>		
10.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	30707,57	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 30.707,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
10.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2990,67	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 2.990,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
10.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	2359,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 2.359,12		
<b>11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>R\$ 5.731,90</b>	<b>92,04%</b>	<b>R\$ 5.275,64</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>7,96%</b>	<b>R\$ 456,26</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>11.1</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>	<b>R\$ 5.275,78</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 5.275,78</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>11.2</b>	<b>LAJES DESCOBERTAS</b>	<b>R\$ 456,12</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 456,12</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>	<b>R\$ 1.685,72</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.685,72</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>	<b>R\$ 32.946,17</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 32.946,17</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>14</b>	<b>PISOS</b>	<b>R\$ 28.894,64</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>50,00%</b>	<b>R\$ 14.447,32</b>	<b>50,00%</b>	<b>R\$ 14.447,32</b>	
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE INCÊNDIO</b>	<b>R\$ 31.862,59</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>50,00%</b>	<b>R\$ 15.931,29</b>	<b>50,00%</b>	<b>R\$ 15.931,30</b>	<b>R\$ -</b>		
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV E AR CONDICIONADO</b>	<b>R\$ 82.705,95</b>	<b>R\$ -</b>	<b>10,00%</b>	<b>R\$ 8.270,59</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 20.676,48</b>	<b>50,00%</b>	<b>R\$ 41.352,97</b>	<b>15,00%</b>	<b>R\$ 12.405,91</b>
<b>17</b>	<b>PINTURA</b>	<b>R\$ 41.596,08</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 41.596,08</b>		
<b>18</b>	<b>DIVERSOS</b>	<b>R\$ 7.716,20</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>55,56%</b>	<b>R\$ 4.287,12</b>	<b>R\$ -</b>	<b>44,44%</b>	<b>R\$ 3.429,08</b>		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás  
 DATA: 16/11/2022

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
18.1	CALHA DE CONCRETO, 15X15 CM (MEDIDAS INTERNAS), ESPESSURA FUNDO E PAREDES 5CM, INCLUSO SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS E MONTAGEM E FABRICAÇÃO DE FORMAS	4286,95	R\$ -		R\$ -		100,00%	R\$ 4.286,95	R\$ -		R\$ -	
18.2	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	2611,74	R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 2.611,74	
18.3	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	791,83	R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 791,83	
18.4	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , CHUVEIRO LAVA-OLHOS	25,68	R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 25,68	
<b>19</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO</b>	<b>R\$ 37.911,49</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 37.911,49</b>	
<b>20</b>	<b>LIMPEZA</b>	<b>R\$ 508,32</b>	<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 508,32</b>	
<b>21</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	<b>R\$ 20.990,22</b>	<b>16,00%</b>	R\$ 3.358,43	14,00%	R\$ 2.938,63	25,00%	R\$ 5.247,55	24,00%	R\$ 5.037,65	21,00%	R\$ 4.407,96
	<b>PORCENTAGM POR ETAPA</b>		<b>R\$ 0,17</b>		<b>R\$ 0,14</b>		<b>R\$ 0,24</b>		<b>R\$ 0,23</b>		<b>R\$ 0,22</b>	
	<b>PREÇO POR ETAPA (R\$)</b>		<b>R\$ 96.282,38</b>		<b>R\$ 76.812,26</b>		<b>R\$ 132.266,93</b>		<b>R\$ 130.966,92</b>		<b>R\$ 121.670,52</b>	
	<b>PORCENTAGEM ACUMULADA</b>		<b>R\$ 0,17</b>		<b>R\$ 0,31</b>		<b>R\$ 0,55</b>		<b>R\$ 0,78</b>		<b>R\$ 1,00</b>	
	<b>PREÇO ACUMULADO</b>		<b>R\$ 96.282,38</b>		<b>R\$ 173.094,64</b>		<b>R\$ 305.361,57</b>		<b>R\$ 436.328,49</b>		<b>R\$ 557.999,01</b>	

## Apêndice 9 – Encargos Sociais – Goiás

GOIÁS		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,70%	Não incide	3,70%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,39%	Não incide	1,39%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,67%	8,87%	11,67%	8,87%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,33%</b>	<b>18,58%</b>	<b>47,33%</b>	<b>18,58%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,79%	4,40%	5,79%	4,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,29%	1,74%	2,29%	1,74%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,37%	0,49%	0,37%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,88%</b>	<b>9,02%</b>	<b>11,88%</b>	<b>9,02%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,42%	3,31%	17,89%	7,02%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%	0,52%	0,39%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,91%</b>	<b>3,68%</b>	<b>18,41%</b>	<b>7,41%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,92%</b>	<b>49,08%</b>	<b>115,42%</b>	<b>72,81%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos BDI GERAL: 20,56%  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás BDI MAT: N.A  
 DATA: 16/11/2022 Área (m²): 130,34  
 ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS INICIAIS / DESPESAS GERAIS					13.663,44		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO SEINFRA. 1M X 2M E 0,5MX1M	2	m²	1,0000000	353,74	353,74		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0247000	26,18	0,64		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1692000	22,38	3,78		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,6608000	0,70	1,86		
Insumo	1374	AGETOP CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,0514000	5,85	0,30		
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,3333000	1,54	2,05		
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1,1852000	1,12	1,32		
Insumo	1890	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	Material	m²	1,0000000	275,00	275,00		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2613000	3,97	5,00		
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0115000	18,60	0,21		
Insumo	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,4022000	26,47	63,58		
				MO sem LS =>		1,56	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>		73,08			Valor com BDI =>	426,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,5000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.067,05</b>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000004	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA, PARA ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		48,33			Valor com BDI =>	282,27
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>564,54</b>
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C00000072	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TERRAPLENAGEM EM CAMINHÃO PRANCHA, CONSIDERANDO DMT DE 92 KM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	8.034,64	8.034,64		
Insumo	IN00000042	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TERRAPLENAGEM, CONSIDERANDO DMT DE 92 KM (RIO VERDE À JATAÍ)	Serviços	UN	2,0000000	4.017,32	8.034,64		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.659,95			Valor com BDI =>	9.694,59
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.694,59</b>
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C00000073	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE CONTAINERS PARA ALMOXARIFADO/ESCRITÓRIO/BANHEIRO E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	1.937,07	1.937,07		



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	3	un	1,0000000	371,10	371,10	
Composição Auxiliar	030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	3	un	1,0000000	371,10	371,10	
Composição Auxiliar	C00000071	Próprio	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE 2 CONTAINERS PARA CANTEIRO DE OBRAS EM CAMINHÃO PRANCHA, CONSIDERANDO DMT DE 92 KM.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	1.194,87	1.194,87	
				MO sem LS =>	140,27	LS =>	161,89	MO com LS =>	302,16
				Valor do BDI =>	400,19			Valor com BDI =>	2.337,26
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.337,26</b>
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO / DEMOLIÇÕES</b>					<b>17.247,56</b>	
<b>2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C00000069	Próprio	LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/T FLEONE	UN	1,0000000	4.247,32	4.247,32	
Composição Auxiliar	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	110,0000000	22,28	2.450,80	
Composição Auxiliar	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	56,0000000	6,29	352,24	
Composição Auxiliar	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	56,0000000	10,68	598,08	
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,30	11,30	
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	120,0000000	6,83	819,60	
Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	15,30	15,30	
				MO sem LS =>	340,32	LS =>	392,80	MO com LS =>	733,12
				Valor do BDI =>	877,49			Valor com BDI =>	5.124,81
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.124,81</b>
<b>2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C00000078	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA - PADRÃO ENEL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.433,51	2.433,51	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0000000	6,48	32,40		
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	89,96	89,96		
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO CAIXA, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	73,44	146,88		
Composição Auxiliar	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	12,54	25,08		
Composição Auxiliar	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	20,06	40,12		
Composição Auxiliar	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0000000	11,21	33,63		
Composição Auxiliar	12240	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	326,50	326,50		
Composição Auxiliar	070536	AGETOP CIVIL	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 16 MM2	7	M	25,0000000	56,98	1.424,50		
Composição Auxiliar	C00000090	Próprio	Conector de derivação cdp, perfurante 16-120mm e Derivação 4 - 35mm, Coniplex ou equivalente, fornecimento e instalação	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	4,0000000	27,51	110,04		
Insumo	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	51,10	204,40		
				MO sem LS =>		133,96	LS =>	154,61	MO com LS =>	288,57
				Valor do BDI =>		502,76			Valor com BDI =>	2.936,27
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.936,27
<b>2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C00000070	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER (6x2,3M / 20PÉS) PARA CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ESCRITÓRIO C/ BANHEIRO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE VARANDA À FRENTE DO CONTAINER COM COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO (3X4) E PISO COM PEDRA BRITADA. MOBILIZAÇÃO NÃO INCLUSA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.590,46	4.590,46		
Composição Auxiliar	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	12,0000000	18,80	225,60		
Composição Auxiliar	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	12,0000000	42,06	504,72		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	7,0000000	14,55	101,85	
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0000000	4,93	73,95	
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0000000	3,67	55,05	
Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	4,0000000	830,00	3.320,00	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,1500000	98,19	309,29	
				MO sem LS =>	61,55	LS =>	71,05	MO com LS =>	132,60
				Valor do BDI =>	948,38			Valor com BDI =>	5.538,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.538,84</b>
<b>2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	39,52	39,52	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	28,19	0,10	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	26,86	0,45	
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,37	3,55	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	18,95	6,75	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	26,18	18,65	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	23,91	2,65	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	5,59	3,07	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	2,74	2,03	
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	5,51	2,27	
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	12,15	MO com LS =>	22,67
				Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	47,68
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>60,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.889,40</b>
<b>2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	C0000064	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA (OBRA)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	H	1,0000000	39,28	39,28	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,86	10,86	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,24	22,24	
Insumo	93.21.01	SUDECAP	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M	Material	MES	0,0056250	1.100,00	6,18	
				MO sem LS =>	13,92	LS =>	16,06	MO com LS =>	29,98
				Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI =>	47,39
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>758,24</b>
<b>3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>15.954,40</b>
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000016	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL COM RETROESCAVADEIRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	0,64	0,64	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,9828	72,4442	147,9828
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>147,9828</b>
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>147,9828</b>
							<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>273,6000</b>
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>0,5409</b>
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0054800	H	17,7400		0,0972	
							<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>		<b>0,0972</b>
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>933,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>718,41</b>
<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000015	Próprio	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço leito natural - com retroescavadeira e caminhão basculante de 6 m³	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	9,67	9,67	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,9828	72,4442	147,9828
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0000000	0,98	0,02	183,8880	64,1607	362,9869
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>510,9697</b>



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>510,9697</b>	
							<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>54,7000</b>	
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>9,3413</b>	
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0182800	H		17,7400	0,3243	
							<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>0,3243</b>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	11,66
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>586,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.832,76</b>
<b>3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	041007	AGETOP CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO COM RETROESCAVADEIRA	4	m²	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	2452	AGETOP CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	Material	m²	1,0000000	0,33	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,39
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>933,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>363,87</b>
<b>3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,51	4,51	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	336,1144	75,3678	310,0397
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,8046	3,3458	4,1044
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	237,2190	95,4678	136,5756
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	186,1971	75,3278	186,1971
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	128,8099	36,6533	84,5747
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>721,4916</b>	
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>721,4916</b>	
							<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0273</b>	
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,1169</b>	
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>168,2000</b>	
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>4,2895</b>	
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H		17,7400	0,1055	
							<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>0,1055</b>	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,44
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>180,7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>983,00</b>



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação		m³	1,0000000	3,60	3,60
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,93	0,07	336,1144	75,3678
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,8046	3,3458
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	237,2190	95,4678
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	186,1971	75,3278
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	128,8099	36,6533
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>1.162,3166</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>1.162,3166</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0273</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,0942</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>336,4000</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>3,4552</b>
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0029727	H	17,7400		0,0527
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>								<b>0,0527</b>
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>405,3000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>1.759,00</b>
<b>3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	050901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE SAPATAS	5	m³	1,0000000	57,63	57,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2491000	17,74	57,63
				MO sem LS =>	18,55	LS =>	21,41	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>26,4700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>1.840,45</b>
<b>3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE BALDRAMAS (OBRAS CIVIS)	4	m³	1,0000000	45,52	45,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5660000	17,74	45,52
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	16,91	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>21,3900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>1.174,73</b>
<b>3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,20	30,20



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	33,99	9,31		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	27,68	7,03		
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,33	2,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,74	11,53		
				MO sem LS =>		9,31	LS =>	10,75	MO com LS =>	20,06
				Valor do BDI =>		6,23			Valor com BDI =>	36,43
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,0700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>658,29</b>
<b>3.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	041003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO C/ TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	4	m³	1,0000000	35,48	35,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,74	35,48		
				MO sem LS =>		11,42	LS =>	13,18	MO com LS =>	24,60
				Valor do BDI =>		7,33			Valor com BDI =>	42,81
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,7900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>890,01</b>
<b>3.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,93	2,93		
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,74	0,03		
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	5,78	0,14		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	26,46	1,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,74	1,57		
				MO sem LS =>		0,94	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>		0,60			Valor com BDI =>	3,53
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>207,9000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>733,88</b>
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>							<b>2.464,40</b>



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,79	19,79		
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	10,85	4,36		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,32	13,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,74	1,77		
				MO sem LS =>		7,27	LS =>	8,39	MO com LS =>	15,66
				Valor do BDI =>		4,08			Valor com BDI =>	23,87
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>954,80</b>	
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	3	m³	1,0000000	78,20	78,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,74	11,53		
Insumo	2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	1,0000000	66,67	66,67		
				MO sem LS =>		3,71	LS =>	4,28	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>		16,15			Valor com BDI =>	94,35
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.509,60</b>	
5	INFRAESTRUTURA							14.196,53		
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C00000080	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20, INCLUI LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	704,27	704,27		
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0500000	35,84	37,63		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	634,90	666,64		
				MO sem LS =>		12,60	LS =>	14,55	MO com LS =>	27,15
				Valor do BDI =>		145,50			Valor com BDI =>	849,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.138,06</b>	
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000	15,33	15,33		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,38	1,79		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,30	2,10		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,93	10,92		



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos BDI GERAL: 20,56%  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás BDI MAT: N.A  
 DATA: 16/11/2022 Área (m²): 130,34  
 ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	KG	0,02000000	26,40	0,52	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,60	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	18,49
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>47,39000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>876,24</b>
<b>5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	052004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,00000000	15,99	15,99	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	22,38	1,79	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	26,30	2,10	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,10000000	10,53	11,58	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02000000	26,40	0,52	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,60	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	19,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>127,62000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.461,78</b>
<b>5.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	052006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,00000000	15,11	15,11	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	22,38	2,23	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	26,30	2,63	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03000000	26,40	0,79	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,10000000	8,60	9,46	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	18,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>70,78000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.290,31</b>
<b>5.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	052007	AGETOP CIVIL	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,00000000	15,11	15,11	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	22,38	2,23	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	26,30	2,63	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,10000000	8,60	9,46	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03000000	26,40	0,79	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	18,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,97000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>929,18</b>
<b>5.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,00000000	14,24	14,24	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	22,38	1,56	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	26,30	1,84	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,39	10,32	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	26,40	0,52	
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	17,18
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>5,6800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>97,58</b>	
<b>5.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	052003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	5	Kg	1,0000000	15,92	15,92	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,38	1,79	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,30	2,10	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	10,47	11,51	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	26,40	0,52	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,60	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	19,20
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>3,3100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>63,55</b>	
<b>5.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO 20 MPA, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,67	44,67	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	465,94	20,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	26,46	12,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6650000	17,74	11,79	
				MO sem LS =>	9,53	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	53,89
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>7,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>404,17</b>	
<b>5.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	32,30	32,30	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	399,99	22,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	26,46	8,21	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	17,74	1,50	
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,65	MO com LS =>	10,54
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	38,97
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24,0100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>935,66</b>
<b>6</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>93.224,54</b>
<b>6.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO</b>						<b>62.831,24</b>
<b>6.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C00000080	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20, INCLUI LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	704,27	704,27	
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0500000	35,84	37,63	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	634,90	666,64	
				MO sem LS =>	12,60	LS =>	14,55	MO com LS =>	27,15
				Valor do BDI =>	145,50			Valor com BDI =>	849,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.373,27</b>
<b>6.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C00000081	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20, INCLUI LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	724,79	724,79	
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0500000	35,84	37,63	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	654,44	687,16	
				MO sem LS =>	12,60	LS =>	14,55	MO com LS =>	27,15
				Valor do BDI =>	149,74			Valor com BDI =>	874,53
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.308,03</b>
<b>6.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000	14,24	14,24	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,38	1,56	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	26,30	1,84	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,39	10,32	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	26,40	0,52	
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,62



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

				Valor do BDI =>	2,94	Valor com BDI =>			17,18	
				Quant. =>	333,9800000	Preço Total =>	5.737,77			
6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000	15,92	15,92		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,38	1,79		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,30	2,10		
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	10,47	11,51		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	26,40	0,52		
				MO sem LS =>		1,39	LS =>	1,60	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>		3,28	Valor com BDI =>			19,20
				Quant. =>		29,5000000	Preço Total =>	566,40		
6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000	15,99	15,99		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,38	1,79		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,30	2,10		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	26,40	0,52		
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	10,53	11,58		
				MO sem LS =>		1,39	LS =>	1,60	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>		3,30	Valor com BDI =>			19,29
				Quant. =>		310,0000000	Preço Total =>	5.979,90		
6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000	15,33	15,33		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,38	1,79		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,30	2,10		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	26,40	0,52		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,93	10,92		
				MO sem LS =>		1,39	LS =>	1,60	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>		3,16	Valor com BDI =>			18,49
				Quant. =>		457,0100000	Preço Total =>	8.450,11		
6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000	15,11	15,11		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,38	2,23		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,30	2,63		



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	26,40	0,79	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,60	9,46	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	18,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>153,2100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.793,01</b>
<b>6.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	060307	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	6	Kg	1,0000000	15,11	15,11	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,38	2,23	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,30	2,63	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,60	9,46	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	26,40	0,79	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	18,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>80,7900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.472,80</b>
<b>6.1.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	60,85	60,85	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	28,19	0,47	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	26,86	0,37	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	18,95	8,92	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	26,18	29,97	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,32	0,12	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	7,83	4,73	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	24,37	0,63	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	29,50	1,00	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	2,74	1,55	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	12,99	13,09	
				MO sem LS =>	14,29	LS =>	16,49	MO com LS =>	30,78
				Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	73,42
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>57,9700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.256,15</b>



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

6.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,73	56,73	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	184,56	19,37	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	18,95	2,29	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6610000	26,18	17,30	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,32	0,02	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	24,00	9,43	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	15,60	3,05	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,00	4,71	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,50	0,56	
				MO sem LS =>	8,82	LS =>	10,17	MO com LS =>	18,99
				Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	68,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>84,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.749,80</b>
6.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	58,77	58,77	
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	138,46	14,53	
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,6590000	33,72	22,22	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	18,95	2,06	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	26,18	15,60	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,32	0,02	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	29,50	1,44	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	8,85	2,90	
				MO sem LS =>	9,19	LS =>	10,61	MO com LS =>	19,80



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

				Valor do BDI =>	12,14	Valor com BDI =>			70,91	
				Quant. =>	112,1000000	Preço Total =>	7.949,01			
6.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	061106	AGETOP CIVIL	LAJE TRELICADA 1D, INCLUSO ESCORAMENTO METÁLICO, MONTAGEM E DESFORMA - U=1 VEZ	6	m²	1,0000000	112,95	112,95		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5308000	22,38	11,87		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2971000	26,18	7,77		
Composição Auxiliar	060103	AGETOP CIVIL	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	6	m²	1,0000000	11,31	11,31		
Insumo	00003742	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1000000	74,55	82,00		
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	8,74	MO com LS =>		16,31
				Valor do BDI =>	23,33	Valor com BDI =>			136,28	
				Quant. =>	38,1200000	Preço Total =>	5.194,99			
<b>6.2</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>									<b>21.376,64</b>
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	57,87	57,87		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	21,50	0,20		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	22,55	0,15		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	27,32	5,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	17,74	1,88		
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	188,49	1,31		
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	11,20	48,52		
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,44	MO com LS =>		6,42
				Valor do BDI =>	11,95	Valor com BDI =>			69,82	
				Quant. =>	141,4900000	Preço Total =>	9.878,83			
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,16	13,16	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005000	317,86	0,15	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0004000	153,27	0,06	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0461000	28,86	1,33	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,0461000	10,49	0,48	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	20,82	0,01	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	27,32	0,04	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	27,12	0,12	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5568000	10,37	5,77	
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0034000	11,02	0,03	
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,4388000	11,80	5,17	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	15,87
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>724,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.497,81</b>
<b>6.3</b>			<b>PRATELEIRAS</b>						<b>9.016,66</b>
<b>6.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,97	13,97	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,14	12,14	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	18,82	0,12	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	26,30	1,05	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,40	0,66	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	16,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>228,1500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.844,32</b>



