

À

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEDEC.

A/C: Comissão Especial de Licitação

Edital de chamamento público nº 1/2025/SEDEC-GILCF

Processo eletrônico nº: 0041.000126/2025-64.

Vimos por desta missiva, apresentar documentação da empresa **H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção.**, CNPJ nº **47.477.550/0001-60**, de acordo com o EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 1/2025/SEDEC-GILCF, para o imóvel da QUADRA 12 - LOTE nº 02.

a) Dados da empresa e do(s) proprietário(s);

DADOS DA EMPRESA	DETALHES
Razão Social:	H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção
Nome Fantasia:	FR Engenharia, Arquitetura e Construção
CNPJ:	47.477.550/0001-60
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO, brasileiro, engenheiro civil, casado, nascido no dia 16/09/1992, portador da cédula de identidade RG nº 1037515 SSP/RO, e CPF sob o nº 009.417.152-13, residente e domiciliado na rua Ananias Ferreira de Andrade, nº 4061, bairro Igarapé, Porto Velho-RO, CEP: 76.824-380.	

b) Endereço Residencial da Empresa e do(s) proprietário(s);

Endereço:	Avenida Mamoré, nº 3304, Bairro: Tancredo Neves, Porto Velho/RO, CEP 76.829-462
-----------	---

c) Número de Telefone Celular;

Telefone Celular:	+55 69 98133-0053
-------------------	-------------------

d) Atividade do Empreendimento;

6.1 atividade principal	CNAE
Serviços de engenharia	71.12-0-00

6.2 atividade secundárias	CNAE
Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado	23.30-3-01

**e) Localização da Área Requisitada (Lote e Quadra);**

- **LOTE nº 02:** 9.487,58 m<sup>2</sup>: Matrícula 301, Setor 52. Loteamento “Distrito Industrial”,  
Situado no Município de Porto Velho- RO.

**f) Declaração de ciência e características da Área Requisitada (Lote e Quadra);**

Declaro, para os devidos fins, ter pleno conhecimento das características da área do Distrito Industrial, sua localização, infraestrutura existente, bem como as possibilidades físicas operacionais para instalação do empreendimento, conforme consta no Edital de Chamamento Público. Sendo o imóvel da **QUADRA 12 LOTE nº 02: 9.487,58 m<sup>2</sup>**: Matrícula **301**, situados no Setor 52, Distrito Industrial da cidade de Porto Velho/RO, totalizando 1 (um) lote(s), **9.487,58 m<sup>2</sup>**.

**INFORMAÇÕES E DOCUMENTOS ANEXADOS:**

I - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ;

II - Certidão emitida pelo Sistema Integrado de Informações sobre Operações Interestaduais com Mercadorias e Serviços - SINTEGRA;

III - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor devidamente registrado, em se tratando de sociedade comercial;

IV - Registro comercial, no caso de empresa individual;

V - Comprovante de integralização do capital social;

VI - Ficha de Atualização Cadastral - FAC;

VII - Documentos pessoais dos sócios, especialmente RG, CPF e comprovante de residência;

VIII - Certidão Negativas de Registro de Falência;

IX - Certidão negativa de Ações Judiciais dos Sócios da empresa;

X - Certidão negativa de protesto dos sócios e da empresa emitida pelos Cartórios de protesto de residência/sede e da capital Porto Velho/RO;

XI - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho;

XII - Certidões de Regularidade Fiscal da Empresa;

- XIII - Anteprojeto do empreendimento;
- XIV - Anteprojeto das instalações e dimensões das instalações físicas;
- XV - Planta de ocupação em memorial;
- XVI - Estudo de Viabilidade Técnica e Legal (EVTL);
- XVII - Estudo de Viabilidade Econômica (EVE);
- XVIII - Todos os 11 Anexos;
- XIX – Atestado de capacidade técnica;
- XX – ART.