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,80	14,80	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,10	12,10	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	26,30	1,57	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	18,82	0,18	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,40	0,66	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	17,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>107,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.920,66</b>
6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	477,83	477,83	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,92	1,58	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,38	0,29	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	25,07	40,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	17,74	44,94	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	142,07	107,37	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,70	226,08	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	97,67	57,35	
				MO sem LS =>	29,78	LS =>	34,37	MO com LS =>	64,15
				Valor do BDI =>	98,71			Valor com BDI =>	576,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,6400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.251,68</b>
<b>7</b>			<b>PAREDES/DIVISÓRIAS/PAINÉIS</b>					<b>44.487,06</b>	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	623,53	623,53	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	26,86	35,34	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	28,19	2,50	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	26,35	37,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	17,74	12,45	
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	48,30	25,59	
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,47	2,39	
Insumo	2674	AGETOP CIVIL	GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM	Material	m²	1,0500000	484,04	508,24	
				MO sem LS =>	32,09	LS =>	37,04	MO com LS =>	69,13
				Valor do BDI =>	128,82			Valor com BDI =>	752,35
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.791,84</b>
<b>7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	3,30	3,30	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	579,30	2,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	26,46	1,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	17,74	0,15	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,98
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>88,7400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>353,18</b>
<b>7.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	62,67	62,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,46	26,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,74	8,87	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	250,00	2,45	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00038783	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	Material	UN	28,3100000	0,80	22,64	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,33	0,40	
Insumo	00034558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material	M	0,4200000	4,41	1,85	
				MO sem LS =>		12,96	LS =>	14,96	
				Valor do BDI =>		12,94	Valor com BDI =>	75,61	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>345,3100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>26.108,88</b>
<b>7.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103356	SINAPI	PRATELEIRAS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	44,20	44,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	26,46	20,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	17,74	6,82	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	250,00	1,92	
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	0,80	15,09	
				MO sem LS =>		9,98	LS =>	11,52	
				Valor do BDI =>		9,00	Valor com BDI =>	53,20	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>49,3400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.624,88</b>
<b>7.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	060010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	6	m³	1,0000000	3.294,10	3.294,10	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,6907000	22,38	373,53	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4427000	26,30	274,64	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9348000	18,61	36,00	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9860000	26,18	156,71	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6448000	18,85	12,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8032000	17,74	102,94	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	25,8137000	9,39	242,39	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	121,0000000	10,47	1.266,87	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	2,6693000	26,40	70,46	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,4900000	26,40	12,93	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8090000	143,92	116,43	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	98,19	61,56	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	97,67	20,41	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,0000000	0,70	224,00	
Insumo	00005071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	1,1140000	23,91	26,63	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,8220000	12,99	296,45	
				MO sem LS =>	337,42	LS =>	389,44	MO com LS =>	726,86
				Valor do BDI =>	680,56			Valor com BDI =>	3.974,66
						Quant. =>	1,4600000	Preço Total =>	5.803,00
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>33.703,45</b>	
<b>8.1</b>			<b>PORTAS</b>					<b>17.235,83</b>	
<b>8.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	1,0000000	624,45	624,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	26,46	10,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	17,74	3,38	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,22	5,87	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	25,29	173,24	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	730,11	399,58	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	36,54	32,26	
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	5,53	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	129,01			Valor com BDI =>	753,46
						Quant. =>	2,2400000	Preço Total =>	1.687,75
<b>8.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91319	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	639,50	639,50	
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M	9,8000000	6,75	66,15	
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	286,56	286,56	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	286,79	286,79		
				MO sem LS =>		82,32	LS =>	95,02	MO com LS =>	177,34
				Valor do BDI =>		132,12			Valor com BDI =>	771,62
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.543,24</b>
<b>8.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91320	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	657,39	657,39		
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M	10,0000000	6,75	67,50		
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	303,10	303,10		
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	286,79	286,79		
				MO sem LS =>		84,06	LS =>	97,02	MO com LS =>	181,08
				Valor do BDI =>		135,81			Valor com BDI =>	793,20
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.586,40</b>
<b>8.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	73,97	73,97		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9140000	25,01	22,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	17,74	8,10		
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	43,02	43,02		
				MO sem LS =>		10,91	LS =>	12,59	MO com LS =>	23,50
				Valor do BDI =>		15,28			Valor com BDI =>	89,25
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>178,50</b>
<b>8.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	149,61	149,61		



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	25,01	25,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	17,74	8,88		
Insumo	00038151	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	115,67	115,67		
				MO sem LS =>		11,96	LS =>	13,80		
				Valor do BDI =>		30,90		MO com LS =>	25,76	
								Valor com BDI =>	180,51	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.083,06</b>
<b>8.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C00000079	Próprio	Porta Dupla Assimétrica Corta Fogo Completa P-90 (1,20x2,10). Contendo: Batente com grapas laterais para chumbar em alvenaria, Jogo de dobradiças de mola, Ferrolhos e Fechadura de sobrepor com chave. Fornecimento e instalação	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	2.544,46	2.544,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	26,46	91,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	17,74	30,72		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0422000	642,11	27,09		
Insumo	IN00000043	Próprio	Porta dupla Assimétrica Corta Fogo Completa P-90 (1,20x2,10). Contendo: Batente com grapas laterais para chumbar em alvenaria, Jogo de dobradiças de mola, Ferrolhos e Fechadura de sobrepor sem chave.	Material	UN	1,0000000	2.395,00	2.395,00		
				MO sem LS =>		45,55	LS =>	52,58		
				Valor do BDI =>		525,68		MO com LS =>	98,13	
								Valor com BDI =>	3.070,14	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.210,42</b>
<b>8.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91321	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	806,59	806,59		
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	450,95	450,95		
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	286,79	286,79		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	M	10,2000000	6,75	68,85	
				MO sem LS =>	85,79	LS =>	99,02	MO com LS =>	184,81
				Valor do BDI =>	166,64			Valor com BDI =>	973,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.946,46</b>
<b>8.2</b>			<b>JANELAS</b>						<b>16.467,62</b>
<b>8.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	180111	AGETOP CIVIL	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)	18	m²	1,0000000	615,32	615,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3727000	26,46	36,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	17,74	19,26	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0108000	142,07	1,53	
Insumo	2403	AGETOP CIVIL	ESQUADRIA DE ALUM. ANODIZADO CORRER / VIDRO 02 FOLHAS	Material	m²	1,0000000	555,56	555,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,7956000	0,70	2,65	
				MO sem LS =>	19,51	LS =>	22,52	MO com LS =>	42,03
				Valor do BDI =>	127,12			Valor com BDI =>	742,44
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.672,78</b>
<b>8.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	1,0000000	624,13	624,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	26,46	45,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	17,74	15,13	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	253,98	529,11	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	24,15	30,10	
				MO sem LS =>	21,43	LS =>	24,73	MO com LS =>	46,16
				Valor do BDI =>	128,94			Valor com BDI =>	753,07
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,8700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>655,17</b>
<b>8.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	180406	AGETOP CIVIL	ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	18	m²	1,0000000	452,15	452,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3187000	26,46	34,89	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2223000	17,74	21,68		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0143000	142,07	2,03		
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA No. 18	Material	Kg	22,0463000	11,82	260,58		
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,4873000	7,47	3,64		
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	16,10	0,95		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,70	3,50		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,2268000	28,11	6,37		
Insumo	2923	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	111,02	111,02		
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	28,72	6,83		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	Material	un	0,2976000	2,23	0,66		
				MO sem LS =>		19,77	LS =>	22,82	MO com LS =>	42,59
				Valor do BDI =>		93,41			Valor com BDI =>	545,56
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>22,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12.438,76</b>
<b>8.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	120,84	120,84		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	28,19	0,59		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	26,86	10,69		
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	250,00	1,50		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	26,35	11,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	17,74	3,70		
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	89,74	93,32		
				MO sem LS =>		9,81	LS =>	11,32	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI =>		24,96			Valor com BDI =>	145,80
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,7500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>692,00</b>
<b>9</b>			<b>VIDROS</b>					<b>258,21</b>		
<b>9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	535,01	535,01		



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,47	46,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,74	7,09	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	458,66	458,66	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCÉS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	5,58	22,32	
				MO sem LS =>	18,91	LS =>	21,83	MO com LS =>	40,74
				Valor do BDI =>	110,53			Valor com BDI =>	645,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>258,21</b>
<b>10</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>48.637,24</b>
<b>10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	179,88	179,88	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	22,55	0,02	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	21,50	0,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	17,74	1,09	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	25,92	1,45	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,52	10,45	
Insumo	00039521	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	Material	m²	1,1460000	145,59	166,85	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	37,16			Valor com BDI =>	217,04
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>141,4900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>30.708,44</b>
<b>10.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	54,18	54,18	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,55	0,29	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,50	0,39		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	25,92	2,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	17,74	3,67		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	23,50	0,14		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	67,02	0,08		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	36,54	7,23		
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	31,50	33,07		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	142,49	6,41		
				MO sem LS =>		2,48	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>		11,19			Valor com BDI =>	65,37
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>45,7500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.990,67</b>
<b>10.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	49,07	49,07		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	26,46	4,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,74	1,59		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,41	0,54		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	36,54	3,36		
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	33,79	38,85		
				MO sem LS =>		2,25	LS =>	2,59	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>		10,13			Valor com BDI =>	59,20
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>39,8500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.359,12</b>
<b>11</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>5.731,90</b>		
<b>11.1</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>					<b>5.275,78</b>		
<b>11.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	12	m²	1,0000000	39,26	39,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	17,74	9,06		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6724000	26,46	17,79		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0243000	142,07	3,45		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,7200000	0,70	6,80		
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,3400000	6,37	2,16		



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos BDI GERAL: 20,56%  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jatobá-Goiás BDI MAT: N.A  
 DATA: 16/11/2022 Área (m²): 130,34  
 ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	9,44	LS =>	10,89	MO com LS =>	20,33
				Valor do BDI =>	8,11	Valor com BDI =>			47,37
						Quant. =>	56,7900000	Preço Total =>	2.690,14
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	37,74	37,74	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	26,46	11,16	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,61	1,58	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	16,67	25,00	
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	5,32	MO com LS =>	9,92
				Valor do BDI =>	7,79	Valor com BDI =>			45,53
						Quant. =>	56,7900000	Preço Total =>	2.585,64
11.2	LAJES DESCOBERTAS								456,12
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	102,00	102,00	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	18,61	3,57	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	26,46	25,08	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,94	2,32	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	54,48	61,29	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	15,85	9,74	
				MO sem LS =>	10,37	LS =>	11,96	MO com LS =>	22,33
				Valor do BDI =>	21,07	Valor com BDI =>			123,07
						Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	307,67
11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	49,22	49,22	
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0350000	778,76	27,25	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	26,46	17,43	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	17,74	2,35	
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,11	2,19	
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	10,94	MO com LS =>	20,41
				Valor do BDI =>	10,16			Valor com BDI =>	59,38
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>2,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>148,45</b>	
<b>12</b>			<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>					<b>1.685,72</b>	
<b>12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,52	5,52	
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	2.975,26	4,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	26,46	1,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	17,74	0,06	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,66
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>34,7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>231,10</b>	
<b>12.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,75	34,75	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	609,54	12,98	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	26,46	17,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	17,74	4,31	
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	10,04	MO com LS =>	18,74
				Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	41,92
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>34,7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.454,62</b>	
<b>13</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>40.372,52</b>	
<b>13.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:5 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,93	3,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	26,46	1,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	17,74	0,12	
Composição Auxiliar	87310	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	467,49	1,96	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,74
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>690,6100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.273,49</b>
<b>13.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	19,58	19,58	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	609,54	12,98	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,46	5,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	17,74	1,31	
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	3,78	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	23,62
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>75,4200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.781,42</b>
<b>13.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,86	24,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	26,46	12,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	17,74	3,03	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	250,00	9,40	
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	8,18	MO com LS =>	15,26



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	29,99
				Quant. =>	615,2000000	Preço Total =>	18.449,84		
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	75,51	75,51	
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,75	3,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,74	7,98	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	26,46	14,55	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,3800000	4,11	1,56	
Insumo	9924	ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	Material	m²	1,0500000	45,77	48,05	
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	9,31	MO com LS =>	17,38
				Valor do BDI =>	15,60			Valor com BDI =>	91,11
				Quant. =>	75,4200000	Preço Total =>	6.871,51		
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:5 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,93	3,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	26,46	1,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	17,74	0,12	
Composição Auxiliar	87310	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	467,49	1,96	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,74
				Quant. =>	102,5100000	Preço Total =>	485,89		
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87547	SINAPI	PRATELEIRAS - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	16,85	16,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	26,46	9,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,74	2,27	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	250,00	5,32	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	5,77	MO com LS =>	10,77
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	20,33
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>102,5100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.084,02</b>
<b>14</b>			<b>PISOS</b>						<b>28.894,64</b>
<b>14.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	31,09	31,09	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	399,99	22,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	26,46	7,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	17,74	1,31	
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	5,14	MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	37,51
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,1200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>679,68</b>
<b>14.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	144,26	144,26	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,71	0,27	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,60	0,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	26,46	27,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	17,74	6,08	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5650000	97,67	55,18	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5650000	98,19	55,47	
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	13,79	MO com LS =>	25,73
				Valor do BDI =>	29,80			Valor com BDI =>	174,06
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>880,74</b>
<b>14.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	C0000082	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25 MPA, ESPESSURA 10 CM, VIBRADO COM VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, MALHA 10 X 10 CM. INCLUSOS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOPOR 10MM, ALTURA IGUAL A 10 CM, EM TODO O PERÍMETRO DOS CÔMODOS, INCLUSIVE NAS VIGAS BALDRAME INTERNAS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMADURA NEGATIVA 6,3 MM A CADA 15 CM SOBRE VIGAS BALDRAME INTERNAS, COMPRIMENTO 110 CM. INCLUSO EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO ESPAÇADAS A CADA 150CM E PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO.	PISO - PISOS	M²	1,0000000	146,84	146,84	
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0500000	2,17	2,27	
Composição Auxiliar	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3500000	16,47	5,76	
Composição Auxiliar	12788	ORSE	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	Pavimentações Externas	m	1,3300000	25,41	33,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0504000	26,46	1,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1104000	17,74	1,95	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,30	0,78	
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	35,84	4,16	
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1163000	586,06	68,15	
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0500000	27,02	28,37	
Insumo	00011615	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	Material	m²	0,1000000	2,88	0,28	
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	11,23	MO com LS =>	20,96
				Valor do BDI =>	30,33			Valor com BDI =>	177,17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>101,2900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17.945,54</b>
<b>14.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	39,90	39,90	
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,58	0,06	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	26,46	2,32	
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	9,38	37,52	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	48,14
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>85,6200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.121,74</b>		
<b>14.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,57	30,57	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	640,25	19,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	26,46	5,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,74	1,89	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	13,50	2,83	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,75	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	36,88
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,1200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>668,26</b>		
<b>14.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	130,28	130,28	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	26,94	11,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,74	3,54	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,15	18,53	
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	89,53	95,79	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,11	0,57	
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	6,35	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	26,91			Valor com BDI =>	157,19
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,1200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.848,28</b>		
<b>14.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	14,27	14,27	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	26,94	2,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	17,74	0,54	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,70	0,42	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	0,1880000	56,87	10,69
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,0840000	4,11	0,34
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,19
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	17,21
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>234,05</b>
<b>14.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	220111	AGETOP CIVIL	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	22		M	1,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1582000	26,46	4,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1313000	17,74	2,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0014000	142,07	0,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,7480000	0,70	0,52
Insumo	2239	AGETOP CIVIL	POLIMENTO DE RODAPE ( COM POLITRIZ)	Material		m	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0013000	112,77	0,14
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,96
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>80,9000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>886,66</b>
<b>14.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		M	1,0000000	95,76	95,76
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5470000	26,35	14,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2730000	17,74	4,84
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2900000	2,15	2,77
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material		M	1,0000000	73,74	73,74
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	7,89	MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI =>	19,78			Valor com BDI =>	115,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,4500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>629,69</b>
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE INCÊNDIO</b>						<b>31.862,59</b>
<b>15.1</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>6.803,37</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	498,74	498,74
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	51,23	51,23



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	447,51	447,51		
				MO sem LS =>		11,79	LS =>	13,60	MO com LS =>	25,39
				Valor do BDI =>		103,03			Valor com BDI =>	601,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>601,77</b>
<b>15.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,35	142,35		
Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	26,35	22,28		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	17,74	4,72		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	48,85	25,74		
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	89,61	89,61		
				MO sem LS =>		9,68	LS =>	11,17	MO com LS =>	20,85
				Valor do BDI =>		29,40			Valor com BDI =>	171,75
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>343,50</b>
<b>15.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	662,88	662,88		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	25,84	45,70		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	17,74	12,61		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,94	101,64		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	86,57	6,07		
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,0000000	496,86	496,86		
				MO sem LS =>		21,18	LS =>	24,44	MO com LS =>	45,62
				Valor do BDI =>		136,95			Valor com BDI =>	799,83
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>799,83</b>
<b>15.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,80	140,80		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,84	2,48		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	17,74	0,53		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	137,71	137,71	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	29,08			Valor com BDI =>	169,88
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>339,76</b>
<b>15.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,05	86,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	25,84	3,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,74	0,65	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08	
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	82,32	82,32	
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI =>	17,77			Valor com BDI =>	103,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>103,82</b>
<b>15.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	193,42	193,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	25,84	7,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	17,74	1,52	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,92	0,13	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	184,71	184,71	
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,62	MO com LS =>	6,76
				Valor do BDI =>	39,96			Valor com BDI =>	233,38
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>700,14</b>
<b>15.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,23	51,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,84	3,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,74	0,85	
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	46,36	46,36	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

				MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	61,81
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	123,62
15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,28	23,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	25,84	3,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	17,74	0,68	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,92	0,18	
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	19,24	19,24	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	28,08
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	84,24
15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,95	91,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,53	4,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,84	5,71	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,45	0,15	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	82,00	82,00	
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	4,07	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI =>	18,99			Valor com BDI =>	110,94
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	332,82
15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10041	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.672,53	1.672,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,84	25,84	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,22	0,18	
Insumo	10504	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Material	un	1,0000000	1.646,51	1.646,51	
				MO sem LS =>	9,68	LS =>	11,17	MO com LS =>	20,85
				Valor do BDI =>	345,54			Valor com BDI =>	2.018,07
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.018,07



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

15.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	228,51	228,51		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	25,84	2,71		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	18,53	1,94		
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	223,86	223,86		
				MO sem LS =>		1,68	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>		47,21			Valor com BDI =>	275,72
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>275,72</b>
15.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,81	87,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	25,84	11,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	17,74	2,49		
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	73,70	73,70		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,92	0,08		
				MO sem LS =>		5,12	LS =>	5,92	MO com LS =>	11,04
				Valor do BDI =>		18,14			Valor com BDI =>	105,95
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>105,95</b>
15.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,29	87,29		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,53	4,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,84	5,71		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,45	0,15		
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	77,34	77,34		
				MO sem LS =>		3,53	LS =>	4,07	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI =>		18,03			Valor com BDI =>	105,32
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>105,32</b>
15.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,45	22,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	25,84	2,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	18,53	1,47	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,30	0,69	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,99	0,01	
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	17,66	17,66	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	60,06	0,57	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	27,08
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>81,24</b>
<b>15.1.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,84	44,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	18,53	2,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	25,84	2,92	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	17,30	1,23	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,99	0,02	
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	37,50	37,50	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	60,06	1,08	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	9,26			Valor com BDI =>	54,10
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>108,20</b>
<b>15.1.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	260,69	260,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,84	12,92	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,22	0,09	
Insumo	9832	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	247,68	247,68	
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	53,85			Valor com BDI =>	314,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>314,54</b>
<b>15.1.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	179,23	179,23		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4506000	18,53	26,87		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4506000	25,84	37,48		
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	1,35	2,70		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,4455000	17,30	7,70		
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,39	6,39		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24		
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,60	17,20		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,4460000	1,99	0,88		
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	33,61	33,61		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1100000	60,06	6,60		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,0252000	5,69	17,21		
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9553000	21,31	20,35		
				MO sem LS =>		23,15	LS =>	26,73	MO com LS =>	49,88
				Valor do BDI =>		37,02			Valor com BDI =>	216,25
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>216,25</b>
<b>15.1.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,14	123,14		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	18,53	8,42		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	25,84	11,74		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0159000	14,45	0,22		
Insumo	00012769	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	102,76	102,76		
				MO sem LS =>		7,25	LS =>	8,37	MO com LS =>	15,62
				Valor do BDI =>		25,44			Valor com BDI =>	148,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>148,58</b>
<b>15.2</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>							<b>1.133,98</b>
<b>15.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,06	13,06		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	18,53	2,93		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	25,84	4,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,99	0,07
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,69	5,97
				MO sem LS =>		2,53	LS => 2,91	MO com LS => 5,44
				Valor do BDI =>		2,69		Valor com BDI => 15,75
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 315,00</b>
<b>15.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	18,53	0,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	25,84	0,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,99	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	18,60	19,51
				MO sem LS =>		0,45	LS => 0,51	MO com LS => 0,96
				Valor do BDI =>		4,28		Valor com BDI => 25,04
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 150,24</b>
<b>15.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,58	24,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	25,84	3,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	18,53	2,52
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	17,08	17,08
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,30	0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,99	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	60,06	0,66
				MO sem LS =>		2,17	LS => 2,50	MO com LS => 4,67
				Valor do BDI =>		5,07		Valor com BDI => 29,65
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 59,30</b>
<b>15.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,40	37,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	18,53	2,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	25,84	3,51	
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	29,90	29,90	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,30	0,79	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,99	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	60,06	0,66	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,50	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	7,72			Valor com BDI =>	45,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>135,36</b>
<b>15.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,31	6,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,53	1,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	25,84	2,43	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	53,01	0,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,99	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	60,06	0,42	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>38,05</b>
<b>15.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,98	15,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	18,53	2,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	25,84	3,39	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	53,01	0,31	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,37	9,37	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,99	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	60,06	0,42	
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	19,28
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>115,68</b>
<b>15.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,53	2,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	25,84	3,92	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	53,01	0,37	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,99	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	60,06	0,48	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,79	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	10,56
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>116,16</b>
<b>15.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,08	14,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	18,53	1,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	25,84	2,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	53,01	0,62	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,95	7,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,99	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	60,06	0,84	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	16,98
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>84,90</b>
<b>15.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,30	15,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,53	1,74	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jatá-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	25,84	2,43	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	53,01	0,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,99	0,06	
Insumo	00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,34	10,34	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	60,06	0,42	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	18,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18,46</b>
<b>15.2.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,26	12,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	18,53	3,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	25,84	5,23	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	53,01	0,56	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,99	0,10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	60,06	0,72	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90	
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,73	MO com LS =>	6,96
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	14,79
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>73,95</b>
<b>15.2.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,28	22,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,53	2,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	25,84	3,61	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	53,01	0,93	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0236000	1,99	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	60,06	1,26	
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	13,85	13,85	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	26,88
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>26,88</b>
<b>15.3</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>5.813,81</b>	
<b>15.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,62	26,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,53	2,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	25,84	4,13	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0117000	53,01	0,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,99	0,10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0191000	60,06	1,14	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	16,83	17,67	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,94	MO com LS =>	5,49
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	32,11
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>47,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.509,17</b>
<b>15.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,48	29,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,53	7,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	25,84	9,81	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	53,01	0,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,99	0,25	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	60,06	0,97	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,33	10,84	
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	35,57
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>213,42</b>
<b>15.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,60	21,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	18,53	2,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	25,84	3,83	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0082000	1,99	0,01	
Insumo	00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	14,51	15,02	
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	26,06
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>156,36</b>



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,39	69,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,53	4,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,84	6,46	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00	
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	53,30	53,30	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	21,88	1,00	
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	4,60	MO com LS =>	8,59
				Valor do BDI =>	14,33			Valor com BDI =>	83,72
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>251,16</b>
15.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,49	19,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	18,53	3,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	25,84	4,96	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	53,01	0,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	1,99	0,08	
Insumo	00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,44	9,44	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	60,06	0,84	
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	23,51
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>47,02</b>
15.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,77	23,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	18,53	4,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	25,84	5,92	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	53,01	0,87	
Insumo	00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,31	11,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,99	0,10	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos BDI GERAL: 20,56%  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás BDI MAT: N.A  
 DATA: 16/11/2022 Área (m²): 130,34  
 ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	60,06	1,32	
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	4,22	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	28,68
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>57,36</b>
<b>15.3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,59	25,59	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,53	4,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,84	6,46	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	21,88	1,00	
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	4,60	MO com LS =>	8,59
				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	30,87
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>61,74</b>
<b>15.3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,10	10,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,53	1,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,84	2,58	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	53,01	0,52	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,21	4,21	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,99	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	60,06	0,90	
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	12,18
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>73,08</b>
<b>15.3.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,33	11,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,53	2,40	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	25,84	3,35		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26		
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	21,88	0,43		
				MO sem LS =>		2,08	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>		2,34			Valor com BDI =>	13,67
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>13,67</b>
<b>15.3.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,66	25,66		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,53	4,63		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,84	6,46		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,57	9,57		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	21,88	1,00		
				MO sem LS =>		3,99	LS =>	4,60	MO com LS =>	8,59
				Valor do BDI =>		5,30			Valor com BDI =>	30,96
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>371,52</b>
<b>15.3.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,19	12,19		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,53	2,59		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	25,84	3,61		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	53,01	0,78		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,99	0,10		
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,21	4,21		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	60,06	0,90		
				MO sem LS =>		2,23	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>		2,51			Valor com BDI =>	14,70
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14,70</b>
<b>15.3.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,12	23,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,53	3,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	25,84	4,39	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,26	4,52	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,19	10,19	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	21,88	0,87	
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	27,89
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>27,89</b>
<b>15.3.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,53	49,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,53	6,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	25,84	8,52	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,00	8,00	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,89	24,89	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	21,88	2,01	
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,34
				Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	59,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>119,52</b>
<b>15.3.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,55	9,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,53	1,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,84	2,06	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26	
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,32	3,32	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,02000000	21,88	0,43	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	11,52
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>23,04</b>
<b>15.3.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	18,53	1,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	25,84	2,06	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	4,00	4,00	
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	7,29	7,29	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,04600000	21,88	1,00	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	19,10
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>343,80</b>
<b>15.3.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	082233	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	8	Un	1,00000000	39,72	39,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46000000	25,84	11,88	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46000000	22,38	10,29	
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	17,55	17,55	
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	9,28	MO com LS =>	17,32
				Valor do BDI =>	8,20			Valor com BDI =>	47,92
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>47,92</b>
<b>15.3.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	43,02	43,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000000	18,53	6,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000000	25,84	8,52	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	4,00	8,00	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,09200000	21,88	2,01	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			1,0000000	18,38	18,38	
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,34
				Valor do BDI =>	8,88			Valor com BDI =>	51,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>155,70</b>
<b>15.3.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,05	84,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,53	7,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	25,84	9,81	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,32	3,32	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	53,01	0,78	
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	60,99	60,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	1,99	0,11	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	21,88	0,65	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	60,06	1,35	
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	7,00	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>	101,41
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>202,82</b>
<b>15.3.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,20	12,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,53	1,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,84	1,80	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	53,01	0,25	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,99	0,03	
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,38	8,38	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	60,06	0,45	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	14,72
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14,72</b>
<b>15.3.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	C00000084	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE POLIETILENO 500L, PARA ARMAZENAMENTO DE ESGOTO QUÍMICO, INCLUSO ESCAVAÇÃO PARA INTRODUÇÃO DO TANQUE E REALIZAÇÃO DE CONEXÕES.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	643,80	643,80	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,4000000	70,17	168,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,84	6,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,53	4,63	
Composição Auxiliar	050903	AGETOP CIVIL	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	5	m³	1,0000000	30,15	30,15	
Insumo	IN00000044	Próprio	CAIXA D'ÁGUA 500L EM POLIETILENO COM TAMPA ROSCÁVEL, FORTLEV OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	434,16	434,16	
				MO sem LS =>	67,90	LS =>	78,36	MO com LS =>	146,26
				Valor do BDI =>	133,00			Valor com BDI =>	776,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>776,80</b>
<b>15.3.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	552,13	552,13	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	61,82	1,10	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	154,36	1,34	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	465,94	34,66	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.324,18	104,12	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,61	4,54	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	506,99	7,50	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	738,53	85,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	26,46	134,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	17,74	71,00	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,32	0,03	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	7,83	0,92	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	24,37	0,30	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,74	0,38	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	19,36	8,54	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,74	97,54	
				MO sem LS =>	102,56	LS =>	118,37	MO com LS =>	220,93
				Valor do BDI =>	114,07			Valor com BDI =>	666,20
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.332,40</b>
<b>15.4</b>			<b>REDE DE DRENAGEM</b>						<b>16.738,88</b>
<b>15.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C00000085	Próprio	POÇO DE INFILTRAÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, INCLUSO TAMPA, SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, APLICAÇÃO DE CAMADA DE BRITA E CONEXÕES COM A REDE DE DRENAGEM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.148,81	1.148,81	
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5000000	47,17	23,58	
Composição Auxiliar	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,60	26,60	
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,19	34,19	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,1800000	70,17	223,14	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,46	26,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos BDI GERAL: 20,56%  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás BDI MAT: N.A  
 DATA: 16/11/2022 Área (m²): 130,34  
 ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00043425	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	196,60	589,80	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	92,26	92,26	
Insumo	00041614	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	Material	UN	1,0000000	115,04	115,04	
				MO sem LS =>	90,23	LS =>	104,14	MO com LS =>	194,37
				Valor do BDI =>	237,34			Valor com BDI =>	1.386,15
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.386,15</b>
<b>15.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	180323	AGETOP CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	18	m²	1,0000000	749,51	749,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	26,46	66,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0097000	142,07	1,37	
Insumo	2217	AGETOP CIVIL	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11	Material	Kg	24,3191000	10,77	261,91	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,2432000	7,47	1,81	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	16,10	0,95	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,4200000	0,70	2,39	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1896000	28,11	5,32	
Insumo	2470	AGETOP CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	7,9170000	12,04	95,32	
Insumo	2909	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	188,76	188,76	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	28,72	6,83	
Insumo	2423	AGETOP CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	7,5080000	13,36	100,30	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	Material	un	0,2976000	2,23	0,66	
				MO sem LS =>	29,96	LS =>	34,59	MO com LS =>	64,55
				Valor do BDI =>	154,84			Valor com BDI =>	904,35
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,4500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.259,15</b>
<b>15.4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTROLE DE	M	1,0000000	27,40	27,40	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,57	6,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,74	4,43	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	16,83	16,83	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	4,33	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	33,06
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>53,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.752,18</b>
<b>15.4.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, INCLUSO RALO FoFo COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	485,13	485,13		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	61,82	1,10		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	154,36	1,34		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	465,94	34,66		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.324,18	104,12		
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,61	4,54		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	506,99	7,50		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	578,85	42,14		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	26,46	94,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	17,74	49,73		
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3,20	66,43		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,32	0,03		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	7,83	0,92		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	24,37	0,30		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,74	0,38		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	19,36	8,54		
Insumo	00021059	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	1,0000000	68,99	68,99		
				MO sem LS =>		79,14	LS =>	91,35	MO com LS =>	170,49
				Valor do BDI =>		100,22			Valor com BDI =>	585,35
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.341,40</b>



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

15.5				INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						1.372,55
15.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	292,23	292,23		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,53	8,47		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,84	11,81		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,65	1,30		
Insumo	9500	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	Material	un	1,0000000	270,65	270,65		
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	8,42	MO com LS =>	15,72	
				Valor do BDI =>	60,37			Valor com BDI =>	352,60	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.057,80</b>	
15.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	16,59	16,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,74	3,54		
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	13,05	13,05		
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,46	
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	20,01	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>60,03</b>	
15.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,73	23,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,74	3,54		
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	Material	un	1,0000000	20,19	20,19		
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,46	
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	28,63	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>114,52</b>	
15.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , saída de emergência	Sinalização Vertical	un	1,0000000	13,98	13,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,74	3,54		
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,44	10,44		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	16,86
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	101,16
15.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado produto tóxico"- Placa A7	Sinalização Vertical	un	1,0000000	16,18	16,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,74	1,77	
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 un	0	un	1,0000000	14,41	14,41	
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	19,52
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	39,04
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV E AR CONDICIONADO</b>						<b>82.705,95</b>
<b>16.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>22.251,97</b>
<b>16.1.1</b>			<b>SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>0,00</b>
<b>16.1.2</b>			<b>FIOS E CABOS</b>						<b>6.180,10</b>
<b>16.1.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	3,67	3,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,33	0,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	26,75	0,64	
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,15	2,55	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,24	0,02	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,42
						Quant. =>	125,0000000	Preço Total =>	552,50
<b>16.1.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	3,67	3,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,33	0,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	26,75	0,64	
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,15	2,55	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos BDI GERAL: 20,56%  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás BDI MAT: N.A  
 DATA: 16/11/2022 Área (m²): 130,34  
 ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,24	0,02	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,42
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>150,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>663,00</b>
<b>16.1.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. RETORNO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,67	3,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,33	0,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	26,75	0,64	
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,15	2,55	
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,24	0,02	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,42
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>250,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.105,00</b>
<b>16.1.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	3,67	3,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,33	0,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	26,75	0,64	
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,15	2,55	
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,24	0,02	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,42
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>176,80</b>
<b>16.1.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FASE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	4,93	4,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,33	0,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,75	0,80	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,1900000	2,98	3,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,24	0,02
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,94
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>150,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>891,00</b>
<b>16.1.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		M	1,0000000	4,93	4,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	19,33	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	26,75	0,80
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,1900000	2,98	3,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,24	0,02
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,94
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>150,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>891,00</b>
<b>16.1.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		M	1,0000000	4,93	4,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	19,33	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	26,75	0,80
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,1900000	2,98	3,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,24	0,02
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,94
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>150,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>891,00</b>
<b>16.1.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		M	1,0000000	6,94	6,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	19,33	0,77



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jatá-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	26,75	1,07	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19000000	4,27	5,08	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,24	0,02	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	8,37
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>167,40</b>
<b>16.1.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,00000000	6,94	6,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	19,33	0,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	26,75	1,07	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19000000	4,27	5,08	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,24	0,02	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	8,37
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>167,40</b>
<b>16.1.2.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,00000000	6,94	6,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	19,33	0,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	26,75	1,07	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19000000	4,27	5,08	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,24	0,02	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	8,37
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>167,40</b>
<b>16.1.2.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,00000000	9,35	9,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05200000	19,33	1,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05200000	26,75	1,39	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,84	6,94	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,24	0,02	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	11,28
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>169,20</b>
<b>16.1.2.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	9,35	9,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,33	1,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	26,75	1,39	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,84	6,94	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,24	0,02	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	11,28
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>169,20</b>
<b>16.1.2.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	9,35	9,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,33	1,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	26,75	1,39	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,84	6,94	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,24	0,02	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	11,28
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>169,20</b>
<b>16.1.3</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>578,25</b>	
<b>16.1.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,84	10,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,33	0,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	26,75	0,94	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>		0,57	LS => 0,65	MO com LS => 1,22
				Valor do BDI =>		2,23		Valor com BDI => 13,07
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 65,35</b>
<b>16.1.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,33	0,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	26,75	1,27
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>		0,77	LS => 0,88	MO com LS => 1,65
				Valor do BDI =>		2,35		Valor com BDI => 13,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 27,52</b>
<b>16.1.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,33	1,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	26,75	2,43
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
				MO sem LS =>		1,47	LS => 1,70	MO com LS => 3,17
				Valor do BDI =>		2,87		Valor com BDI => 16,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; 16,77</b>
<b>16.1.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	81,69	81,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	19,33	7,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	26,75	10,85
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	58,56	58,56
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,48	4,44



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

				MO sem LS =>	6,57	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,15
				Valor do BDI =>	16,87			Valor com BDI =>	98,56
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	98,56
16.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	7	Un	1,0000000	142,01	142,01	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,38	22,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	26,75	
Insumo	3939	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	1,0000000	92,88	92,88	
				MO sem LS =>	17,64	LS =>	20,35	MO com LS =>	37,99
				Valor do BDI =>	29,33			Valor com BDI =>	171,34
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	171,34
16.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071452	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	7	Un	1,0000000	164,69	164,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,75	16,05	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,38	13,42	
Insumo	3946	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 63A-30MA	Material	un	1,0000000	135,22	135,22	
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	12,21	MO com LS =>	22,79
				Valor do BDI =>	34,02			Valor com BDI =>	198,71
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	198,71
16.1.4	QUADROS E CAIXAS								2.010,80
16.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 16 DISJUNTORES DIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	153,25	153,25	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	675,38	2,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	19,33	6,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	26,75	8,71	
Insumo	00039805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	135,28	135,28	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	6,41	MO com LS =>	11,97
				Valor do BDI =>	31,66			Valor com BDI =>	184,91
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	184,91
16.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	504,42	504,42	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	154,36	2,09	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	61,82	1,70	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.324,18	162,69	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	260,66	31,53	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0748000	738,53	55,24	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0173000	506,99	8,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8569000	26,46	102,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0305000	17,74	53,76	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	27,0615000	3,20	86,59	
				MO sem LS =>	98,46	LS =>	113,65	MO com LS =>	212,11
				Valor do BDI =>	104,21			Valor com BDI =>	608,63
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.825,89</b>
<b>16.1.5</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETRCALHAS</b>						<b>6.849,09</b>
<b>16.1.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000044	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	48,82	48,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	26,75	4,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	19,33	3,44	
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	0,3330000	122,00	40,62	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	58,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.945,00</b>



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

16.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11848	ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	18,99	18,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,75	5,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,74	3,54	
Insumo	4034	ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	10,10	10,10	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,58	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	22,91
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>25,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>572,75</b>
16.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8687	ORSE	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	84,99	84,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,75	5,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,74	3,54	
Insumo	4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	76,10	76,10	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,58	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	102,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>615,24</b>
16.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	18,19	18,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,75	5,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,74	3,54	
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	9,30	9,30	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,58	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	21,94
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>70,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.535,80</b>
16.1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,90	8,90	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,33	2,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	26,75	3,85	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,24	2,27	
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>110,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.180,30</b>
<b>16.1.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>4.998,95</b>
<b>16.1.6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,61	34,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	19,33	7,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	26,75	9,89	
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	17,57	17,57	
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	6,92	MO com LS =>	12,91
				Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	41,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>83,52</b>
<b>16.1.6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	167,34	167,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,75	13,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,74	8,87	
Insumo	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	145,10	145,10	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	8,96	MO com LS =>	16,73
				Valor do BDI =>	34,57			Valor com BDI =>	201,91
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>403,82</b>
<b>16.1.6.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	92,44	92,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	19,33	3,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	26,75	12,08	
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	62,88	62,88	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	13,94	13,94	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

				MO sem LS =>	5,61	LS =>	6,47	MO com LS =>	12,08
				Valor do BDI =>	19,09			Valor com BDI =>	111,53
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	334,59
16.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	151,71	151,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,75	13,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,74	5,32	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,76	1,52	
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	131,50	131,50	
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	7,65	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>	31,34			Valor com BDI =>	183,05
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.196,60
16.1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	168,23	168,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,33	3,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	26,75	11,08	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	14,66	29,32	
Insumo	3998	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	Material	un	1,0000000	124,50	124,50	
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	5,97	MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	202,98
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.826,82
16.1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,46	25,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	19,33	1,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	26,75	4,80	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,22	19,22	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	30,72
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	153,60
16.1.7			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>1.634,78</b>



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

16.1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C00000074	Próprio	CAIXA CONDULETE C/ 1 TOMADA 10A 2P+T E 2 INTERRUPTORES SIMPLES, INCLUSO TAMPA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,46	51,46		
Composição Auxiliar	070924	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	7	un	1,0000000	23,03	23,03		
Composição Auxiliar	072435	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	7	Un	1,0000000	4,72	4,72		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,21	7,21		
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,25	16,50		
				MO sem LS =>		6,51	LS =>	7,52	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>		10,63			Valor com BDI =>	62,09
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>124,18</b>
16.1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C00000075	Próprio	CAIXA CONDULETE C/ 1 TOMADA 10A 2P+T, INCLUSO TAMPA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,25	25,25		
Composição Auxiliar	070924	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	7	un	1,0000000	23,03	23,03		
Insumo	00039352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22		
				MO sem LS =>		5,99	LS =>	6,91	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI =>		5,21			Valor com BDI =>	30,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>426,44</b>
16.1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C00000076	Próprio	CAIXA CONDULETE C/ 2 TOMADAS 10A 2P+T E 1 INTERRUPTORES SIMPLES, INCLUSO TAMPA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,00	46,00		
Composição Auxiliar	070924	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	7	un	1,0000000	23,03	23,03		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,21	14,42		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33		
Insumo	00039352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22		
				MO sem LS =>		5,99	LS =>	6,91	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI =>		9,50			Valor com BDI =>	55,50
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>55,50</b>
16.1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C00000077	Próprio	CAIXA CONDULETE C/ 1 TOMADA 10A 2P+T E 1 INTERRUPTOR SIMPLES, INCLUSO TAMPA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,34	39,34		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	070924	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS		un	1,0000000	23,03	23,03		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,21	7,21		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33		
Insumo	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77		
				MO sem LS =>		5,99	LS =>	6,91	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI =>		8,12			Valor com BDI =>	47,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>379,68</b>
<b>16.1.7.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	92004	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO CAIXA, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,44	73,44		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,38	7,38		
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,98	39,98		
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,08	26,08		
				MO sem LS =>		18,66	LS =>	21,53	MO com LS =>	40,19
				Valor do BDI =>		15,17			Valor com BDI =>	88,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>265,83</b>
<b>16.1.7.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,51	63,51		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,38	7,38		
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,05	30,05		
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,08	26,08		
				MO sem LS =>		17,70	LS =>	20,44	MO com LS =>	38,14
				Valor do BDI =>		13,12			Valor com BDI =>	76,63
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>383,15</b>
<b>16.2</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>						<b>28.327,31</b>	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

								<b>18.196,71</b>		
16.2.1			EQUIPAMENTOS							
16.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000039	Próprio	DVR GRAVADOR 16 CANAIS, IMAGEM MHDS-1016 C/ HD DE 1TB - INTELBRAS, STAND ALONE OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,00000000	1.463,64	1.463,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,75	26,75		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	19,33	9,66		
Insumo	IN00000046	Próprio	DVR GRAVADOR 16 CANAIS, IMAGEM MHDS-1016 C/ HD DE 1TB - INTELBRAS, STAND ALONE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,00000000	1.427,23	1.427,23		
				MO sem LS =>		13,02	LS =>	15,02	MO com LS =>	28,04
				Valor do BDI =>		302,38			Valor com BDI =>	1.766,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.766,02</b>	
16.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12791	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS C/ POE, MODELO HP/ARUBA 2530 - 24G , POE, J9773A OU EQUIVALENTE	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,00000000	4.393,78	4.393,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	26,75	13,37		
Insumo	IN00000047	Próprio	SWITCH 24 PORTAS C/ POE, MODELO HP/ARUBA 2530 - 24G , POE, J9773A OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,00000000	4.380,41	4.380,41		
				MO sem LS =>		4,91	LS =>	5,67	MO com LS =>	10,58
				Valor do BDI =>		907,75			Valor com BDI =>	5.301,53
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.301,53</b>	
16.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12165	ORSE	CAMERA DE MONITORAMENTO VHD 3120 B G5, INTELBRAS, RESOLUÇÃO HD 720P, ALCANCE 20 METROS OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Diversos	un	1,00000000	230,74	230,74		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,75	26,75		
Insumo	00000025	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO VHD 3120 B G5, INTELBRAS, RESOLUÇÃO HD 720P, ALCANCE 20 METROS	Material	UN	1,00000000	203,99	203,99		
				MO sem LS =>		9,83	LS =>	11,34	MO com LS =>	21,17
				Valor do BDI =>		47,67			Valor com BDI =>	278,41
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.176,15</b>	
16.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	560,51	560,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	19,33	119,85		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	26,75	165,86		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jatá-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA			1,0000000	274,80	274,80	
				MO sem LS =>	100,51	LS =>	116,00	MO com LS =>	216,51
				Valor do BDI =>	115,80			Valor com BDI =>	676,31
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>676,31</b>
<b>16.2.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	8460	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 12U X 480MM, PRETO - 19"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	680,58	680,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	26,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Insumo	IN00000045	Próprio	MINI RACK DE PAREDE 12U X 480MM, PRETO - 19"	Material	UN	1,0000000	636,09	636,09	
				MO sem LS =>	15,54	LS =>	17,93	MO com LS =>	33,47
				Valor do BDI =>	140,60			Valor com BDI =>	821,18
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>821,18</b>
<b>16.2.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000035	Próprio	KIT VENTILAÇÃO DUPLO C/ 2 EXAUSTORES PARA RACK	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	363,39	363,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,75	8,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,33	5,79	
Insumo	00000030	Próprio	KIT VENTILAÇÃO DUPLO C/ 2 EXAUSTORES PARA RACK	Material	UN	1,0000000	349,58	349,58	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,61	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	75,07			Valor com BDI =>	438,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>438,46</b>
<b>16.2.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	1,0000000	21,15	21,15	
Insumo	6766	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T un	0	un	1,0000000	21,15	21,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	25,51
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>25,51</b>
<b>16.2.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4565	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA	UN	1,0000000	814,19	814,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,33	48,32	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	26,75	66,87		
Insumo	18445	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONOMODO/MULTIMODO, COM CONECTORES SC/LC DUPLEX/ST/E2000, PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	699,00	699,00		
				MO sem LS =>		40,52	LS =>	46,77	MO com LS =>	87,29
				Valor do BDI =>		168,21			Valor com BDI =>	982,40
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>982,40</b>
<b>16.2.1.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	00000037	Próprio	GUIA ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, PARA RACK 19" 1U	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	58,50	58,50		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,75	4,01		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,33	2,89		
Insumo	00000032	Próprio	GUIA ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, PARA RACK 19" 1U	Material	UN	1,0000000	51,60	51,60		
				MO sem LS =>		2,43	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>		12,08			Valor com BDI =>	70,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>141,16</b>
<b>16.2.1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	071885	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	7	un	1,0000000	26,44	26,44		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	26,75	3,47		
Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,38	2,90		
Insumo	4045	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	Material	un	1,0000000	20,07	20,07		
				MO sem LS =>		2,29	LS =>	2,64	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>		5,46			Valor com BDI =>	31,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>765,60</b>
<b>16.2.1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	755	ORSE	Fornecimento e instalação de No-break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsol ou similar	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	606,76	606,76		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,75	6,68		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,74	4,43		
Insumo	10691	ORSE	No break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsol ou similar un	0	un	1,0000000	595,65	595,65		
				MO sem LS =>		3,88	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>		125,35			Valor com BDI =>	732,11
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>732,11</b>