**Porto Velho/RO, 28 de março de 2025**



**H F Ribeiro - FR Engenharia**

**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 47.477.550/0001-60 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 09/08/2022
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) FR ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO	PORTE ME
---	-------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda 23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 23.30-3-04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas 25.12-8-00 - Fabricação de esquadrias de metal 25.21-7-00 - Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central 25.99-3-01 - Serviços de confecção de armações metálicas para a construção 25.99-3-02 - Serviço de corte e dobra de metais 36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água 37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)
--

LOGRADOURO AV MAMORE	NÚMERO 3304	COMPLEMENTO *****
-------------------------	----------------	----------------------

CEP 76.829-462	BAIRRO/DISTRITO TANCREDO NEVES	MUNICÍPIO PORTO VELHO	UF RO
-------------------	-----------------------------------	--------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO HERISSONFAGUNDES@GMAIL.COM	TELEFONE (69) 8133-0053/ (69) 8462-7442
---	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 09/08/2022
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------





# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>47.477.550/0001-60</b> MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA <b>09/08/2022</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL <b>H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO</b>
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <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>43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral</b> <b>43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água</b> <b>71.11-1-00 - Serviços de arquitetura</b> <b>71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia</b> <b>71.20-1-00 - Testes e análises técnicas</b> <b>74.10-2-02 - Design de interiores</b>
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>213-5 - Empresário (Individual)</b>
---

LOGRADOURO <b>AV MAMORE</b>	NÚMERO <b>3304</b>	COMPLEMENTO <b>*****</b>
--------------------------------	-----------------------	-----------------------------

CEP <b>76.829-462</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>TANCREDO NEVES</b>	MUNICÍPIO <b>PORTO VELHO</b>	UF <b>RO</b>
--------------------------	--	---------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>HERISSONFAGUNDES@GMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(69) 8133-0053/ (69) 8462-7442</b>
--	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) <b>*****</b>
---

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>09/08/2022</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **26/02/2025** às **16:19:56** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**

# CONSULTA PÚBLICA À REDESIM DE RONDÔNIA

Data e Hora: 30/03/2025

IDENTIFICAÇÃO			
C.P.F/C.N.P.J.:	47.477.550/0001-60	Inscrição Estadual:	00000006428363
Nire:	11100927415	Licença Bombeiros:	
Insc. Municipal (ISS):		Insc. Imobiliária :	
Nr. Alvara Municipal:		Lic. Ambiental Est.:	
Lic. Vigilância Sanit.		Lic. Ambiental Munc.:	
Razão Social:	H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO		
Nome Fantasia:	FR ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO		
Utilização do Estabelecimento:	06 - OUTRAS		
ENDEREÇO DA EMPRESA			
Endereço:	ALAMEDA -MAMORE		
Complemento:			
Bairro:	TANCREDO NEVES	Número:	3304
Município:	PORTO VELHO	CEP:	76829462
UF:	RO		
ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA			
Endereço:	AVENIDA MAMORE, 3304		
Bairro:	TANCREDO NEVES		
Município:	PORTO VELHO	Distrito:	
Telefone:	(69) 981330053	UF:	RO
Fax:		CEP:	76829462
E-mail:	herissonfagundes@gmail.com		
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES			
Regime de Pagamento:	017-SIMPLES NACIONAL		
Situação Cadastral Vigente:	HABILITADO	Data:	09/08/2022
Situação do Contribuinte:	ATIVO		
Data Inicio Atividade:	09/08/2022		
Código da Atividade Principal:	7112000		
Descrição da Atividade:	SERVICOS DE ENGENHARIA		
Usuário de PED ?:	Sim - Livros fiscais		
Regime de Apuração do ICMS:	Documentos fiscais emitidos não geram crédito ao destinatário		
Situação da NFe:	NÃO CREDENCIADO		
ATIVIDADES SECUNDÁRIAS			
2330301   FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE E SOB ENCOMENDA			
2330304   FABRICACAO DE CASAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO			
2511000   FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS			
2512800   FABRICACAO DE ESQUADRIAS DE METAL			
2599301   SERVICOS DE CONFECCAO DE ARMACOES METALICAS PARA A CONSTRUCAO			
4120400   CONSTRUCAO DE EDIFICIOS			
4222701   CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO			
4311802   PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO			
4321500   INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA			
4322301   INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS			
4322303   INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCÊNDIO			
4330401   IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL			
4330402   INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL			
4330403   OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE			
4330404   SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL			
7111100   SERVICOS DE ARQUITETURA			
7119703   SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA			
2599302   SERVICO DE CORTE E DOBRA DE METAIS			
7410202   DESIGN DE INTERIORES			
2330302   FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO			
2521700   FABRICACAO DE TANQUES, RESERVATORIOS METALICOS E CALDEIRAS PARA AQUECIMENTO CENTRAL			
3600601   CAPTACAO, TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA			
3701100   GESTAO DE REDES DE ESGOTO			
4211101   CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS			