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

16.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C00000087	Próprio	Cordao optico duplex sm - lc-lc 2,5mts apc, fornecimento e instalação	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/T FLEFONE	UN	1,0000000	65,68	65,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,75	6,68	
Insumo	IN00000048	Próprio	Cordao optico duplex sm - lc-lc 2,5mts	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>	13,56			Valor com BDI =>	79,24
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>316,96</b>
16.2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C00000089	Próprio	TRANSCEIVER MINI GBIC, SFP 2,5GB, 2KM, 1310NM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/T FLEFONE	UN	1,0000000	170,23	170,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,75	2,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,33	1,93	
Insumo	IN00000050	Próprio	TRANSCEIVER MINI GBIC, SFP 2,5GB, 2KM, 1310NM	Material	UN	1,0000000	165,63	165,63	
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	35,16			Valor com BDI =>	205,39
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.643,12</b>
16.2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11417	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizando, perfurada, 400mm de profundidade	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	1,0000000	169,99	169,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,75	5,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,74	3,54	
Insumo	320	ORSE	Bucha de nylon s-10 Bucha de nylon S-10 un	0	un	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizando, perfurada, 400mm de profundidade un	0	un	1,0000000	160,60	160,60	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,58	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	35,11			Valor com BDI =>	205,10
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>410,20</b>
<b>16.2.2</b>			<b>REDE</b>					<b>10.130,60</b>	
16.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,56	5,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	19,33	0,05	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	26,75	0,07		
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	5,19	5,44		
				MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>		1,14		Valor com BDI =>		6,70
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>260,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.742,00</b>
<b>16.2.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	11,21	11,21		
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,47	2,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	19,33	1,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	26,75	2,47		
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0481000	3,84	4,02		
				MO sem LS =>		2,22	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>		2,31		Valor com BDI =>		13,52
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>81,12</b>
<b>16.2.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	00000017	Próprio	PONTO TOMADA SIMPLES - RJ-45 CAT. 5E, INCLUSO CONDULETE C/ TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	52,64	52,64		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4872000	19,33	9,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4872000	26,75	13,03		
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	12,31	12,31		
Insumo	00039350	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,41	0,82		
Insumo	00039600	SINAPI	CONNECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	14,68	14,68		
				MO sem LS =>		7,89	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>		10,87		Valor com BDI =>		63,51
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.143,18</b>
<b>16.2.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	00000044	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	48,82	48,82		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	26,75	4,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	19,33	3,44	
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	0,3330000	122,00	40,62	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	58,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>43,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.532,70</b>
<b>16.2.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	568,32	568,32	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	61,82	4,65	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	154,36	5,69	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	952,21	39,51	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	465,94	40,62	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6659000	11,82	19,69	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0510000	2.324,18	118,53	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5850000	5,61	3,28	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	506,99	7,30	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	578,85	46,19	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: <b>115,42%</b> Mensalista: <b>72,81%</b>	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972000	26,46	92,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	17,74	48,74		
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,0590000	5,71	80,27		
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1750000	3,54	50,17		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,32	0,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1295000	7,83	1,01		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0137000	24,37	0,33		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1540000	2,74	0,42		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4830000	19,36	9,35		
				MO sem LS =>		89,13	LS =>	102,88	MO com LS =>	192,01
				Valor do BDI =>		117,41			Valor com BDI =>	685,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.371,46</b>	
<b>16.2.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	406,28	406,28		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	578,85	2,54		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089000	26,46	26,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927000	17,74	14,06		
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	362,99	362,99		
				MO sem LS =>		14,45	LS =>	16,68	MO com LS =>	31,13
				Valor do BDI =>		83,93			Valor com BDI =>	490,21
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>980,42</b>	
<b>16.2.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C00000086	Próprio	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo, fornecimento e instalação	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/T FLEONE	M	1,0000000	16,59	16,59		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,75	4,01		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,82	2,82		
Insumo	3881	ORSE	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo m	0	m	1,0500000	9,30	9,76		
				MO sem LS =>		2,39	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>		3,42			Valor com BDI =>	20,01
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>45,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>900,45</b>	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

16.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,44	23,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,33	2,49		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	26,75	3,45		
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	15,91	17,50		
				MO sem LS =>		2,09	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>		4,84			Valor com BDI =>	28,28
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.131,20</b>	
16.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C00000088	Próprio	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA PARA 12FO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	205,60	205,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,75	13,37		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,33	4,83		
Insumo	IN00000049	Próprio	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 12FO HOMOLOGADA PELA ANATEL	Material	UN	1,0000000	187,40	187,40		
				MO sem LS =>		6,50	LS =>	7,51	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>		42,47			Valor com BDI =>	248,07
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>248,07</b>	
<b>16.3</b>			<b>SPDA</b>					<b>21.340,14</b>		
16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,08	48,08		
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	267,84	3,77		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	26,46	3,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	17,74	1,93		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	38,72	38,72		
				MO sem LS =>		2,50	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,38
				Valor do BDI =>		9,93			Valor com BDI =>	58,01
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>348,06</b>	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jatobá-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	113,20	113,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39550000	19,33	7,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39550000	26,75	10,57		
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,00000000	94,99	94,99		
				MO sem LS =>		6,41	LS =>	7,39	MO com LS =>	13,80
				Valor do BDI =>		23,38			Valor com BDI =>	136,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,00000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.458,44</b>
16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	34,51	34,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	19,33	9,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	26,75	13,37		
Insumo	00007571	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,00000000	11,48	11,48		
				MO sem LS =>		8,10	LS =>	9,35	MO com LS =>	17,45
				Valor do BDI =>		7,12			Valor com BDI =>	41,63
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,00000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>249,78</b>
16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11005	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	Pára-raios	un	1,00000000	1.189,08	1.189,08		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,50000000	26,75	147,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,50000000	17,74	97,57		
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,00000000	0,96	3,84		
Insumo	3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	6,00000000	12,00	72,00		
Insumo	9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	un	1,00000000	139,90	139,90		
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,00000000	134,95	134,95		
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	6,00000000	7,86	47,16		
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,00000000	91,09	546,54		
				MO sem LS =>		85,45	LS =>	98,63	MO com LS =>	184,08



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

				Valor do BDI =>	245,66				Valor com BDI =>	1.434,74
				Quant. =>		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.434,74
16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	31,42	31,42		
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,5000000	22,95	11,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	19,33	1,84		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	26,75	2,55		
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	14,82	15,56		
				MO sem LS =>		4,11	LS =>	4,74	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI =>		6,49			Valor com BDI =>	37,91
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>			379,10
16.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	44,86	44,86		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	19,33	4,89		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	26,75	6,77		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	31,62	33,20		
				MO sem LS =>		4,10	LS =>	4,74	MO com LS =>	8,84
				Valor do BDI =>		9,26			Valor com BDI =>	54,12
				Quant. =>		130,0000000	Preço Total =>			7.035,60
16.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	49,99	49,99		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	19,33	0,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	26,75	0,90		
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	44,04	48,44		
				MO sem LS =>		0,54	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>		10,32			Valor com BDI =>	60,31
				Quant. =>		135,0000000	Preço Total =>			8.141,85
16.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jatá-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	11,21	11,21	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,47	2,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	19,33	1,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	26,75	2,47	
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0481000	3,84	4,02	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	13,52
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>243,36</b>
<b>16.3.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070924	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	7	un	1,0000000	23,03	23,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	26,75	9,09	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	22,38	7,60	
Insumo	4019	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	Material	un	1,0000000	6,34	6,34	
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	6,91	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	27,78
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>166,68</b>
<b>16.3.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	072385	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	7	Un	1,0000000	3,80	3,80	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,38	0,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,75	0,80	
Insumo	3444	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000	2,33	2,33	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,58
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>27,48</b>
<b>16.3.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	2,43	2,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	26,75	0,26	
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	2,17	2,17	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

				Valor do BDI =>	0,50	Valor com BDI =>			2,93	
				Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	161,15			
16.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000031	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	19,17	19,17		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	26,75	5,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	19,33	3,86		
Insumo	3980	AGETOP CIVIL	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G	Material	un	1,00000000	9,96	9,96		
				MO sem LS =>		3,24	LS =>	3,74	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>		3,96			Valor com BDI =>	23,13
				Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	693,90		
<b>16.4</b>			<b>AR CONDICIONADO E SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>5.067,45</b>	
16.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	2.035,50	2.035,50		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,33340000	18,61	43,42		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,33340000	26,51	61,85		
Insumo	00043190	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	1.848,91	1.848,91		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,00000000	1,22	10,98		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,00000000	1,22	7,32		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,00000000	0,45	1,80		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	26,21	52,42		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,00000000	0,88	8,80		
				MO sem LS =>		36,93	LS =>	42,63	MO com LS =>	79,56
				Valor do BDI =>		420,53			Valor com BDI =>	2.456,03
				Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	2.456,03		
16.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	31,49	31,49		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jatá-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,53	0,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	25,84	1,34	
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	8,36	8,53	
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	20,24	20,66	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	37,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>189,95</b>
<b>16.4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,79	55,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	18,53	1,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	25,84	1,47	
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	31,14	31,79	
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	21,04	21,48	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>	67,31
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>336,55</b>
<b>16.4.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	9541	ORSE	Fornecimento e instalação de exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	395,98	395,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,46	26,46	
Insumo	9871	ORSE	Exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	Material	un	1,0000000	323,38	323,38	
Insumo	11043	SEINFRA	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	Material	M	0,3000000	94,68	28,40	
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,79	MO com LS =>	33,20
				Valor do BDI =>	81,80			Valor com BDI =>	477,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.433,34</b>
<b>16.4.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	11148	ORSE	Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB - modelo: Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	270,01	270,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	26,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Insumo	8101	ORSE	Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB - modelo: Ventokit ou similar	Material	un	1,0000000	225,52	225,52	
				MO sem LS =>	15,54	LS =>	17,93	MO com LS =>	33,47
				Valor do BDI =>	55,78			Valor com BDI =>	325,79
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>651,58</b>
<b>16.5</b>			<b>ALARME</b>						<b>5.719,08</b>
<b>16.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C00000092	Próprio	Central de alarme c/ 8 zonas duplas na placa, expansível até 32 zonas, SP6000 Paradox ou equivalente, incluso caixa de proteção, bateria selada 12V 7AH e transformador 16V 2.5A p/ alarme - Fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.152,57	1.152,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	26,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,33	19,33	
Insumo	IN00000054	Próprio	Central de alarme c/ 8 zonas duplas na placa, expansível até 32 zonas, SP6000 Paradox ou equivalente.	Material	UN	1,0000000	901,49	901,49	
Insumo	IN00000056	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA CENTRAL DE ALARME	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00	
Insumo	IN00000057	Próprio	BATERIA SELADA 12V 7AH, PARA ALARME	Material	UN	1,0000000	106,00	106,00	
Insumo	IN00000058	Próprio	TRANSFORMADOR 16V 2.5A PARA ALARME	Material	UN	1,0000000	53,00	53,00	
				MO sem LS =>	16,21	LS =>	18,71	MO com LS =>	34,92
				Valor do BDI =>	238,12			Valor com BDI =>	1.390,69
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.390,69</b>
<b>16.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C00000097	Próprio	MÓDULO DE COMUNICAÇÃO IP COMPATÍVEL COM CENTRAL PARADOX SP 6000 (UNIVERSAL) OU EQUIVALENTE (CONSULTAR CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	932,88	932,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,75	13,37	
Insumo	IN00000063	Próprio	MÓDULO DE COMUNICAÇÃO IP COMPATÍVEL COM CENTRAL PARADOX SP 6000 (UNIVERSAL) OU EQUIVALENTE (CONSULTAR CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)	Material	UN	1,0000000	919,51	919,51	
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,67	MO com LS =>	10,58
				Valor do BDI =>	192,73			Valor com BDI =>	1.125,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.125,61</b>
<b>16.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: <b>115,42%</b> Mensalista: <b>72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	C00000093	Próprio	Teclado K32, compatível com Central SP6000 (PARADOX), com Atualização de firmware via 307USB, 1 entrada para zona de teclado, Habilita chime independente por zona, 7 botões de ação por 1 toque, 3 combinações de teclas para pânico, Ajuste de luz de fundo, Conectado por 4 fios via BUS, Compatível com Spectra SP e Magellan, Certificação EN 50131 grade 2, fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.038,08	1.038,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	26,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,33	19,33	
Insumo	IN00000052	Próprio	TEclado K32, compatível com Central SP6000 (PARADOX), com Atualização de firmware via 307USB, 1 entrada para zona de teclado, Habilita chime independente por zona, 7 botões de ação por 1 toque, 3 combinações de teclas para pânico, Ajuste de luz de fundo, Conectado por 4 fios via BUS, Compatível com Spectra SP e Magellan, Certificação EN 50131 grade 2	Material	UN	1,0000000	992,00	992,00	
				MO sem LS =>	16,21	LS =>	18,71	MO com LS =>	34,92
				Valor do BDI =>	214,46			Valor com BDI =>	1.252,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.252,54</b>
<b>16.5.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C00000091	Próprio	Sirene SPC12 Tom Grande 12V, modelo SPC 12B com potência sonora de 112 a 120 db Marca PKR ou equivalente, fornecimento e instalação	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	111,33	111,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,75	6,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,33	4,83	
Insumo	IN00000055	Próprio	Sirene SPC12 Tom Grande 12V, modelo SPC 12B com potência sonora de 112 a 120 db Marca PKR ou equivalente	Material	UN	1,0000000	99,82	99,82	
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,67	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	23,00			Valor com BDI =>	134,33
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>134,33</b>
<b>16.5.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C00000094	Próprio	Sensor de presença infravermelho, com alta rejeição de sinais EMI e RFI, placa utiliza apenas componentes SMD, relé de estado sólido 11 x 11 m com ângulo de visão de 110°, modelo 476 Paradox ou equivalente, fornecimento e instalação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	113,22	113,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,75	13,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,33	9,66	
Insumo	IN00000053	Próprio	Sensor de presença infravermelho, com alta rejeição de sinais EMI e RFI, placa utiliza apenas componentes SMD, relé de estado sólido 11 x 11 m com ângulo de visão de 110°, modelo 476 Paradox ou equivalente	Material	UN	1,0000000	90,19	90,19	
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	9,35	MO com LS =>	17,45
				Valor do BDI =>	23,39			Valor com BDI =>	136,61



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	956,27	
16.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	2,33	2,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201000	19,33	0,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201000	26,75	0,53	
Insumo	00011903	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,36	1,42	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,81
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>132,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>370,92</b>
16.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	11,21	11,21	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,47	2,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	19,33	1,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	26,75	2,47	
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0481000	3,84	4,02	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	13,52
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>17,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>229,84</b>
16.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070924	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	7	un	1,0000000	23,03	23,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	26,75	9,09	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	22,38	7,60	
Insumo	4019	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	Material	un	1,0000000	6,34	6,34	
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	6,91	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	27,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>222,24</b>
16.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072385	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	7	Un	1,0000000	3,80	3,80	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos BDI GERAL: 20,56%  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jatobá-Goiás BDI MAT: N.A  
 DATA: 16/11/2022 Área (m²): 130,34  
 ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	22,38	0,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	26,75	0,80	
Insumo	3444	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,00000000	2,33	2,33	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>36,64</b>
<b>17</b>			<b>PINTURA</b>						<b>41.596,08</b>
<b>17.1</b>			<b>TETO</b>						<b>2.039,71</b>
<b>17.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	27,62	27,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24700000	17,74	4,38	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,67200000	27,50	18,48	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,10000000	1,01	0,10	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,55502000	3,00	4,66	
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	33,32
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>38,24000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.274,15</b>
<b>17.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	16,60	16,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08900000	17,74	1,57	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24400000	27,50	6,71	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33000000	25,23	8,32	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,30	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	20,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>38,24000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>765,56</b>
<b>17.2</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>13.230,49</b>
<b>17.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	15,36	15,36	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31200000	27,50	8,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11400000	17,74	2,02	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,10000000	1,01	0,10	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,55502000	3,00	4,66	
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	4,22	MO com LS =>	7,88



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

				Valor do BDI =>	3,17		Valor com BDI =>	18,53	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>365,0800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.764,93</b>
<b>17.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,68	14,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,74	1,22	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	27,50	5,14	
Insumo	IN00000062	Próprio	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO GELO, ACABAMENTO SEMI-BRILHO (CORAL, SUVINIL OU EQUIVALENTE)	Material	L	0,3300000	25,23	8,32	
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	17,71
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>365,0800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.465,56</b>
<b>17.3</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>					<b>5.519,71</b>	
<b>17.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,48	3,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,74	0,24	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	27,50	1,48	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	11,06	1,76	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	4,19
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>273,6600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.146,63</b>
<b>17.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,25	13,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,74	1,22	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	27,50	5,17	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	6,02	6,86	
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,54	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	15,98
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>273,6600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.373,08</b>
<b>17.4</b>			<b>PRATELEIRAS DE CONCRETO</b>					<b>15.429,92</b>	
<b>17.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	261305	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	26	m²	1,0000000	13,59	13,59	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1856000	22,38	4,15	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2352000	27,50	6,46	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,4821000	5,39	2,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2000000	1,99	0,39	
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,00
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	16,39
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>311,1500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.099,74</b>
<b>17.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	261002	AGETOP CIVIL	PINTURA EPOXI 2 DEMÃOS	26	m²	1,0000000	27,52	27,52	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2539000	22,38	5,68	
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2539000	27,50	6,98	
Insumo	1273	AGETOP CIVIL	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	Material	l	0,1512000	98,34	14,86	
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	5,11	MO com LS =>	9,54
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	33,20
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>311,1500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.330,18</b>
<b>17.5</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E METAL</b>					<b>3.571,74</b>	
<b>17.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,46	17,46	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4519000	27,50	12,42	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	1,01	0,50	
Insumo	00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,3758000	12,09	4,54	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,39
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	21,06
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24,8400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>523,13</b>
<b>17.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,58	15,58	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	27,50	10,46	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	20,27	0,26	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	37,42	4,86	
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	4,24	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	18,79
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24,8400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>466,74</b>
<b>17.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - VENEZIANAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	46,93	46,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	27,50	28,96	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	20,27	2,51	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4134000	37,42	15,46	
				MO sem LS =>	10,16	LS =>	11,73	MO com LS =>	21,89
				Valor do BDI =>	9,69			Valor com BDI =>	56,62
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>45,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.581,87</b>
<b>17.6</b>			<b>CALÇADA DE CONCRETO</b>						<b>1.804,51</b>
<b>17.6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,90	16,90	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	27,50	7,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,74	2,04	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,15	0,08	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	16,92	7,22	
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	20,39
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>88,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.804,51</b>
<b>18</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>7.716,20</b>
<b>18.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C00000066	Próprio	CALHA DE CONCRETO, 15X15 CM (MEDIDAS INTERNAS), ESPESSURA FUNDO E PAREDES 5CM, INCLUSO SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS E MONTAGEM E FABRICAÇÃO DE FORMAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,81	42,81	
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	441,85	14,58	
Composição Auxiliar	060802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	6	m³	0,0330000	47,52	1,56	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0500000	70,17	3,50	
Composição Auxiliar	060191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	6	m²	0,0300000	40,44	1,21	
Composição Auxiliar	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	0,4500000	48,80	21,96	
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	9,15	MO com LS =>	17,08



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

				Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI =>	51,65
				Quant. =>	83,0000000	Preço Total =>	4.286,95		
18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	94,94	94,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,74	14,19	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,01	20,00	
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	4,0000000	14,37	57,48	
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0500000	3,12	3,27	
				MO sem LS =>	11,83	LS =>	13,66	MO com LS => 25,49	
				Valor do BDI =>	19,61			Valor com BDI => 114,55	
				Quant. =>	22,8000000	Preço Total =>	2.611,74		
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	27	m²	1,0000000	504,81	504,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5372000	26,46	40,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2844000	17,74	22,78	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0104000	142,07	1,47	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,5400000	0,70	3,17	
Insumo	1421	AGETOP CIVIL	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	Material	m²	1,0000000	436,72	436,72	
				MO sem LS =>	22,24	LS =>	25,67	MO com LS => 47,91	
				Valor do BDI =>	104,29			Valor com BDI => 609,10	
				Quant. =>	1,3000000	Preço Total =>	791,83		
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12883	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , CHUVEIRO LAVA-OLHOS	Sinalização Vertical	un	1,0000000	21,29	21,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,74	3,54	
Insumo	13649	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localização de equipamentos - Placa E13	Material	un	1,0000000	17,75	17,75	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,32	MO com LS => 2,46	
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI => 25,68	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	25,68		
19	PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO							37.911,49	
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	812,20	812,20	



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	26,46	6,87	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	26,18	59,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5160000	17,74	44,63	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2130000	570,00	691,41	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,74	5,48	
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	1,90	4,75	
				MO sem LS =>	38,60	LS =>	44,55	MO com LS =>	83,15
				Valor do BDI =>	167,80			Valor com BDI =>	980,00
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.076,00</b>
<b>19.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *7 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	111,27	111,27	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,71	0,27	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,60	0,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	26,46	27,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	17,74	6,08	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7910000	98,19	77,66	
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	13,79	MO com LS =>	25,73
				Valor do BDI =>	22,98			Valor com BDI =>	134,25
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>39,6700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.325,69</b>
<b>19.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	124,76	124,76	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0145000	444,36	6,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	26,46	29,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	17,74	19,92	



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: 20,56%
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: N.A
DATA: 16/11/2022	Área (m²): 130,34
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%	

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0586000	26,40	1,54		
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	0,3846000	70,18	26,99		
Insumo	00010928	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	Material	m²	1,9231000	16,22	31,19		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	3,97	8,73		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	2,74	0,24		
				MO sem LS =>		17,82	LS =>	20,57	MO com LS =>	38,39
				Valor do BDI =>		25,77			Valor com BDI =>	150,53
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>116,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17.461,48</b>
<b>19.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	180281	AGETOP CIVIL	PORTAO DE CORRER EM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM. TUBO FoGo 1.1/2" C/FERRAGENS (2,0 X 4,0 M)	18	m²	1,0000000	484,25	484,25		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1979000	26,46	31,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2832000	17,74	22,76		
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0611000	7,47	0,45		
Insumo	2890	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	129,19	129,19		
Insumo	2256	AGETOP CIVIL	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	Material	un	0,3704000	20,51	7,59		
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	16,10	0,95		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0421000	28,11	1,18		
Insumo	2374	AGETOP CIVIL	FERRO REDONDO 3/8" (CHEIO)	Material	Kg	2,4852000	12,23	30,39		
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	28,72	6,83		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	Material	un	0,2976000	2,23	0,66		
Insumo	2529	AGETOP CIVIL	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	0,3704000	4,37	1,61		
Insumo	H690	AGETOP CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Material	m	3,3333000	70,42	234,73		
Insumo	00010928	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0000000	16,22	16,22		
				MO sem LS =>		18,94	LS =>	21,87	MO com LS =>	40,81
				Valor do BDI =>		100,04			Valor com BDI =>	584,29
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.674,32</b>
<b>19.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	270207	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2	27	m²	1,0000000	18,13	18,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	17,74	5,97		
Insumo	0019	AGETOP CIVIL	JARDINEIRO	Mão de Obra	h	0,1323000	20,89	2,76		
Insumo	1440	AGETOP CIVIL	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Material	Kg	0,3000000	4,84	1,45		
Insumo	1433	AGETOP CIVIL	GRAMA BATATAIS EM PLAQUETAS	Material	m²	1,0000000	7,45	7,45		
Insumo	2057	AGETOP CIVIL	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0300000	16,97	0,50		
				MO sem LS =>		3,20	LS =>	3,70	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI =>		3,74			Valor com BDI =>	21,87
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.374,00</b>



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás  
 DATA: 16/11/2022  
 BDI GERAL: 20,56%  
 BDI MAT: N.A  
 Área (m²): 130,34  
 ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Planilha Orçamentária Analítica

20										508,32
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,24	3,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,74	2,48		
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	15,39	0,76		
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,92	MO com LS =>		1,72
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>		3,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>130,3400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>508,32</b>
21										42.348,17
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	1.467,35	1.467,35		
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,2000000	7.000,00	1.400,00		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,2000000	152,35	30,47		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,2000000	123,54	24,70		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,2000000	1,90	0,38		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80		
				MO sem LS =>	649,89	LS =>	750,11	MO com LS =>		1.400,00
				Valor do BDI =>	303,15			Valor com BDI =>		1.770,50
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>8.852,50</b>
21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	1.655,80	1.655,80		
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,3750000	4.000,00	1.500,00		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,3750000	202,94	76,10		
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,3750000	18,58	6,96		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,4000000	152,35	60,94		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80		
				MO sem LS =>	696,31	LS =>	803,69	MO com LS =>		1.500,00
				Valor do BDI =>	342,08			Valor com BDI =>		1.997,88
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>9.989,40</b>
21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	111,28	111,28		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos	BDI GERAL: <b>20,56%</b>	
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás	BDI MAT: <b>N.A</b>	
DATA: 16/11/2022	Área (m²):	130,34
<b>ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%</b>		

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,94	2,94	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	106,80	106,80	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	50,94	LS =>	58,80	MO com LS =>	109,74
				Valor do BDI =>	22,99			Valor com BDI =>	134,27
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.148,32</b>



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás  
 DATA: 16/11/2022  
**ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%**

Área (m²): 130,34 BDI GERAL: **20,56%**  
 R\$/m²: 4.281,10 BDI MAT: **N.A**

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							Sem BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS / DESPESAS GERAIS</b>													<b>2,45 %</b>
1.1	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO SEINFRA. 1M X 2M E 0,5MX1M	m²	2,50	353,74	884,35	4,04	422,74	426,82	10,10	1.056,95	1.067,05			0,19 %
1.2	00000004	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA, PARA ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA	UN	2,00	233,94	467,88		282,24	282,27		564,54	564,54			0,10 %
1.3	C00000072	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TERRAPLENAGEM EM CAMINHÃO PRANCHA, CONSIDERANDO DMT DE 92 KM	UN	1,00	8.034,64	8.034,64		9.693,79	9.694,59		9.694,59	9.694,59			1,74 %
1.4	C00000073	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE CONTAINERS PARA ALMOXARIFADO/ESCRITÓRIO/BANHEIRO E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO	UN	1,00	1.937,07	1.937,07	364,31	1.972,76	2.337,26	364,31	1.972,95	2.337,26			0,42 %
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO / DEMOLIÇÕES</b>													<b>3,09 %</b>
2.1	C00000069	Próprio	LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	4.247,32	4.247,32	885,14	4.239,25	5.124,81	885,14	4.239,67	5.124,81			0,92 %
2.2	C00000078	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA - PADRÃO ENEL	UN	1,00	2.433,51	2.433,51	348,11	2.587,91	2.936,27	348,11	2.588,16	2.936,27			0,53 %
2.3	C00000070	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER (6x2,3M / 20PÉS) PARA CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ESCRITÓRIO C/ BANHEIRO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE VARANDA À FRENTE DO CONTAINER COM COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO (3X4) E PISO COM PEDRA BRITADA. MOBILIZAÇÃO NÃO INCLUSA	UN	1,00	4.590,46	4.590,46	160,07	5.378,31	5.538,84	160,07	5.378,77	5.538,84			0,99 %
2.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,60	39,52	2.394,91	27,34	20,34	47,68	1.656,80	1.232,60	2.889,40			0,52 %
2.5	C00000064	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA (OBRA)	H	16,00	39,28	628,48	36,15	11,24	47,39	578,40	179,84	758,24			0,14 %
<b>3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>													<b>15,954,40 2,86 %</b>
3.1	00000016	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL COM RETROESCAVADEIRA	M²	933,00	0,64	597,12	0,08	0,69	0,77	74,64	643,77	718,41			0,13 %
3.2	00000015	Próprio	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço leito natural - com retroescavadeira e caminhão basculante de 6 m³	M³	586,00	9,67	5.666,62	0,27	11,39	11,66	158,22	6.674,54	6.832,76			1,22 %
3.3	041007	AGETOP CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO COM RETROESCAVADEIRA	m²	933,00	0,33	307,89		0,39	0,39		363,87	363,87			0,07 %
3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	180,70	4,51	814,95	0,08	5,36	5,44	14,45	968,55	983,00			0,18 %
3.5	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	405,30	3,60	1.459,08	0,04	4,30	4,34	16,21	1.742,79	1.759,00			0,32 %
3.6	050901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE SAPATAS	m³	26,47	57,63	1.525,46	48,18	21,35	69,53	1.275,32	565,13	1.840,45			0,33 %
3.7	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE BALDRAMES (OBRAS CIVIS)	m³	21,39	45,52	973,67	38,05	16,86	54,92	813,88	360,85	1.174,73			0,21 %
3.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	18,07	30,20	545,71	24,19	12,24	36,43	437,11	221,18	658,29			0,12 %
3.9	041003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO C/ TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	20,79	35,48	737,62	29,66	13,14	42,81	616,63	273,38	890,01			0,16 %
3.10	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	207,90	2,93	609,14	2,44	1,09	3,53	507,27	226,61	733,88			0,13 %
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>													<b>2.464,40 0,44 %</b>
4.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	40,00	19,79	791,60	18,88	4,99	23,87	755,20	199,60	954,80			0,17 %
4.2	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	16,00	78,20	1.251,20	9,63	84,71	94,35	154,08	1.355,52	1.509,60			0,27 %
<b>5</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>													<b>14.196,53 2,54 %</b>
5.1	C00000080	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20, INCLUI LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M³	8,40	704,27	5.915,86	32,74	816,96	849,77	275,01	6.863,05	7.138,06			1,28 %
5.2	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	47,39	15,33	726,48	3,60	14,89	18,49	170,60	705,64	876,24			0,16 %
5.3	052004	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	127,62	15,99	2.040,64	3,60	15,69	19,29	459,43	2.002,35	2.461,78			0,44 %
5.4	052006	AGETOP CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	70,78	15,11	1.069,48	4,52	13,71	18,23	319,92	970,39	1.290,31			0,23 %



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos  
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás  
DATA: 16/11/2022  
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Área (m²): 130,34 BDI GERAL: 20,56%  
R\$/m²: 4.281,10 BDI MAT: N.A

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							Sem BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
5.5	052007	AGETOP CIVIL	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	50,97	15,11	770,15	4,52	13,71	18,23	230,38	698,80	929,18	0,17 %		
5.6	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,68	14,24	80,88	3,16	14,02	17,18	17,94	79,64	97,58	0,02 %		
5.7	052003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,31	15,92	52,69	3,60	15,60	19,20	11,91	51,64	63,55	0,01 %		
5.8	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO 20 MPA, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. AF_05/2020	M	7,50	44,67	335,02	24,75	29,14	53,89	185,62	218,55	404,17	0,07 %		
5.9	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	24,01	32,30	775,52	12,71	26,25	38,97	305,16	630,50	935,66	0,17 %		
<b>6</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>										<b>93.224,54</b>	<b>16,71 %</b>		
<b>6.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO</b>										<b>62.831,24</b>	<b>11,26 %</b>		
6.1.1	C0000080	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20, INCLUI LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M³	7,50	704,27	5.282,02	32,74	816,96	849,77	245,55	6.127,72	6.373,27	1,14 %		
6.1.2	C0000081	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20, INCLUI LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M³	9,50	724,79	6.885,50	32,74	841,71	874,53	311,03	7.997,00	8.308,03	1,49 %		
6.1.3	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	333,98	14,24	4.755,87	3,16	14,02	17,18	1.055,37	4.682,40	5.737,77	1,03 %		
6.1.4	060303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,50	15,92	469,64	3,60	15,60	19,20	106,20	460,20	566,40	0,10 %		
6.1.5	060304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	310,00	15,99	4.956,90	3,60	15,69	19,29	1.116,00	4.863,90	5.979,90	1,07 %		
6.1.6	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	457,01	15,33	7.005,96	3,60	14,89	18,49	1.645,23	6.804,88	8.450,11	1,51 %		
6.1.7	060306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	153,21	15,11	2.315,00	4,52	13,71	18,23	692,50	2.100,51	2.793,01	0,50 %		
6.1.8	060307	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	80,79	15,11	1.220,73	4,52	13,71	18,23	365,17	1.107,63	1.472,80	0,26 %		
6.1.9	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	57,97	60,85	3.527,47	37,12	36,29	73,42	2.151,84	2.104,31	4.256,15	0,76 %		
6.1.10	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	84,00	56,73	4.765,32	22,90	45,54	68,45	1.923,60	3.826,20	5.749,80	1,03 %		
6.1.11	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	112,10	58,77	6.588,11	23,87	47,03	70,91	2.675,82	5.273,19	7.949,01	1,42 %		
6.1.12	061106	AGETOP CIVIL	LAJE TRELIÇADA 1D, INCLUSO ESCORAMENTO METÁLICO, MONTAGEM E DESFORMA - U=1 VEZ	m²	38,12	112,95	4.305,65	19,67	116,60	136,28	749,82	4.445,17	5.194,99	0,93 %		
<b>6.2</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>										<b>21.376,64</b>	<b>3,83 %</b>		
6.2.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	141,49	57,87	8.188,02	7,74	62,08	69,82	1.095,13	8.783,70	9.878,83	1,77 %		
6.2.2	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	724,50	13,16	9.534,42	0,42	15,45	15,87	304,29	11.193,52	11.497,81	2,06 %		
<b>6.3</b>			<b>PRATELEIRAS</b>										<b>9.016,66</b>	<b>1,62 %</b>		
6.3.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	228,15	13,97	3.187,25	1,53	15,32	16,85	349,06	3.495,26	3.844,32	0,69 %		
6.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,60	14,80	1.592,48	2,47	15,38	17,85	265,77	1.654,89	1.920,66	0,34 %		
6.3.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,64	477,83	2.694,96	77,36	499,14	576,54	436,31	2.815,37	3.251,68	0,58 %		
<b>7</b>			<b>PAREDES/DIVISÓRIAS/PAINÉIS</b>										<b>38.688,20</b>	<b>6,93 %</b>		



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás  
 DATA: 16/11/2022  
 ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Área (m²): 130,34 BDI GERAL: 20,56%  
 R\$/m²: 4.281,10 BDI MAT: N.A

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							Sem BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
7.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	5,04	623,53	3.142,59	83,38	668,90	752,35	420,23	3.371,61	3.791,84	0,68 %		
7.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	88,74	3,30	292,84	1,55	2,43	3,98	137,54	215,64	353,18	0,06 %		
7.3	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	345,31	62,67	21.640,57	33,67	41,94	75,61	11.626,58	14.482,30	26.108,88	4,68 %		
7.4	103356	SINAPI	PRATELEIRAS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	49,34	44,20	2.180,82	25,93	27,40	53,33	1.279,38	1.351,92	2.631,30	0,47 %		
7.5	060010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	1,46	3.294,10	4.809,38	876,61	3.097,72	3.974,66	1.279,85	4.523,15	5.803,00	1,04 %		
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>										<b>33.695,09</b>	<b>6,04 %</b>		
<b>8.1</b>			<b>PORTAS</b>										<b>17.235,83</b>	<b>3,09 %</b>		
8.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,24	624,45	1.398,76	12,46	740,93	753,46	27,91	1.659,84	1.687,75	0,30 %		
8.1.1	91319	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	639,50	1.279,00	213,88	557,67	771,62	427,76	1.115,48	1.543,24	0,28 %		
8.1.2	91320	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	657,39	1.314,78	218,39	574,75	793,20	436,78	1.149,62	1.586,40	0,28 %		
8.1.3	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	2,00	73,97	147,94	28,33	60,91	89,25	56,66	121,84	178,50	0,03 %		
8.1.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	149,61	897,66	31,06	149,44	180,51	186,36	896,70	1.083,06	0,19 %		
8.1.5	C00000079	Próprio	Porta Dupla Assimétrica Corta Fogo Completa P-90 (1,20x2,10). Contendo: Batente com grapas laterais para chumbar em alvenaria, Jogo de dobradiças de mola, Ferrolhos e Fechadura de sobrepôr com chave. Fornecimento e instalação	UN	3,00	2.544,46	7.633,38	118,35	2.951,54	3.070,14	355,05	8.855,37	9.210,42	1,65 %		
8.1.6	91321	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	806,59	1.613,18	222,89	750,26	973,23	445,78	1.500,68	1.946,46	0,35 %		
<b>8.2</b>			<b>JANELAS</b>										<b>16.459,26</b>	<b>2,95 %</b>		
8.2.1	180111	AGETOP CIVIL	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)	m²	3,60	615,32	2.215,15	50,69	691,69	742,44	182,48	2.490,30	2.672,78	0,48 %		
8.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,87	624,13	542,99	55,67	697,34	753,07	48,43	606,74	655,17	0,12 %		
8.2.3	180406	AGETOP CIVIL	ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	m²	22,80	452,15	10.309,02	51,36	494,15	545,56	1.171,00	11.267,76	12.438,76	2,23 %		
8.2.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,75	120,84	573,99	25,48	120,32	145,80	121,03	571,52	692,55	0,12 %		
<b>9</b>			<b>VIDROS</b>										<b>258,21</b>	<b>0,05 %</b>		
9.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0,40	535,01	214,00	49,13	596,35	645,54	19,65	238,56	258,21	0,05 %		



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos  
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás  
DATA: 16/11/2022  
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Área (m²): 130,34 BDI GERAL: 20,56%  
R\$/m²: 4.281,10 BDI MAT: N.A

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							Sem BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.		Total
<b>10</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>36.057,36</b>	<b>6,46 %</b>	
10.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	141,49	179,88	25.450,67	2,31	214,72	217,03	326,84	30.380,73	30.707,57	5,50 %
10.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,75	54,18	2.478,73	6,44	58,92	65,37	294,63	2.696,04	2.990,67	0,54 %
10.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	39,85	49,07	1.955,43	5,83	53,37	59,20	232,32	2.126,80	2.359,12	0,42 %
<b>11</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										<b>5.731,90</b>	<b>1,03 %</b>
<b>11.1</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>										<b>5.275,78</b>	<b>0,95 %</b>
11.1.1	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	56,79	39,26	2.229,57	24,52	22,84	47,37	1.392,49	1.297,65	2.690,14	0,48 %
11.1.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	56,79	37,74	2.143,25	11,96	33,57	45,53	679,20	1.906,44	2.585,64	0,46 %
<b>11.2</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>										<b>456,12</b>	<b>0,08 %</b>
11.2.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	2,50	102,00	255,00	26,93	96,13	123,07	67,32	240,35	307,67	0,06 %
11.2.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	2,50	49,22	123,05	24,61	34,77	59,38	61,52	86,93	148,45	0,03 %
<b>12</b>			<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>										<b>1.685,72</b>	<b>0,30 %</b>
12.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	34,70	5,52	191,54	1,17	5,48	6,66	40,59	190,51	231,10	0,04 %
12.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	34,70	34,75	1.205,82	22,60	19,32	41,92	784,22	670,40	1.454,62	0,26 %
<b>13</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>										<b>32.946,17</b>	<b>5,90 %</b>
13.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:5 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	690,61	3,93	2.714,09	2,30	2,44	4,74	1.588,40	1.685,09	3.273,49	0,59 %
13.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	75,42	19,58	1.476,72	8,51	15,11	23,62	641,82	1.139,60	1.781,42	0,32 %
13.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	615,20	24,86	15.293,87	18,40	11,59	29,99	11.319,68	7.130,16	18.449,84	3,31 %
13.4	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	75,42	75,51	5.694,96	20,96	70,14	91,11	1.580,80	5.290,71	6.871,51	1,23 %
13.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:5 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	102,51	3,93	402,86	2,30	2,44	4,74	235,77	250,12	485,89	0,09 %
13.6	87547	SINAPI	PRATELEIRAS - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	102,51	16,85	1.727,29	12,99	7,34	20,33	1.331,60	752,42	2.084,02	0,37 %
<b>14</b>			<b>PISOS</b>										<b>28.894,64</b>	<b>5,18 %</b>



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás  
 DATA: 16/11/2022

Área (m²): 130,34 BDI GERAL: 20,56%  
 R\$/m²: 4.281,10 BDI MAT: N.A

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							Sem BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
14.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	18,12	31,09	563,35	11,57	25,94	37,51	209,64	470,04	679,68	0,12 %		
14.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	5,06	144,26	729,95	31,03	143,01	174,06	157,01	723,73	880,74	0,16 %		
14.3	C00000082	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25 MPA, ESPESSURA 10 CM, VIBRADO COM VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, MALHA 10 X 10 CM. INCLUSOS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOPOR 10MM, ALTURA IGUAL A 10 CM, EM TODO O PERÍMETRO DOS CÔMODOS, INCLUSIVE NAS VIGAS BALDRAME INTERNAS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMADURA NEGATIVA 6,3 MM A CADA 15 CM SOBRE VIGAS BALDRAME INTERNAS, COMPRIMENTO 110 CM. INCLUSO EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO ESPAÇADAS A CADA 150CM E PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO.	M²	101,29	146,84	14.873,42	25,29	151,87	177,17	2.561,62	15.383,92	17.945,54	3,22 %		
14.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	85,62	39,90	3.416,23	2,20	45,93	48,14	188,36	3.933,38	4.121,74	0,74 %		
14.5	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	18,12	30,57	553,92	10,70	26,18	36,88	193,88	474,38	668,26	0,12 %		
14.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	18,12	130,28	2.360,67	14,30	142,88	157,19	259,11	2.589,17	2.848,28	0,51 %		
14.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	13,60	14,27	194,07	2,64	14,57	17,21	35,90	198,15	234,05	0,04 %		
14.8	220111	AGETOP CIVIL	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	80,90	9,09	735,38	5,92	5,04	10,96	478,92	407,74	886,66	0,16 %		
14.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,45	95,76	521,89	17,75	97,78	115,54	96,73	532,96	629,69	0,11 %		
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE INCÊNDIO</b>										<b>31.862,59</b>	<b>5,71 %</b>		
<b>15.1</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>										<b>6.803,37</b>	<b>1,22 %</b>		
15.1.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	498,74	498,74	30,62	571,10	601,77	30,62	571,15	601,77	0,11 %		
15.1.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	142,35	284,70	25,15	146,59	171,75	50,30	293,20	343,50	0,06 %		
15.1.3	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	662,88	662,88	55,02	744,74	799,83	55,02	744,81	799,83	0,14 %		
15.1.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	140,80	281,60	2,85	167,02	169,88	5,70	334,06	339,76	0,06 %		
15.1.5	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	86,05	86,05	3,46	100,35	103,82	3,46	100,36	103,82	0,02 %		
15.1.6	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	193,42	580,26	8,15	225,21	233,38	24,45	675,69	700,14	0,13 %		
15.1.7	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	51,23	102,46	4,53	57,27	61,81	9,06	114,56	123,62	0,02 %		
15.1.8	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	23,28	69,84	3,65	24,43	28,08	10,95	73,29	84,24	0,02 %		



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás  
 DATA: 16/11/2022  
 ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Área (m²): 130,34 BDI GERAL: 20,56%  
 R\$/m²: 4.281,10 BDI MAT: N.A

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							Sem BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
15.1.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	91,95	275,85	9,16	101,77	110,94	27,48	305,34	332,82	0,06 %		
15.1.10	10041	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	un	1,00	1.672,53	1.672,53	25,15	1.992,75	2.018,07	25,15	1.992,92	2.018,07	0,36 %		
15.1.11	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	228,51	228,51	4,35	271,34	275,72	4,35	271,37	275,72	0,05 %		
15.1.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	87,81	87,81	13,31	92,63	105,95	13,31	92,64	105,95	0,02 %		
15.1.13	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	87,29	87,29	9,16	96,15	105,32	9,16	96,16	105,32	0,02 %		
15.1.14	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	22,45	67,35	3,28	23,80	27,08	9,84	71,40	81,24	0,01 %		
15.1.15	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	44,84	89,68	4,69	49,40	54,10	9,38	98,82	108,20	0,02 %		
15.1.16	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	1,00	260,69	260,69	12,57	301,95	314,54	12,57	301,97	314,54	0,06 %		
15.1.17	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (½), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	179,23	179,23	60,16	156,08	216,25	60,16	156,09	216,25	0,04 %		
15.1.18	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	123,14	123,14	18,84	129,72	148,58	18,84	129,74	148,58	0,03 %		
<b>15.2</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>										<b>1.133,98</b>	<b>0,20 %</b>		
15.2.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	13,06	261,20	6,56	9,19	15,75	131,20	183,80	315,00	0,06 %		
15.2.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	20,76	124,56	1,15	23,89	25,04	6,90	143,34	150,24	0,03 %		
15.2.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	24,58	49,16	5,63	24,02	29,65	11,26	48,04	59,30	0,01 %		
15.2.4	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	37,40	112,20	5,63	39,49	45,12	16,89	118,47	135,36	0,02 %		
15.2.5	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	6,31	31,55	3,89	3,72	7,61	19,45	18,60	38,05	0,01 %		
15.2.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	15,98	95,88	5,43	13,84	19,28	32,58	83,10	115,68	0,02 %		
15.2.7	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	8,76	96,36	6,28	4,28	10,56	69,08	47,08	116,16	0,02 %		
15.2.8	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	14,08	70,40	4,33	12,65	16,98	21,65	63,25	84,90	0,02 %		
15.2.9	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,30	15,30	3,89	14,56	18,46	3,89	14,57	18,46	0,00 %		
15.2.10	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	12,26	61,30	8,39	6,40	14,79	41,95	32,00	73,95	0,01 %		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos  
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás  
DATA: 16/11/2022