4211102   PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS			
4313400   OBRAS DE TERRAPLENAGEM			
4399105   PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA			
7120100   TESTES E ANALISES TECNICAS			
<b>CONTADOR OU ORGANIZAÇÃO CONTÁBIL</b>			
C.P.F / C.N.P.J	***.327.601-**	Nr. CRC:	MT*****O4
Nome/Razão Social:	A. C. D. S.		
<b>Codigo do Regime</b>	<b>Regime Especial</b>		

## INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL

### H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO

---

Pelo presente instrumento particular de Ato Constitutivo:

**HERISSON FAGUNDES RIBEIRO**, BRASILEIRO, CASADO(A), Comunhão Parcial, ENGENHEIRO CIVIL, nascido(a) em 16/09/1992, nº do CPF 009.417.152-13, residente e domiciliado na cidade de Porto Velho - RO, na RUA Madalena Otero, nº 7.474, Cuniã, CEP: 76824-444.

Resolve constituir como empresário individual, mediante as seguintes cláusulas (**art. 968, I, CC**):

#### **CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 968, II, CC)**

A empresário individual adotarà como nome empresarial: **H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO**, e usará a expressão FR ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO como nome fantasia.

#### **CLÁUSULA II - DO CAPITAL (art. 968, III, CC)**

O capital será de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais), totalmente subscrito e integralizado, neste ato, da seguinte forma: R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) em moeda corrente do País

#### **CLÁUSULA III - DA SEDE (art. 968, IV, CC)**

O Empresário Individual terá sua sede no seguinte endereço: RUA Venezuela, nº 2.405, Embratel, Porto Velho - RO, CEP: 76820810.

#### **CLÁUSULA IV - DO OBJETO (art. 968, IV, CC)**

O Empresário Individual terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: A EMPRESA TERÁ COMO OBJETO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE: ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES.

**Parágrafo único.** Em estabelecimento eleito como Sede (Matriz) será(ão) exercida(s) a(s) atividade(s) de O EMPRESÁRIO INDIVIDUAL TERÁ COMO OBJETO DO ESTABELECIMENTO AS SEGUINTE ATIVIDADES: SERVIÇOS DE ENGENHARIA; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE DESENHOS TÉCNICOS RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA; SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ARMAÇÕES METÁLICAS PARA A CONSTRUÇÃO; SERVIÇO DE CORTE E DOBRA DE METAIS; DESIGN DE INTERIORES; FABRICAÇÃO DE CASAS DE MADEIRA PRÉ-FABRICADAS; FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA E DE PEÇAS DE MADEIRA PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E COMERCIAIS; FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTIGOS DE CARPINTARIA PARA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDAS; FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS; FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE METAL; FABRICAÇÃO DE MÓVEIS COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHEIRO CIVIL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; E SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL..

E exercerá as seguintes atividades:

CNAE Nº 7112-0/00 - Serviços de engenharia

CNAE Nº 1622-6/01 - Fabricação de casas de madeira pré-fabricadas

CNAE Nº 1622-6/02 - Fabricação de esquadrias de madeira e de peças de madeira para instalações industriais e comerciais

CNAE Nº 1622-6/99 - Fabricação de outros artigos de carpintaria para construção

CNAE Nº 2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda

CNAE Nº 2330-3/04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto

CNAE Nº 2511-0/00 - Fabricação de estruturas metálicas

## **INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL**

### **H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO**

---

CNAE Nº 2512-8/00 - Fabricação de esquadrias de metal  
CNAE Nº 2599-3/01 - Serviços de confecção de armações metálicas para a construção  
CNAE Nº 3101-2/00 - Fabricação de móveis com predominância de madeira  
CNAE Nº 4120-4/00 - Construção de edifícios  
CNAE Nº 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação  
CNAE Nº 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno  
CNAE Nº 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica  
CNAE Nº 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás  
CNAE Nº 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio  
CNAE Nº 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil  
CNAE Nº 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material  
CNAE Nº 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque  
CNAE Nº 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral  
CNAE Nº 7111-1/00 - Serviços de arquitetura  
CNAE Nº 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia  
CNAE Nº 2599-3/02 - Serviço de corte e dobra de metais  
CNAE Nº 7410-2/02 - Design de interiores

#### **CLÁUSULA V - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO (art. 37, II, Lei nº 8.934, de 1994)**

O empresário declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

#### **CLÁUSULA VI - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96)**

A Empresa iniciará suas atividades em 08/08/2022 e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

E, por estar assim constituído, assino o presente instrumento.