Área (m²): 130,34 BDI GERAL: 20,56%  
R\$/m²: 4.281,10 BDI MAT: N.A

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							Sem BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2.11	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	22,28	22,28	5,79	21,09	26,88	5,79	21,09	26,88	0,00 %
<b>15.3</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>										<b>5.813,81</b>	<b>1,04 %</b>
15.3.1	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	47,00	26,62	1.251,14	6,62	25,49	32,11	311,14	1.198,03	1.509,17	0,27 %
15.3.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	29,48	176,88	15,75	19,81	35,57	94,50	118,92	213,42	0,04 %
15.3.3	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	21,60	129,60	6,14	19,92	26,06	36,84	119,52	156,36	0,03 %
15.3.4	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	69,39	208,17	10,36	73,35	83,72	31,08	220,08	251,16	0,05 %
15.3.5	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,49	38,98	7,95	15,56	23,51	15,90	31,12	47,02	0,01 %
15.3.6	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,77	47,54	9,50	19,17	28,68	19,00	38,36	57,36	0,01 %
15.3.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	25,59	51,18	10,36	20,51	30,87	20,72	41,02	61,74	0,01 %
15.3.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	10,10	60,60	4,13	8,05	12,18	24,78	48,30	73,08	0,01 %
15.3.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	11,33	11,33	5,39	8,27	13,67	5,39	8,28	13,67	0,00 %
15.3.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	25,66	307,92	10,36	20,59	30,96	124,32	247,20	371,52	0,07 %
15.3.11	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_12/2014	UN	1,00	12,19	12,19	5,79	8,91	14,70	5,79	8,91	14,70	0,00 %
15.3.12	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	23,12	23,12	7,04	20,85	27,89	7,04	20,85	27,89	0,00 %
15.3.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	49,53	99,06	13,67	46,08	59,76	27,34	92,18	119,52	0,02 %
15.3.14	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	9,55	19,10	3,30	8,22	11,52	6,60	16,44	23,04	0,00 %
15.3.15	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	15,83	284,94	3,30	15,79	19,10	59,40	284,40	343,80	0,06 %
15.3.16	082233	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	1,00	39,72	39,72	20,89	27,03	47,92	20,89	27,03	47,92	0,01 %



OBRA: Almojarifado de Produtos Químicos  
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jatá-Goiás  
DATA: 16/11/2022  
ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Área (m²): 130,34 BDI GERAL: 20,56%  
R\$/m²: 4.281,10 BDI MAT: N.A

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							Sem BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
15.3.17	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	43,02	129,06	13,67	38,23	51,90	41,01	114,69	155,70	0,03 %		
15.3.18	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	84,05	168,10	15,75	85,65	101,41	31,50	171,32	202,82	0,04 %		
15.3.19	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	12,20	12,20	2,88	11,83	14,72	2,88	11,84	14,72	0,00 %		
15.3.20	C00000084	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE POLIETILENO 500L, PARA ARMAZENAMENTO DE ESGOTO QUÍMICO, INCLUSO ESCAVAÇÃO PARA INTRODUÇÃO DO TANQUE E REALIZAÇÃO DE CONEXÕES.	UN	1,00	643,80	643,80	176,35	600,39	776,80	176,35	600,45	776,80	0,14 %		
15.3.21	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	552,13	1.104,26	266,46	399,68	666,20	532,92	799,48	1.332,40	0,24 %		
<b>15.4</b>			<b>REDE DE DRENAGEM</b>										<b>16.738,88</b>	<b>3,00 %</b>		
15.4.1	C00000085	Próprio	POÇO DE INFILTRAÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, INCLUSO TAMPA, SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO, APLICAÇÃO DE CAMADA DE BRITA E CONEXÕES COM A REDE DE DRENAGEM	UN	1,00	1.148,81	1.148,81	234,37	1.151,66	1.386,15	234,37	1.151,78	1.386,15	0,25 %		
15.4.2	180323	AGETOP CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m²	12,45	749,51	9.331,39	77,85	826,43	904,35	969,23	10.289,92	11.259,15	2,02 %		
15.4.3	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	53,00	27,40	1.452,20	9,74	23,31	33,06	516,22	1.235,96	1.752,18	0,31 %		
15.4.4	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, INCLUSO RALO Fofo COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM. AF_12/2020	UN	4,00	485,13	1.940,52	205,63	379,67	585,35	822,52	1.518,88	2.341,40	0,42 %		
<b>15.5</b>			<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>										<b>1.372,55</b>	<b>0,25 %</b>		
15.5.1	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	292,23	876,69	18,96	333,61	352,60	56,88	1.000,92	1.057,80	0,19 %		
15.5.2	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	3,00	16,59	49,77	2,96	17,05	20,01	8,88	51,15	60,03	0,01 %		
15.5.3	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	4,00	23,73	94,92	2,96	25,67	28,63	11,84	102,68	114,52	0,02 %		
15.5.4	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , saída de emergência	un	6,00	13,98	83,88	2,96	13,90	16,86	17,76	83,40	101,16	0,02 %		
15.5.5	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado produto tóxico"- Placa A7	un	2,00	16,18	32,36	1,48	18,04	19,52	2,96	36,08	39,04	0,01 %		
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV E AR CONDICIONADO</b>										<b>82.705,95</b>	<b>14,82 %</b>		
<b>16.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>22.251,97</b>	<b>3,99 %</b>		
<b>16.1.1</b>			<b>SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>													
<b>16.1.2</b>			<b>FIOS E CABOS</b>										<b>6.180,10</b>	<b>1,11 %</b>		
16.1.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	125,00	3,67	458,75	1,00	3,42	4,42	125,00	427,50	552,50	0,10 %		
16.1.2.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	M	150,00	3,67	550,50	1,00	3,42	4,42	150,00	513,00	663,00	0,12 %		
16.1.2.3	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. RETORNO	M	250,00	3,67	917,50	1,00	3,42	4,42	250,00	855,00	1.105,00	0,20 %		



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás  
 DATA: 16/11/2022  
 ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Área (m²): 130,34 BDI GERAL: 20,56%  
 R\$/m²: 4.281,10 BDI MAT: N.A

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							Sem BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
16.1.2.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	40,00	3,67	146,80	1,00	3,42	4,42	40,00	136,80	176,80	0,03 %		
16.1.2.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FASE	M	150,00	4,93	739,50	1,25	4,69	5,94	187,50	703,50	891,00	0,16 %		
16.1.2.6	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	M	150,00	4,93	739,50	1,25	4,69	5,94	187,50	703,50	891,00	0,16 %		
16.1.2.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	150,00	4,93	739,50	1,25	4,69	5,94	187,50	703,50	891,00	0,16 %		
16.1.2.8	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	20,00	6,94	138,80	1,67	6,70	8,37	33,40	134,00	167,40	0,03 %		
16.1.2.9	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	M	20,00	6,94	138,80	1,67	6,70	8,37	33,40	134,00	167,40	0,03 %		
16.1.2.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	20,00	6,94	138,80	1,67	6,70	8,37	33,40	134,00	167,40	0,03 %		
16.1.2.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	15,00	9,35	140,25	2,18	9,10	11,28	32,70	136,50	169,20	0,03 %		
16.1.2.12	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	M	15,00	9,35	140,25	2,18	9,10	11,28	32,70	136,50	169,20	0,03 %		
16.1.2.13	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	15,00	9,35	140,25	2,18	9,10	11,28	32,70	136,50	169,20	0,03 %		
<b>16.1.3</b>			<b>DISJUNTORES</b>										<b>578,25</b>	<b>0,10 %</b>		
16.1.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	10,84	54,20	1,47	11,60	13,07	7,35	58,00	65,35	0,01 %		
16.1.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,41	22,82	1,99	11,77	13,76	3,98	23,54	27,52	0,00 %		
16.1.3.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,90	13,90	3,82	12,95	16,77	3,82	12,95	16,77	0,00 %		
16.1.3.4	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,69	81,69	17,06	81,49	98,56	17,06	81,50	98,56	0,02 %		
16.1.3.5	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	1,00	142,01	142,01	45,82	125,51	171,34	45,82	125,52	171,34	0,03 %		
16.1.3.6	071452	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,00	164,69	164,69	27,48	171,21	198,71	27,48	171,23	198,71	0,04 %		
<b>16.1.4</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>										<b>2.010,80</b>	<b>0,36 %</b>		
16.1.4.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	153,25	153,25	14,43	170,46	184,91	14,43	170,48	184,91	0,03 %		
16.1.4.2	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	504,42	1.513,26	255,83	352,75	608,63	767,49	1.058,40	1.825,89	0,33 %		
<b>16.1.5</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETRICALHAS</b>										<b>6.849,09</b>	<b>1,23 %</b>		
16.1.5.1	00000044	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	48,82	2.441,00	7,47	51,43	58,90	373,50	2.571,50	2.945,00	0,53 %		
16.1.5.2	11848	ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	25,00	18,99	474,75	8,06	14,85	22,91	201,50	371,25	572,75	0,10 %		
16.1.5.3	8687	ORSE	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	6,00	84,99	509,94	8,06	94,48	102,54	48,36	566,88	615,24	0,11 %		
16.1.5.4	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	70,00	18,19	1.273,30	8,06	13,88	21,94	564,20	971,60	1.535,80	0,28 %		
16.1.5.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	8,90	979,00	6,05	4,68	10,73	665,50	514,80	1.180,30	0,21 %		



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos  
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás  
DATA: 16/11/2022

Área (m²): 130,34 BDI GERAL: 20,56%  
R\$/m²: 4.281,10 BDI MAT: N.A

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							Sem BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
<b>16.1.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>										<b>4.998,95</b>	<b>0,90 %</b>		
16.1.6.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	34,61	69,22	15,57	26,18	41,76	31,14	52,38	83,52	0,01 %		
16.1.6.2	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	2,00	167,34	334,68	20,17	181,72	201,91	40,34	363,48	403,82	0,07 %		
16.1.6.3	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	92,44	277,32	14,56	96,96	111,53	43,68	290,91	334,59	0,06 %		
16.1.6.4	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00	151,71	1.820,52	17,20	165,83	183,05	206,40	1.990,20	2.196,60	0,39 %		
16.1.6.5	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	168,23	1.514,07	13,43	189,53	202,98	120,87	1.705,95	1.826,82	0,33 %		
16.1.6.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	25,46	127,30	5,81	24,90	30,72	29,05	124,55	153,60	0,03 %		
<b>16.1.7</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>										<b>1.634,78</b>	<b>0,29 %</b>		
16.1.7.1	C00000074	Próprio	CAIXA CONDULETE C/ 1 TOMADA 10A 2P+T E 2 INTERRUPTORES SIMPLES, INCLUSO TAMPA.	UN	2,00	51,46	102,92	16,92	45,16	62,09	33,84	90,34	124,18	0,02 %		
16.1.7.2	C00000075	Próprio	CAIXA CONDULETE C/ 1 TOMADA 10A 2P+T, INCLUSO TAMPA.	UN	14,00	25,25	353,50	15,56	14,90	30,46	217,84	208,60	426,44	0,08 %		
16.1.7.3	C00000076	Próprio	CAIXA CONDULETE C/ 2 TOMADAS 10A 2P+T E 1 INTERRUPTORES SIMPLES, INCLUSO TAMPA.	UN	1,00	46,00	46,00	15,56	39,93	55,50	15,56	39,94	55,50	0,01 %		
16.1.7.4	C00000077	Próprio	CAIXA CONDULETE C/ 1 TOMADA 10A 2P+T E 1 INTERRUPTOR SIMPLES, INCLUSO TAMPA.	UN	8,00	39,34	314,72	15,56	31,90	47,46	124,48	255,20	379,68	0,07 %		
16.1.7.5	92004	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO CAIXA, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	73,44	220,32	48,47	40,13	88,61	145,41	120,42	265,83	0,05 %		
16.1.7.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	63,51	317,55	45,99	30,63	76,63	229,95	153,20	383,15	0,07 %		
<b>16.2</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>										<b>28.327,31</b>	<b>5,08 %</b>		
<b>16.2.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>										<b>18.196,71</b>	<b>3,26 %</b>		
16.2.1.1	00000039	Próprio	DVR GRAVADOR 16 CANAIS, IMAGEM MHDS-1016 C/ HD DE 1TB - INTELBRAS, STAND ALONE OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1.463,64	1.463,64	33,81	1.732,07	1.766,02	33,81	1.732,21	1.766,02	0,32 %		
16.2.1.2	12791	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS C/ POE, MODELO HP/ARUBA 2530 - 24G, POE, J9773A OU EQUIVALENTE	un	1,00	4.393,78	4.393,78	12,76	5.288,33	5.301,53	12,76	5.288,77	5.301,53	0,95 %		
16.2.1.3	12165	ORSE	CAMERA DE MONITORAMENTO VHD 3120 B G5, INTELBRAS, RESOLUÇÃO HD 720P, ALCANCE 20 METROS OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	230,74	3.461,10	25,53	252,85	278,41	382,95	3.793,20	4.176,15	0,75 %		
16.2.1.4	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	560,51	560,51	261,09	415,16	676,31	261,09	415,22	676,31	0,12 %		
16.2.1.5	8460	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 12U X 480MM, PRETO - 19"	un	1,00	680,58	680,58	40,36	780,75	821,18	40,36	780,82	821,18	0,15 %		
16.2.1.6	00000035	Próprio	KIT VENTILAÇÃO DUPLO C/ 2 EXAUSTORES PARA RACK	UN	1,00	363,39	363,39	12,62	425,81	438,46	12,62	425,84	438,46	0,08 %		
16.2.1.7	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	1,00	21,15	21,15		25,51	25,51		25,51	25,51	0,00 %		
16.2.1.8	C4565	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	814,19	814,19	105,26	877,06	982,40	105,26	877,14	982,40	0,18 %		
16.2.1.9	00000037	Próprio	GUIA ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, PARA RACK 19" 1U	UN	2,00	58,50	117,00	6,30	64,28	70,58	12,60	128,56	141,16	0,03 %		
16.2.1.11	071885	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	24,00	26,44	634,56	5,94	25,95	31,90	142,56	623,04	765,60	0,14 %		
16.2.1.12	755	ORSE	Fornecimento e instalação de No-break 1.200va - bivolt com autonomia para suprimento de 30 minutos, da microsoul ou similar	un	1,00	606,76	606,76	10,08	721,97	732,11	10,08	722,03	732,11	0,13 %		
16.2.1.13	C00000087	Próprio	Cordão optico duplex sm - lc-lc 2,5mts apc, fornecimento e instalação	UN	4,00	65,68	262,72	6,38	72,86	79,24	25,52	291,44	316,96	0,06 %		
16.2.1.14	C00000089	Próprio	TRANSCEIVER MINI GBIC, SFP 2,5GB, 2KM, 1310NM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	170,23	1.361,84	4,19	201,19	205,39	33,52	1.609,60	1.643,12	0,29 %		



OBRA: Almoarifado de Produtos Químicos  
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás  
DATA: 16/11/2022

Área (m²): 130,34 BDI GERAL: 20,56%  
R\$/m²: 4.281,10 BDI MAT: N.A

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							Sem BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
16.2.1.15	11417	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	2,00	169,99	339,98	8,06	197,03	205,10	16,12	394,08	410,20	0,07 %		
<b>16.2.2</b>			<b>REDE</b>										<b>10.130,60</b>	<b>1,82 %</b>		
16.2.2.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	260,00	5,56	1.445,60	0,10	6,60	6,70	26,00	1.716,00	1.742,00	0,31 %		
16.2.2.2	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	6,00	11,21	67,26	5,78	7,74	13,52	34,68	46,44	81,12	0,01 %		
16.2.2.3	00000017	Próprio	PONTO TOMADA SIMPLES - RJ-45 CAT. 5E, INCLUSO CONDULETE C/ TAMPA	UN	18,00	52,64	947,52	20,50	43,01	63,51	369,00	774,18	1.143,18	0,20 %		
16.2.2.4	00000044	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,00	48,82	2.099,26	7,47	51,43	58,90	321,21	2.211,49	2.532,70	0,45 %		
16.2.2.5	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	568,32	1.136,64	231,59	454,08	685,73	463,18	908,28	1.371,46	0,25 %		
16.2.2.6	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	406,28	812,56	37,54	452,63	490,21	75,08	905,34	980,42	0,18 %		
16.2.2.7	C00000086	Próprio	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo, fornecimento e instalação	M	45,00	16,59	746,55	6,21	13,80	20,01	279,45	621,00	900,45	0,16 %		
16.2.2.8	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	23,44	937,60	5,42	22,86	28,28	216,80	914,40	1.131,20	0,20 %		
16.2.2.9	C00000088	Próprio	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA PARA 12FO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	205,60	205,60	16,89	231,16	248,07	16,89	231,18	248,07	0,04 %		
<b>16.3</b>			<b>SPDA</b>										<b>21.340,14</b>	<b>3,82 %</b>		
16.3.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	48,08	288,48	6,49	51,51	58,01	38,94	309,12	348,06	0,06 %		
16.3.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	113,20	2.037,60	16,64	119,93	136,58	299,52	2.158,92	2.458,44	0,44 %		
16.3.3	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	6,00	34,51	207,06	21,04	20,59	41,63	126,24	123,54	249,78	0,04 %		
16.3.4	11005	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	1,00	1.189,08	1.189,08	221,97	1.212,65	1.434,74	221,97	1.212,77	1.434,74	0,26 %		
16.3.5	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	31,42	314,20	10,67	27,23	37,91	106,70	272,40	379,10	0,07 %		
16.3.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	130,00	44,86	5.831,80	10,66	43,46	54,12	1.385,80	5.649,80	7.035,60	1,26 %		
16.3.7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	135,00	49,99	6.748,65	1,41	58,90	60,31	190,35	7.951,50	8.141,85	1,46 %		
16.3.8	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	18,00	11,21	201,78	5,78	7,74	13,52	104,04	139,32	243,36	0,04 %		
16.3.9	070924	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	6,00	23,03	138,18	15,56	12,22	27,78	93,36	73,32	166,68	0,03 %		
16.3.10	072385	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	6,00	3,80	22,80	1,36	3,22	4,58	8,16	19,32	27,48	0,00 %		
16.3.11	11132	ORSE	Prestilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	55,00	2,43	133,65	0,25	2,68	2,93	13,75	147,40	161,15	0,03 %		
16.3.12	00000031	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	19,17	575,10	8,41	14,71	23,13	252,30	441,60	693,90	0,12 %		
<b>16.4</b>			<b>AR CONDICIONADO E SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO</b>										<b>5.067,45</b>	<b>0,91 %</b>		
16.4.1	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	2.035,50	2.035,50	95,94	2.359,89	2.456,03	95,94	2.360,09	2.456,03	0,44 %		
16.4.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	31,49	157,45	2,14	35,85	37,99	10,70	179,25	189,95	0,03 %		



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos  
ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jatá-Goiás  
DATA: 16/11/2022

Área (m²): 130,34 BDI GERAL: 20,56%  
R\$/m²: 4.281,10 BDI MAT: N.A

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							Sem BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
16.4.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	55,79	278,95	2,35	64,96	67,31	11,75	324,80	336,55	0,06 %		
16.4.4	9541	ORSE	Fornecimento e instalação de exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	un	3,00	395,98	1.187,94	40,04	437,70	477,78	120,12	1.313,22	1.433,34	0,26 %		
16.4.5	11148	ORSE	Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB - modelo: Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00	270,01	540,02	40,36	285,40	325,79	80,72	570,86	651,58	0,12 %		
<b>16.5</b>			<b>ALARME</b>										<b>5.719,08</b>	<b>1,02 %</b>		
16.5.1	C00000092	Próprio	Central de alarme c/ 8 zonas duplas na placa, expansível até 32 zonas, SP6000 Paradox ou equivalente, incluso caixa de proteção, bateria selada 12V 7AH e transformador 16V 2.5A p/ alarme - Fornecimento e instalação	UN	1,00	1.152,57	1.152,57	42,11	1.348,46	1.390,69	42,11	1.348,58	1.390,69	0,25 %		
16.5.2	C00000097	Próprio	MÓDULO DE COMUNICAÇÃO IP COMPATÍVEL COM CENTRAL PARADOX SP 6000 (UNIVERSAL) OU EQUIVALENTE (CONSULTAR CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	932,88	932,88	12,76	1.112,75	1.125,61	12,76	1.112,85	1.125,61	0,20 %		
16.5.3	C00000093	Próprio	Teclado K32, compatível com Central SP6000 (PARADOX), com Atualização de firmware via 307USB, 1 entrada para zona de teclado, Habilita chime independente por zona, 7 botões de ação por 1 toque, 3 combinações de teclas para pânico, Ajuste de luz de fundo, Conectado por 4 fios via BUS, Compatível com Spectra SP e Magellan, Certificação EN 50131 grade 2, fornecimento e instalação	UN	1,00	1.038,08	1.038,08	42,11	1.210,33	1.252,54	42,11	1.210,43	1.252,54	0,22 %		
16.5.4	C00000091	Próprio	Sirene SPC12 Tom Grande 12V, modelo SPC 12B com potência sonora de 112 a 120 db Marca PKR ou equivalente, fornecimento e instalação	UN	1,00	111,33	111,33	10,51	123,80	134,33	10,51	123,82	134,33	0,02 %		
16.5.5	C00000094	Próprio	Sensor de presença infravermelho, com alta rejeição de sinais EMI e RFI, placa utiliza apenas componentes SMD, relé de estado sólido 11 x 11 m com ângulo de visão de 110°, modelo 476 Paradox ou equivalente, fornecimento e instalação.	UN	7,00	113,22	792,54	21,04	115,55	136,61	147,28	808,99	956,27	0,17 %		
16.5.6	98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	132,00	2,33	307,56	0,83	1,98	2,81	109,56	261,36	370,92	0,07 %		
16.5.7	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	17,00	11,21	190,57	5,78	7,74	13,52	98,26	131,58	229,84	0,04 %		
16.5.8	070924	AGETOP CIVIL	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	8,00	23,03	184,24	15,56	12,22	27,78	124,48	97,76	222,24	0,04 %		
16.5.9	072385	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	8,00	3,80	30,40	1,36	3,22	4,58	10,88	25,76	36,64	0,01 %		
<b>17</b>			<b>PINTURA</b>										<b>41.596,08</b>	<b>7,45 %</b>		
<b>17.1</b>			<b>TETO</b>										<b>2.039,71</b>	<b>0,37 %</b>		
17.1.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	38,24	27,62	1.056,18	20,50	12,82	33,32	783,92	490,23	1.274,15	0,23 %		
17.1.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	38,24	16,60	634,78	7,43	12,59	20,02	284,12	481,44	765,56	0,14 %		
<b>17.2</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>										<b>13.230,49</b>	<b>2,37 %</b>		
17.2.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	365,08	15,36	5.607,62	9,50	9,03	18,53	3.468,26	3.296,67	6.764,93	1,21 %		
17.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	365,08	14,68	5.359,37	5,69	12,02	17,71	2.077,30	4.388,26	6.465,56	1,16 %		
<b>17.3</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>										<b>5.519,71</b>	<b>0,99 %</b>		
17.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	273,66	3,48	952,33	1,55	2,64	4,19	424,17	722,46	1.146,63	0,21 %		
17.3.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	273,66	13,25	3.625,99	5,72	10,26	15,98	1.565,33	2.807,75	4.373,08	0,78 %		
<b>17.4</b>			<b>PRATELEIRAS DE CONCRETO</b>										<b>15.429,92</b>	<b>2,77 %</b>		
17.4.1	261305	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	m²	311,15	13,59	4.228,52	9,65	6,74	16,39	3.002,59	2.097,15	5.099,74	0,91 %		



OBRA: Almoxarifado de Produtos Químicos  
 ENDEREÇO: UFJ, Campus Jatobá - Jataí-Goiás  
 DATA: 16/11/2022

Área (m²): 130,34 BDI GERAL: 20,56%  
 R\$/m²: 4.281,10 BDI MAT: N.A

ENCARGOS SOCIAIS - Não Desonerado: Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							Sem BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
17.4.2	261002	AGETOP CIVIL	PINTURA EPOXI 2 DEMÃOS	m²	311,15	27,52	8.562,84	11,51	21,69	33,20	3.581,33	6.748,85	10.330,18	1,85 %		
17.5			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E METAL</b>										<b>3.571,74</b>	<b>0,64 %</b>		
17.5.1	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	24,84	17,46	433,70	11,32	9,74	21,06	281,18	241,95	523,13	0,09 %		
17.5.2	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	24,84	15,58	387,00	9,54	9,25	18,79	236,97	229,77	466,74	0,08 %		
17.5.3	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - VENEZIANAS	m²	45,60	46,93	2.140,00	26,40	30,22	56,62	1.203,84	1.378,03	2.581,87	0,46 %		
17.6			<b>CALÇADA DE CONCRETO</b>										<b>1.804,51</b>	<b>0,32 %</b>		
17.6.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	88,50	16,90	1.495,65	8,59	11,79	20,39	760,21	1.044,30	1.804,51	0,32 %		
18			<b>DIVERSOS</b>										<b>7.716,20</b>	<b>1,38 %</b>		
18.1	C00000066	Próprio	CALHA DE CONCRETO, 15X15 CM (MEDIDAS INTERNAS), ESPESSURA FUNDO E PAREDES 5CM, INCLUSO SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS E MONTAGEM E FABRICAÇÃO DE FORMAS	M	83,00	42,81	3.553,23	20,60	31,05	51,65	1.709,80	2.577,15	4.286,95	0,77 %		
18.2	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m²	22,80	94,94	2.164,63	30,73	83,81	114,55	700,64	1.911,10	2.611,74	0,47 %		
18.3	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m²	1,30	504,81	656,25	57,78	551,27	609,10	75,11	716,72	791,83	0,14 %		
18.4	12883	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , CHUVEIRO LAVA-OLHOS	un	1,00	21,29	21,29	2,96	22,72	25,68	2,96	22,72	25,68	0,00 %		
19			<b>PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO</b>										<b>37.911,49</b>	<b>6,79 %</b>		
19.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	6,20	812,20	5.035,64	100,26	879,65	980,00	621,61	5.454,39	6.076,00	1,09 %		
19.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *7 CM*. AF_08/2017	m³	39,67	111,27	4.414,08	31,03	103,21	134,25	1.230,96	4.094,73	5.325,69	0,95 %		
19.3	98522	SINAPI	ALAMBRADEO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	116,00	124,76	14.472,16	46,30	104,22	150,53	5.370,80	12.090,68	17.461,48	3,13 %		
19.4	180281	AGETOP CIVIL	PORTAO DE CORRER EM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM. TUBO FoGo 1.1/2" C/FERRAGENS (2,0 X 4,0 M)	m²	8,00	484,25	3.874,00	49,21	535,03	584,29	393,68	4.280,64	4.674,32	0,84 %		
19.5	270207	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2	m²	200,00	18,13	3.626,00	8,32	13,55	21,87	1.664,00	2.710,00	4.374,00	0,78 %		
20			<b>LIMPEZA</b>										<b>508,32</b>	<b>0,09 %</b>		
20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	130,34	3,24	422,30	2,07	1,83	3,90	269,80	238,52	508,32	0,09 %		
21			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>										<b>20.990,22</b>	<b>3,76 %</b>		
21.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	1.467,35	7.336,75	1.689,25	81,25	1.770,50	8.446,25	406,25	8.852,50	1,59 %		
21.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	1.655,80	8.279,00	1.809,91	187,97	1.997,88	9.049,55	939,85	9.989,40	1,79 %		
21.3	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	111,28	1.780,48	132,39	1,86	134,27	2.118,24	30,08	2.148,32	0,39 %		
<b>CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)</b>												<b>462.525,83</b>				
<b>PREÇO TOTAL DO BDI (R\$)</b>												<b>95.473,18</b>				
<b>TOTAL MAT. COM BDI (R\$)</b>												<b>422.473,76</b>				
<b>TOTAL M.D.O COM BDI (R\$)</b>												<b>135.525,25</b>				
<b>PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)</b>												<b>557.999,01</b>				



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020190001729**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **ROGERIO CORREA CHAGAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROGERIO CORREA CHAGAS** RNP: **1013122615** Registro: **1013122615D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: **1020170031250**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **22/02/2017** .. Baixada em: **16/04/2019**  
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **JERIVA COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA**.....

CPF/CNPJ: **02.353.738/0001-68**

Rodovia BR 153 - KM

60.....

Número: SN.....

Bairro: ZONA RURAL.....

CEP: 72940-000

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: .....

Cidade: ABADIANIA.....-GO

E-Mail: rogerio.enge.10@hotmail.com...

Fone: (62....)999510060..

Contrato: 0.....

Celebrado em: 08/09/2016

Valor R\$: 4.000,00.....

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia BR 153 - KM 60.....

Número: SN.....

Bairro: ZONA RURAL.....

CEP: 72940-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: .....

Cidade: ABADIANIA.....-GO

Data de Início: 08/02/2016

Previsão término: 10/10/2017

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Industrial** ...

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **JERIVA COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA**.....

CPF/CNPJ: **02.353.738/0001-68**

E-Mail: rogerio.enge.10@hotmail.com

Fone: (62....) 99510060..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA , 225,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**

**Observações**

FAZER MELHORIA NA SUBESTAÇÃO EXISTENTE, AUMENTANDO SUA CAPACIDADE DE 175 Kva PARA 225 Kva, SENDO QUE A EMPRESA ESTÁ COM PROJETO DE AUMENTO DA CAPACIDADE PRODUTIVA E INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS. COM ISTO FOI FEITO LEVANTAMENTO E PREVISTO ESTE AUMENTO. ESTA ART APRESENTA A LIBERAÇÃO PARA QUE O ENGENHEIRO ROGÉRIO CORREA CHAGAS, CREA:10131226-15 POSSA DAR SEGUIMENTO NO PROCESSO E TRAMITES NECESSÁRIO PARA A ANÁLISE E APROVAÇÃO DO PROJETO JUNTO A CONCESSIONÁRIA.

**Informações Complementares**

Período de Execução da Obra/Serviço de: 10/08/2016 até 29/11/2017.

**RESSALVA:**

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 19014383 a 19014383, o atestado contendo <1> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1020190001729**

**Data: 05/09/2019 Hora: 09:47:00**

**Código de Controle: KXKVVYJB**



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

## IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES

**CONTRATANTE:** JERIVÁ INDUSTRIA E COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA. Com sede em (Abadiânia - Go), na Rodovia BR 060 KM 60, bairro Zona Rural, no Estado de Goiás, inscrito no C.N.P.J. sob o nº 02.353.738/0001-68 CEP: 72940.000.

**CONTRATADO:** Rogério Corrêa Chagas, brasileiro, casado, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA: 10131226-15D-GO, Carteira de Identidade nº 4702443 DGPC-GO, C.P.F. nº 02608457100, residente e domiciliado na Rua Travessa "A", QD 8 LT 20 A, Residencial Alphaville, CEP: 75106865, Cidade Anápolis, no Estado de Goiás.

As partes acima identificadas têm, entre si, justas e acertadas o presente Atestado de Prestação de Serviços Técnicos de Profissional Autônomo, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de preço, forma e termo de pagamento descrito no presente.

## DO OBJETO DO CONTRATADO

Cláusula 1ª. É objeto do presente contratado, prestado ao CONTRATANTE, a prestação de serviços técnicos de natureza, Análise de dos sistemas elétricos, levantamento de carga, análise das necessidades de melhoria nos sistemas elétricos, Projetos elétricos da Subestação, Execução da Subestação de 225 KVA e Tramitações de sistemas na concessionária e Pedido de ligação.

## CRONOGRAMA

DADOS DA CONTRATANTE				
NOME	JERIVÁ INDUSTRIA E COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA CNPJ: 02.353.738/0001-68.		ENDEREÇO: Rodovia BR 060 KM 60, bairro Zona Rural	
PROPRIETARIO	JOÃO BENKO NETO CPF: 107.696.686-15			
DESCRIÇÃO DA SUBESTAÇÃO				
POTENCIA DA SUBESTAÇÃO	225 KVA	LAUDO DE ATERRAMENTO	11 OHMS	
ATIVIDADES DESENVOLVIDAS				
ITENS	DATA INICIO	DATA FIM	STATUS	RESPONSÁVEL
Análise de dos sistemas elétricos	10/08/2016	12/08/2016	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS
Levantamento de carga	12/08/2016	12/08/2016	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS
Análise das necessidades de melhoria nos sistemas elétricos	13/08/2016	14/08/2016	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS
Solicitação de Liberação de Carga	20/09/2016	05/10/2016	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS
Projetos elétricos da Subestação	20/09/2016	20/10/2016	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS
Execução da obra, montagem do Poste, transformador e cabeamento.	27/11/2017	29/11/2017	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS/ HORLANDO MARANHA
Tramitações de sistemas na concessionária.	26/11/2017	05/12/2016	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS

NOTA: Atestamos que todos os serviços foram realizados conforme o cronograma acima apresentado.

02.353.738/0001-68

JERIVÁ COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA

ROD. BR 060 KM 91 ZONA RURAL

CEP: 72.940-000

ABADIÂNIA - GO

JERIVÁ INDUSTRIA E C. DE ALIMENTOS LTDA.

CNPJ: 02.353.738/0008-34

Anápolis, 10 de abril de 2019.



Autenticidade nº: 19014383  
CAR nº: 1020190001729 Página: 001  
www.crea.go.org.br/autenticacao





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020200001077**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **ROGERIO CORREA CHAGAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROGERIO CORREA CHAGAS** RNP: **1013122615** Registro: **1013122615D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: **1020180251554**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **13/12/2018** .. Baixada em: **18/05/2020**  
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **ASSOCIAÇÃO DO RESIDENCIAL MAISON BUENO..** CPF/CNPJ: **30.822.148/0001-72**

Rua T 64..... Número: SN..... Bairro: Setor Bueno..... CEP: 74230-110

Quadra: 151..... Lote: 8 ~ 14.... Complemento: ..... Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail: ..... Fone: (62....)999510060..

Contrato: 0..... Celebrado em: 05/08/2018 Valor R\$: 8.000,00.....

Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua T 64..... Número: SN.....

Bairro: Setor Bueno..... CEP: 74230-110.....

Quadra: 151..... Lote: 8 ~ 14.... Complemento: ..... Cidade: Goiânia.....-GO

Data de Início: 05/08/2018 Previsão término: 01/01/2020 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Residencial...** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **ASSOCIAÇÃO DO RESIDENCIAL MAISON BUENO..** CPF/CNPJ: **30.822.148/0001-72**

E-Mail: ..... Fone: (62....) 999510060.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO , 1,00 UNIDADES;2 - ATUACAO PROJETO PORTEIRO ELETRONICO/INTERFONE , 1,00 UNIDADES;3 - ATUACAO PROJETO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA , 7,33 OHMs;4 - ATUACAO PROJETO CENTRAL DE TELECOMUNICACOES , 1,00 UNIDADES;5 - ATUACAO PROJETO ALARME ELETRICO OU ELETRONICO , 1,00 UNIDADES;6 - ATUACAO PROJETO SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA , 1,00 UNIDADES;7 - ATUACAO PROJETO REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA , 15,00 METROS;8 - ATUACAO PROJETO SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA , 525,00 METROS;**

**Observações**

SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA RAIOS, INTERFONES, CFTV TODOS PROJETOS EM ANDAMENTO E CONFORMIDADE COM AS NORMAS REGULAMENTADORAS. PROJETO DE APROXIMADAMENTE 15 METROS DE RDU MT TRIFÁSICA COM SUBESTAÇÃO DE 300 KVA E INSTALAÇÃO DE 1 POSTE 12/600 KGF PARA ALIMENTAÇÃO DAS TORRES B e C DO CONDOMÍNIO. PROJETO DE RDU MT TRIFÁSICA COM SUBESTAÇÃO DE 225 KVA E SUBESTAÇÃO DE 1 POSTE DE MADEIRA EXISTENTE POR UM POSTE CIRCULAR 12/600 KGF PARA ALIMENTAÇÃO DAS TORRES A e SERVIÇOS DO CONDOMÍNIO.

**Informações Complementares**

Período de Execução da Obra/Serviço de: 02/06/2018 até 05/12/2019.

**RESSALVA:**

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 20011013 a 20011014, o atestado contendo <2> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1020200001077**

**Data: 21/05/2020 Hora: 16:00:00**

**Código de Controle: MRAHXUI**



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo  
63352/2020

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)



# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

## IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES

**CONTRATANTE:** ASSOCIAÇÃO DO RESIDENCIAL MAISON BUENO. Com sede na Rua T 64 esquina com a T5, Nº SN, Setor Bueno, Qd 151, Lotes: 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14, Goiânia-GO, inscrito no **C.N.P.J.** sob o nº 30.822.148/0001-72 **CEP:** 74230-110.

**CONTRATADO:** Rogério Corrêa Chagas, brasileiro, casado, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA: 10131226-15D-GO, Carteira de Identidade nº 4702443 DGPC-GO, C.P.F. nº 02608457100, residente e domiciliado na Rua Travessa "A", QD 8 LT 20 A, Residencial Alphaville, CEP: 75106865, Cidade Anápolis, no Estado de Goiás.

As partes acima identificadas têm, entre si, justas e acertadas o presente Atestado de Prestação de Serviços Técnicos de Profissional Autônomo, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de preço, forma e termo de pagamento descrito no presente.

## DO OBJETO DO CONTRATADO

Cláusula 1ª. É objeto do presente contratado, prestado ao CONTRATANTE, a prestação de serviços técnicos de natureza, Análise de dos sistemas elétricos, levantamento de carga, análise das necessidades de melhoria nos sistemas elétricos:

- PROJETOS ELÉTRICOS DE SUBESTAÇÃO, SUBESTAÇÃO DE 225 DA RUA T64 E SUBESTAÇÃO DE 300 KVA NA RUA T5 E TRAMITAÇÕES DE SISTEMAS NA CONCESSIONÁRIA E PEDIDO DE LIGAÇÃO. CABEAMENTO ESTRUTURADO; PORTEIRO ELETRÔNICO/INTERFONE; SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA; ALARME ELETRICO OU ELETRONICO; SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA;



Autenticidade nº: 20011013  
CAP nº: 1020200001077 Página: 001  
www.crea.go.org.br/autenticacao





Autenticidade n.º: 20011014  
 CAT n.º: 1020200001077 Página: 002  
 www.creago.org.br/autenticacao




### CRONOGRAMA

DADOS DA CONTRATANTE				
IDENTIFICAÇÃO	ASSOCIAÇÃO DO RESIDENCIAL MAISON BUENO CNPJ: 30.822.148/0001-72	ENDEREÇO: RUA T64, EQUINA COMA T05, Nº 151, LOTES, 08~14, SETOR BUENO, GOIANIA GOIAS.		
PROPRIETÁRIO/ RESPONSÁVEL	GILVANI GOMES BORGES FILHO CPF: 889.825.801-15			
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
POTENCIA DA SUBESTAÇÃO	225 KVA + 300 KVA= 525KVA	LAUDO DE ATERRAMENTO	11,2 OHMS	
SPDA	29.886,20 m <sup>2</sup>	PROJETO / EXECUÇÃO	7,33 OHMS	
INTERFONE	3 CENTRAIS	PROJETO / EXECUÇÃO	29.975,18 m <sup>2</sup>	
CENTRAL DE TELECOM	1 CENTRAL	PROJETO / EXECUÇÃO	29.975,18 m <sup>2</sup>	
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	3 CENTRAIS	PROJETO / EXECUÇÃO	29.975,18 m <sup>2</sup>	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (RDU)	IMPLANTAÇÃO DE 2 POSTES CC 12/600	PROJETO / EXECUÇÃO	12 METROS	
ALARME ELETRICO	3 CENTRAIS 1 PARA CADA TORRE (A, B e C)	PROJETO / EXECUÇÃO	29.975,18 m <sup>2</sup>	
INSTALAÇÕES ELETRICAS EM BAIXA TENSÃO	DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS, MEDICÃO E ILUMINAÇÃO	PROJETO / EXECUÇÃO	29.975,18 m <sup>2</sup>	
ATIVIDADES DESENVOLVIDAS				
ITENS	DATA INICIO	DATA FIM	STATUS	RESPONSÁVEL
Análise de dos sistemas elétricos	02/06/2018	05/06/2018	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS
Levantamento de carga	02/06/2018	16/07/2019	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS
Análise das necessidades de melhoria nos sistemas elétricos	02/06/2018	16/07/2019	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS
Solicitação de Liberação de Carga	05/08/2018	11/09/2019	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS
Projetos elétricos da Subestação	05/08/2018	16/05/2019	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS
Projetos Elétricos em BT - Iluminação de Emergência, Centrais de alarme, Interfone, SPDA.	05/08/2018	16/05/2019	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS
Projetos da Rede de Alimentação 13,8KV	05/08/2018	02/11/2019	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS
Projeto da montagem do Poste, transformador e cabeamento.	27/11/2019	29/11/2019	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS/ WALTER LUCAS
Tramitações de sistemas na concessionária.	29/11/2019	05/12/2019	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS/ WALTER LUCAS
Sistemas de Centrais de Alarmes e Emergência e SPDA.	05/08/2018	16/05/2019	CONCLUÍDO	ENG. ROGÉRIO CHAGAS/ WALTER LUCAS

NOTA: Atestamos que todos os serviços foram realizados conforme o cronograma acima apresentado.

**30.822.148/0001.72**  
**Associação do Residencial**  
**Maison Bueno - ASMAB**  
**R T 64, S/N, Qd 151, Lt 8/14**  
**CEP: 74.230.110 Setor Bueno**  
**Goiânia - GO**

  
 GILVANI GOMES BORGES FILHO  
 CPF: 889.825.801-15  
 Gilvani Gomes Borges Filho  
 Presidente  
 ASMAB



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020220000410**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **ROGERIO CORREA CHAGAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROGERIO CORREA CHAGAS** RNP: **1013122615** Registro: **1013122615D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: **1020180211721**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **23/10/2018** .. Baixada em: **18/05/2020**  
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PIRES DO RIO** CPF/CNPJ: **07.752.031/0001-48**

Avenida **MARTA**

RASSI..... Número: **11**.....

Bairro: **VILA NOVA**..... CEP: **75200-000**

Quadra: **SN**..... Lote: **SN**..... Complemento: .....

Cidade: **PIRES DO RIO**.....-GO

E-Mail: .....

Fone: **(64....)34614011**....

Contrato: **0**.....

Celebrado em: **10/07/2018** Valor R\$: **2.000,00**.....

Vinculada a ART: .....

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

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Rua SANTO ANTONIO**.....

Número: **SN**.....

Bairro: **SANTA CECÍLIA**.....

CEP: **75200-000**.....

Quadra: **SN**..... Lote: **SN**..... Complemento: .....

Cidade: **PIRES DO RIO**.....-GO

Data de Início: **10/07/2018** Previsão término: **10/10/2019**

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saúde**.....

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PIRES DO RIO**

CPF/CNPJ: **07.752.031/0001-48**

E-Mail: .....

Fone: **(64....) 34614011**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO PROJETO REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA , 30,00 METROS;2 - ATUACAO PROJETO TOPOGRAFIA PARA FINS DE REDES DE LINHAS E REDES ELÉTRICAS , 30,00 METROS;3 - ATUACAO PROJETO SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA , 225,00 QUILOVOLTS-AMPERE;4 - ATUACAO PROJETO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS , 202,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**

#### Observações

Projeto em Baixa tensão para as instalações internas. Topografia e Projeto de RDU 13,8KV e Subestação de 225 KVa.

#### Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **10/07/2018** até **24/12/2019**.

#### RESSALVA:

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 22003579 a 22003580, o atestado contendo <2> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1020220000410**

**Data: 25/02/2022 Hora: 12:41:00**

**Código de Controle: AKOBUOO**



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo  
**65420/2022**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)





## Prefeitura Municipal de Pires do Rio

Praça Francisco Felipe Machado, nº 37 - Centro

CEP: 75200-000 - Pires do Rio/GO

Fone: (64) 3461-4000 / (64) 3461-4005



# ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PIRES DO RIO, CNPJ 07.752.031/0001-48, SITUADO NA AV. MARTA RASSI, Nº 11, BAIRRO VILA NOVA, PIRES DO RIO, ATESTA, POR MEIO DESTA, QUE A EMPRESA DOURADO ENGENHARIA EIRELI-ME, CNPJ 24.909.112/0001/28, FOI RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO HOSPITAL MUNICIPAL DE PIRES DO RIO, OBJETO DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 033/2018, CELEBRADO EM 06/06/2018.

### DADOS DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PIRES DO RIO. CNPJ: 07.752.031/0001-48  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PIRES DO RIO  
ENDEREÇO: RUA SANTO ANTÔNIO, S/ Nº, BAIRRO SANTA CECÍLIA, PIRES DO RIO / GO. CEP: 75200-000

### DADOS DAS ART'S:

ART OBRA / SERVIÇO Nº 1020190087666 CIVIL	DATA DE INÍCIO: 06/06/2018 DATA DE TÉRMINO: 24/12/2019
ART OBRA / SERVIÇO Nº 1020180212061 MECÂNICA	DATA DE INÍCIO: 22/10/2018 DATA DE TÉRMINO: 30/10/2018
ART OBRA / SERVIÇO Nº 1020180211721 ELÉTRICA	DATA DE INÍCIO: 10/07/2018 DATA DE TÉRMINO: 24/12/2019

### PROFISSIONAIS:

NOME: LORENA FATIMA SILVA TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL	RNP: 1013694155	CREA: 25.178 / D-GO
NOME: LEANDRO FELIPE FERREIRA TÍTULO: ENGENHEIRO MECÂNICO	RNP: 1000611361	CREA: 13.342 / D-GO
NOME: ROGÉRIO CORREA CHAGAS TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA	RNP: 1013122615	CREA: 1013122615D-GO

### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO NOVO HOSPITAL MUNICIPAL DE PIRES DO RIO (UNIDADE DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADA EM SAÚDE), COM ÁREA TOTAL EDIFICADA DE 2.303,43 METROS QUADRADOS.

ATIVIDADES DE ENGENHARIA CIVIL: ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO COM APROVAÇÃO NA SUPERINTENDÊNCIA DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA (SUVISA), PROJETO DE FUNDAÇÕES, PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PROJETO DE REDE HIDROSANITÁRIA DA EDIFICAÇÃO, COM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, PROJETO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO COM APROVAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBM-GO), PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, PROJETO GEOMÉTRICO E PROJETO DE TERRAPLANAGEM.





**Prefeitura Municipal de Pires do Rio**  
Praça Francisco Felipe Machado, nº 37 - Centro  
CEP: 75200-000 - Pires do Rio/GO  
☎ Fone: (64) 3461-4000 / (64) 3461-4005



Autenticidade nº: 22003580  
CAR nº: 1020220000410 Página: 002  
www.crea-go.org.br/autenticacao



**ATIVIDADES DE ENGENHARIA MECÂNICA:** ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA AS ATIVIDADES DE AR CONDICIONADO ATRAVÉS DE SISTEMA DE EXPANSÃO DIRETA (SPLIT E SPLITÃO) E INDIRETA (CHILLER E FANCOIL) COM RENOVAÇÃO DE AR ATRAVÉS DE GABINETES DE AR EXTERIOR, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO DE COZINHA (COM LAVADOR DE AR), LAVANDERIA E BANHEIROS, PROJETO DE GASES MEDICINAIS COMPOSTO POR TANQUE, VAPORIZADOR, COMPRESSOR DE AR MEDICINAL, BOMBA DE VÁCUO, CENTRAL DE CILINDROS, REDE DE GASES E PONTOS DE CONSUMO PARA ATENDER CENTRO CIRÚRGICO, APARTAMENTOS, ENFERMARIAS, OBSERVAÇÃO, ÁREA DE IMAGEM E ÁREAS AFINS, PROJETO DE GLP ATRAVÉS DE CENTRAL, REDE DE CANALIZADA E PONTOS DE CONSUMO PARA ATENDER A COZINHA E LAVANDERIA.

**ATIVIDADES DE ENGENHARIA ELÉTRICA:** ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE SUBESTAÇÃO 225 KVA, PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA (13,8KV), PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV), PROJETO DE ATERRAMENTO, PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, PROJETO TELEFÔNICO E PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO.

**PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS:** ELABORADAS PELOS PROFISSIONAIS SUPRACITADOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DETALHADAS CONTENDO TODOS OS SERVIÇOS DESCRITOS.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:** ELABORADO PELOS PROFISSIONAIS SUPRACITADOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONTENDO A PROGRAMAÇÃO DE DESEMBOLSO E TAMBÉM A PROGRAMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS, BEM COMO TODOS OS PERCENTUAIS.

**MEMORIAIS:** ELABORADOS PELOS PROFISSIONAIS SUPRACITADOS, MEMORIAIS DE CÁUCULO, MEMORIAIS DESCRITIVOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM DETALHAMENTO DE TODOS OS PROJETOS.

A FIM DE GARANTIR A QUALIDADE E PRECISÃO DAS INFORMAÇÕES, TODOS OS PROJETOS FORAM DESENVOLVIDOS EM PLATAFORMAS 3D, UTILIZANDO A METODOLOGIA "BUILDING INFORMATION MODELING" (BIM).

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE, NÃO EXISTINDO EM NOSSOS REGISTROS, ATÉ A PRESENTE DATA, NADA QUE DESABONE SUA CONDUTA E RESPONSABILIDADE COM AS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS.

PIRES DO RIO, 03 DE JULHO DE 2020

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PIRES DO RIO  
KARLA CRISTINA DE MIRANDA COTRIM RASSI  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
CPF:500.311.121-53



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020220001175**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **ROGERIO CORREA CHAGAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ROGERIO CORREA CHAGAS** RNP: **1013122615** Registro: **1013122615D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: **1020220125663**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **26/05/2022** .. Baixada em: **01/06/2022**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **PWA COMERCIO E SERVICOS EIRELI -.. Registro CREA-GO: 32687**.....

Contratante: **MUNICIPIO DE TURVELANDIA**.....

CPF/CNPJ: **25.107.657/0001-83**

Avenida **JOSÉ MARIO DA COSTA REZENDE**...

Bairro: **JUQUINHA MENDONÇA**.....

CEP: **75970-000**

Número: **13**.....

Quadra: **SN**..... Lote: **SN**..... Complemento: .....

Cidade: **Turvelândia**.....-GO

E-Mail: .....

Fone: **(62....)99607-3811**..

Contrato: **161/2022**..

Celebrado em: **25/05/2022**

Valor R\$: **310.000,00**.....

Vinculada a ART: .....

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

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Avenida JOSÉ MARIO DA COSTA REZENDE**...

Número: **S/N**....

Bairro: **JOSÉ MARIO DA COSTA REZENDE**...

CEP: **75970-000**.....

Quadra: **03**..... Lote: **SN**..... Complemento: .....

Cidade: **Turvelândia**.....-GO

Data de Início: **25/05/2022** Previsão término: **31/05/2022**

Coordenadas Geográficas: **-17.852220,-50.309800**

Finalidade: **Cultural**.....

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **MUNICIPIO DE TURVELANDIA**.....

CPF/CNPJ: **25.107.657/0001-83**

E-Mail: .....

Fone: **(62....) 996073811**.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO APARELHO ELETRICO OU ELETRONICO P/FINS INDUSTRIAIS OU COMERCIAIS , 2,00 UNIDADES;2 - ATUACAO EXECUCAO EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO , 2,00 UNIDADES;3 - ATUACAO EXECUCAO ILUMINACAO ELETRICA , 50,00 QUILOWATTS;4 - ATUACAO EXECUCAO GERADOR DE ENERGIA ELETRICA , 260,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**

**Observações**

1 - SONORIZAÇÃO PA 48: SISTEMA DE PA- MONTAGEM DE SOM NO PALCO PRINCIPAL NA ÁREA DO SHOW, OBEDECENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 01 CONSOLA DIGITAL, PM5D RH, DIGI DISIGN MIX RACK, M7CL, DIGICO COM 56 CANAIS DE ENTRADA. 2 - ILUMINAÇÃO DO PALCO: CONTENDO: 24- REFLETORES PAR 64 – FOCOS 05 LÂMPADAS DE 1.000W CADA, 04 RIBALTAS, 06-MINE BRUTT 06 LÂMPADAS, 02 MÁQUINAS DE FUMAÇA 2000 COM VENTILADORES, 01- MESA AVOLITE PEROLA 2004, 08 VARAS DE ACL, 06 ELIPSOIDAI, 06 SET LIGHTS. - 3 RODEIO, 15 REFLETORES DE INOX MAX BRUT 02 SPLITER COM 04 SAÍDAS DMX 05 MÁQUINAS DE FUMAÇA DMX FX- 1500 W X 230 V 2,5 LITROS 06 MOVIE SPOT 575 01 CANHÃO SEGUIDOR HMI 2500 W 01 STROBO DMX DE 1500 W 01 MULTI BRAÇO STAR COM 8 BRAÇOS E 16 RAIOS DE CORES DIFERENTES 02 RACK DIGITAL COM 12 CANAIS. 4 - GERADOR DE 260KVA (A SER UTILIZADO POR NO MÍNIMO 12 HORAS POR DIA, TODOS OS DIAS DO EVENTO).

**Informações Complementares**

Período de Execução da Obra/Serviço de: **26/05/2022** até **29/05/2022**.

**RESSALVAS:**

**1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 22010341 a 22010344, o atestado contendo <4> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1020220001175**

**Data: 08/06/2022 Hora: 16:02:00**

**Código de Controle: UDYDFTJ**



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa PWA COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob N. 41.773.931/0001-00 Estabelecida na Rua Do Comercio, SN, QD. 01, LT. 05, Sala 03, Bairro Vila Nova, Crixas-GO CEP: 76.540-000, PRESTOU SERVIÇOS AO MUNICIPIO DE TURVELANDIA, CNPJ: 25.107.657/0001-83, com sede à Avenida José Mario da Costa Rezende, n.º. 13, Centro, Turvelândia-Go, Cep: 75.970-000, detém qualificação técnica para PRETAÇÃO DE SERVIÇO PARA A REALIZAÇÃO DA 15ª EXPOTUR DO MUNICÍPIO DE TURVELÂNDIA/GO, REALIZADA NOS DIAS 26, 27 28 E 29 DE MAIO DE 2022, CONFORME O CONTRATO Nº. 161/2022, CONFORME A PLANILHA ABAIXO.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	QTDA	DIARIAS
1	BANHEIRO QUIMICO – 20 (Vinte) Banheiros Químicos, Portáteis, Fabricado Em Polipropileno, Medindo 1,16m X 1,00m X 2,30m, Composto De Caixa De Dejeito Com Capacidade De 220 Litros. Identificado, Tratado E Higienizado Com Produtos Químicos Biodegradáveis, Com Conforto E Espelho.	20	4
2	<p>PALCO Geo. Space Em Alumínio Com Lona Anti Chamas Para Locação Com Montagem E Desmontagem De Palco, Nas Dimensões De 12 Mts De Frente Por 10mts De Profundidade, Com Piso E Estrutura Metálica Tubular Industrial E Compensados De 20mm Na Cor Preta, Na Altura Variável De 1,00m A 2,00m, Com Fechamento Frontal Em Madeira, Com Fundo E Lateral Em Tela, Housemix Para Mesas De PA E Monitor, Medindo No Mínimo 5x5m. Tipo Tenda, Escada De Acesso com Sonorização De Grande Porte E Equipamentos De Palco Com PA-42</p> <p>Descrição: Serviço De Sonorização Som Grande Porte Com Equipamentos De Palco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 08 Caixas Para Subgraves (16 Falantes, 18 Polegadas Com 800W RMS Cada)</li> <li>- 08 Caixas Vias Médio Grave E Médio Agudo (1.000W RMS Cada)</li> <li>- Amplificadores Compatíveis Com O Sistema De PA- 01 Divisores De Frequência Com No Mínimo 04 Vias Com No Mínimo 24 Db Por Oitava</li> <li>- Ajuste De Ângulo De Fase Entre As Bandas, Entradas E Saídas Balanceadas</li> <li>- 02 Equalizadores Estéreo Com No Mínimo 32 Bandas E Filtros De 12 Db Por Oitava</li> <li>- 02 Processadores De Efeitos Com REVERB E DELAY Com Entradas E Saídas Balanceadas E Conversores AD/DA De No Mínimo 20 Bits</li> <li>- 08 Canais Compressores/Limitadores Com Entradas E Saídas Balanceadas</li> <li>- 01 Multicabo Com No Mínimo 36 Vias (60 Mts); 08 Canais De DELAY Com Entradas E Saídas Balanceadas; 01 Aparelho De CD Player; 02 Mixing Console Com No Mínimo 40 Canais Contendo O Mínimo De Subgrupos, 08 Vias Auxiliares Máster LR, 04 Bandas De Equalização Mais 01 Paramétrico Com Ponto De INSERT Em Todos Os Canais, 10 Monitores Tipo Spot Passivo/Ativo Com 300W RMS Cada; 05 Equalizadores Gráficos Estéreo Com No Mínimo 31 Bandas Por Canal E Filtros De 12db Por Oitava; Amplificadores Compatível Com O Sistema De Monitores; 01 Sistema De Sidefill Contendo 02caixas Para Subgraver (04 Falantes, 18 Polegadas Com 800W RMS Cada); 02 Caixas Vias Médio Grave E Médio Agudo(1.000W RMS Cada); Amplificadores Compatível Com O Sistema De Monitor; 01 Divisor De Frequência Com No Mínimo 04 Vias Com No Mínimo 24db Por Oitava, Ajuste De Ângulo De Fase Entre As Bandas, Entradas E Saídas Balanceadas, 01 Bateria Completa Com 01 Bumbo, 02 Toms, 01 Surto, 01 Caixa, 02 Estantes Para Pratos, 01 Estante Para Caixa, 01 Máquina De Chimbal, 01 Pedal Para Bombo, 01 Banco Com Kit De Microfones Específicos, 01 Amplificador Para Baixo Com 800W RMS, 01 Caixa Com 04 Alto- Falantes De 10 Polegadas E 01 Caixa Com 01 Alto-Falante De 15 Polegadas; 01 Amplificador Para Guitarra Com 900W RMS, 01 Caixa Com 02 Alto- Falantes Com 12 Polegadas; 01 Amplificador Para Teclado; 06 Direct Box De Impedância Para Instrumentos; 01 Microfone Sem Fio Para Voz, Com Frequência De Trabalho Seleccionável E Faixa De Operação UHF; 06 Microfones Para Vocal Com Pedestais; 06 Microfones Para Uso Diversos Com Pedestais ,Cabos E Conexões Para Ligar Todo O Sistema, 02 Operadores Técnicos E 01 Auxiliar Técnico 10 Munings, 16 Placas De Led, 04 Strobo De 300 Whats, 02 Maquinas De Fumaça Automática. <p>02 TORRES DELAY PA 16 , Conforme Rider Técnico. 02 (Dois) Camarins De 16 Metros Quadrados Cada, Montado Em Octanorm De 4.00 Por 4.00 Metros</p> </li></ul>	1	4



	No Palco E 02 (Dois) Camarins De 16 Metros Quadrados Cada, Montado Em Octanorm De 4.00 Por 4.00 Metros No Chão, Conforme Projeto Anexo A Este Ter Mo.		
3	120m De Estrutura Metálica De Rodeio, Arquibancada Para 4.000 Pessoas.	1	4
4	Som De Rodeio Para A Arena, A Aparelhagem De Som Deverá Ser De Boa Qualidade Que Atenda Sua Finalidade	1	4
5	Royal De Entrada Q30 No Graund	1	4
6	01 Túnel 40x15	1	4
7	Bois De Rodeio (Touros Treinados Especialmente Para Rodeio Profissional)	45	4
8	Brigadista Auxiliar A Equipe De Corpo De Bombeiros, Dando Garantia A Segurança Nas Atividades	4	4
9	Contratação De Seguranças Noturno:15 Pessoas Por Dia Nos 4 Dias Do Evento (Totalizando 60 Seguranças Durante Todo Evento).	15	4
10	Médico Veterinário Responsável Por Todos Os Animais. O Veterinário Deverá Ficar De Plantão Todos Os Dias Do Evento E Deverá Ser Cadastrado No Conselho Regional De Medicina Veterinária – CRMV Competente. O Mesmo Será Responsável Por Toda A Parte Burocrática Envolvendo A Liberação E Adequação Dos Animais Às Normas Aplicáveis Ao Rodeio E À Boas Práticas De Cuidados Dos Animais	1	4
11	Assessoria Do Rodeio - Cuidar Da Documentação E Inscrições Dos Participantes	1	4
12	1 Locutor De Rodeio (Previamente Agendado Com Luiz Carlos Goiano) – Valor Negociado R\$ 15.000,00 (Quinze Mil Reais)	1	4
13	Projeto E Todas As Rts Da Festa	1	1
14	No Mínimo 300 (Trezentos) Cartazes Da Festa	1	1
16	Juiz De Brete E Arena: Entre Suas Funções Estão, Fazer A Verificação De Todos Estes Equipamentos De Montaria E Proteção Dos Cowboys Tais Como Rosetas, Cordas, Colete E Calça De Couro. Além De Manter Constante Entrosamento Com Juiz De Arena.	2	4
17	Porteiros E Auxiliares De Brete: Abrir E Fechar As Porteiras Por Onde Saem Os Touros, Organizar, Auxiliar E Conferir A Largada Dos Competidores	2	4
18	Comentarista Do Rodeio	1	4
19	Animador De Arena	5	4
20	Salva Vidas – Apoio Aos Peões Na Arena	2	4
21	Montagem De Camarim	1	4
22	Seguro De Vida Pessoal E De Invalidez Permanente Ou Temporária Para Todos Os Profissionais Que Prestarão Serviços Dentro Da Arena, Tudo Conforme A Lei 10.519, Art. 6º De 17 De Julho De 2002 E A Lei 10.220, Art. 2, Parágrafo 1, De 11 De Abril De 2001.	1	1
23	Arena Completa: Estilo Americana, Medindo No Mínimo 30x45m, Contendo Grades Com Fechamento E Composta De Conjunto De 06 Bretes De Solta E 06 Bretes De Espera, 14 Currais Para Acomodação De 45 Animais Para Os Dias 26, 27, 28 E 29 De Maio De 2021, Contendo Também, No Mínimo 36 (Trinta E Seis) Camarotes	1	4
24	01 GERADOR DE 260KVA (A Ser Utilizado Por No Mínimo 12 Horas Por Dia, Todos Os Dias Do Evento), Cabos De Alta Tensão, Caixa De Distribuição E Ligações Nos Dispositivos De Emergência, Arquibancada, Tendas, Bem Como Manutenção Durante Os Dias De Eventos	1	4
25	Iluminação Para Arena Do Rodeio, Camarotes E Arquibancadas De Última Geração, Conforme Descrito: Equipamentos: 15 Refletores De Inox MAX BRUT 02 Spliter Com 04 Saídas DMX 05 Maquinas De Fumaça DMX FX- 1500 W X 230 V 2,5 Litros 06 Movie SPOT 575 01 Canhão Seguidor HMI 2500 W 01 Strobo DMX De 1500 W 01 Multi Braço Star Com 8 Braços E 16 Raios De Cores Diferentes 02 Rack Digital Com 12 Canais 4000W 02 Módulos Dijuntor 12 Canais MAIN POWER 02 Rack De Potência Para Show De Iluminação Branca Padrão DMX 01 Mesa Digital MASTER LIGHT II DMX Para Controle De Equipamentos 12 Postes Com Estrutura Box Truss Para Instalação 01 Máquina De Jogar Papel De 2 Kva 01 Spacecanon (Faixa De Luz No Céu) De 7000 W, Cabeamento Completo, Mainpower, Cabo De AC 700 Mts, 20 Refletores HQI Coloridos Com Iluminação De Arquibancada E Praça De Alimentação: Deverão Ser Instalados 20 Refletores HQI 400W, Sendo As Cores Definidas Pelo Poder Público Municipal, Para A Iluminação Da Arquibancada.	1	4
26	02 (Dois) Telões Medindo No Mínimo 3 X 4 M, Com As Seguintes Características: Projetores De Alta Definição (Telões) Com Projetores De Alta Luminosidade Última Geração Com Mínimo De	2	4

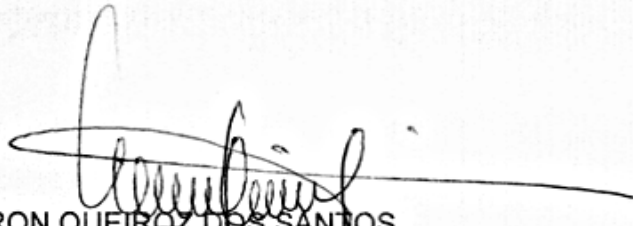


	4000 Ansilumens E Telas Especiais Para Projeção, Onde Existem Cavidades Que Absorvem A Projeção Dando Uma Grande Qualidade À Imagem.		
27	Locação De Tendas 10x10 No Mínimo Para A Praça De Alimentação, Com Cobertura Chapéu De Bruxa, Lona Térmica Nigthi-Andi-Day (Não Inflamável) Em Condições Perfeitas De Uso E Segurança. As Tendas Deverão Estar Em Ótimo Estado De Conservação, Ótima Qualidade E De Acordo Com As Normas Estabelecidas Pelos Órgãos Competentes.	10	4
28	Produção De Arena (Enfeites No Meio Da Arena Para Início Do Rodeio)	1	4
29	Queima De Fogos 1º Dia Mínimo: Abertura Global Desenho De Arena, 01 Piro Musical Abertura, 60 Monótipo traçam-te; 30 Monótipo Vaso; 40 Monótipo Violeta; 50 Monótipo traçam-te Verde; 30 Monótipo Traça-te Azul; 20 Monótipo Vaso Vermelho; 30 Monótipo Vaso Verde; 20 Monótipo Vaso Dourado; 26 Monótipo Vaso Azul; 20 Placas Vaso Crack; 10 Placas Vaso Vermelho; 01 Torta Veneza; 01 Torta Frenética; Queima De Fogos 2º Dia Mínimo: Abertura Global; Desenho De Arena; 1 Torta De 25 Tubos. Queima De Fogos 3º Dia Mínimo: Abertura Global Desenho De Arena Queima De Fogos 4º Dia Mínimo:  Abertura Global Desenho De Arena 01 Torta De Desenho 25 Tubos 10 Placas De 5 Tubos Direcionadas 01 Torta Leck Tizil 01 Torta Baile De Cores 01 Sequencial De Arena De 80 Foguetes 50 Morteiros De 1.5" 05 Morteiros Verde 05 Morteiros Azul 05 Morteiros Vermelho 05 Morteiros Prata 05 Morteiros Chorão 05 Morteiros Camurro 02 Morteiros Amarelo Ouro 02 Morteiros Crack 02 Morteiros Azul 02 Morteiros Intermitente 02 Morteiros Chorão 01 Seção De 110 Morteiros De 2" 10 Bombas Verde 10 Bombas Vermelho 10 Bombas Amarelo 10 Bombas Azul 10 Bombas Chorão 10 Bombas Camurro 10 Bombas Estrela Prateada 10 Bombas Prata 10 Bombas Ouro 10 Bombas Crack 10 Bombas Azul Com Centro Dourado 1 Girandola 1080 Tiros	1	1
30	Técnico Especializado Em Iluminação E Som	1	4
31	Premiação Dos Competidores R\$ 25.000,00 (Vinte E Cinco Mil Reais).	1	1

Registramos que a empresa prestou os serviços para realização do 15ª EXPOTUR DO MUNICÍPIO DE TURVELÂNDIA/GO, REALIZADA NOS DIAS 26, 27 28 E 29 DE MAIO DE 2022.

Informamos ainda que a prestações dos serviços acima referidos apresentam bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

TURVELÂNDIA-GOIÁS, 31 DE MAIO DE 2022



SIRON QUEIROZ DOS SANTOS  
CPF Nº. 027.987.331-03  
PREFEITO





Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO** N.: 27301/2022-INT

Válida até: **03/11/2022**

Nome.....: **ROGERIO CORREA CHAGAS**  
Título(s):  
**ENGENHEIRO ELETRICISTA**  
Carteira....: **1013122615D-GO** Data da Expedição: **01/06/2015**  
RNP.....: **1013122615**  
Atribuições.: **ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.**

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua anuidade relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n. 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da Lei supra.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às **19:21:27** hs do dia **06/07/2022** (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: **007F869687**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

----- F I M -----