Porto Velho - RO, 08 de agosto de 2022

---

HERISSON FAGUNDES RIBEIRO  
Empresário



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00941715213	HERISSON FAGUNDES RIBEIRO

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/08/2022 09:51 SOB Nº 11100927415.  
PROTOCOLO: 220394733 DE 09/08/2022.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12210352961. CNPJ DA SEDE: 47477550000160.  
NIRE: 11100927415. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 08/08/2022.  
H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO



LEILSON COSTA DE SOUZA  
SECRETÁRIO-GERAL  
empresafacil.ro.gov.br

**H F RIBEIRO – ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO**  
**PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**  
**C.N.P.J. – 47.477.550/0001-60**

Pelo presente instrumento particular **HERISSON FAGUNDES RIBEIRO**, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, natural da cidade de Porto Velho/RO, nascido em 16/09/1992, filho de Jurandir Camargo Ribeiro e Silvana Aparecida Fagundes Ribeiro, portador da Cédula de Identidade nº 1037515 SESDEC/RO e CPF nº 009.417.152-13, residente e domiciliado na Rua Madalena Otero, nº 7.474, CEP: 76824-444, Bairro Cuniã, nesta cidade de Porto Velho/RO, único sócio da empresa **H F RIBEIRO – ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO**, com CNPJ sob o nr. 47.477.550/0001-60, com sede e foro Rua Venezuela, nr. 2.405, bairro Embratel, CEP: 76820-810, nesta cidade de Porto Velho / RO, e contrato social devidamente registrado e arquivado na Junta Comercial do Estado de Rondônia - JUCER, sob nº 11100927415, em sessão de 09/08/2023, resolve na melhor forma de direito, alterar o referido contrato social, que passará a ter a seguinte redação, mediante as cláusulas e condições abaixo transcritas:

**I – DAS ALTERAÇÕES:**

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO SOCIAL**

O empresário Individual terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: A empresa terá como objeto a prestação de serviços de Engenharia, Arquitetura e Construções. E exercerá as seguintes atividades: Serviços de Engenharia; Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado; Fabricação de casas pré-moldadas de concreto; Fabricação de estruturas metálicas; Fabricação de esquadrias de metal; Serviços de confecção de armações metálicas para construção; Serviços de corte e dobra de metais; Construção de edifícios; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas, exceto obras de irrigação; Preparação de canteiro e limpeza de terreno; Instalação e manutenção elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Instalação de sistema de prevenção contra incêndio; Impermeabilização em obras de engenharia civil; Instalação de Portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; Obras de acabamento em gesso e estuque; Serviços de pintura em edifícios em geral; Serviços de arquitetura; Serviços de desenhos técnico relacionados a arquitetura e engenharia; Design de interiores.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO DE CAPITAL**

O sócio **HERISSON FAGUNDES RIBEIRO**, possuidor de um capital de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) devidamente integralizados, resolve aumentar seu capital para R\$ 20.000,00 (vinte mil reais), sendo a diferença de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais) integralizado neste ato em moeda corrente no país.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA COMPOSIÇÃO DO CAPITAL**

O capital após esta alteração contratual e totalmente integralizado em moeda corrente no país, passou a ser de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais).

**CLÁUSULA QUARTA – DA INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO**

O sócio remanescente declara para todos os fins de direito sob as penas da lei, de acordo com § 1º do Artigo nº 1.011, da Lei nº 10.406/2002 que não está condenada em quaisquer crimes previstos em Lei ou nas restrições legais que possam impedi-la de exercer atividades mercantis.

## **II – DA CONSOLIDAÇÃO**

A vista das modificações ora ajustadas fica a partir desta data **CONSOLIDADO** e através deste instrumento particular, revogado e sem qualquer efeito jurídico, às cláusulas e condições do Contrato Primitivo e das demais alterações do Contrato Social, que passará a reger a empresa, redigida sob total conhecimento do sócio, que se compromete fielmente a cumpri-las em todos os seus termos, com a seguinte redação:

**CLÁUSULA 1ª** – O empresário individual girará sob a denominação social de: **H F RIBEIRO – ENGENHERIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO.**

**§ÚNICO** - E adotará como nome fantasia “**FR ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO**”.

**CLÁUSULA 2ª** – O objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: A empresa terá como objeto a prestação de serviços de Engenharia, Arquitetura e Construções. E exercerá as seguintes atividades: Serviços de Engenharia; Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado; Fabricação de casas pré-moldadas de concreto; Fabricação de estruturas metálicas; Fabricação de esquadrias de metal; Serviços de confecção de armações metálicas para construção; Serviços de corte e dobra de metais; Construção de edifícios; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas, exceto obras de irrigação; Preparação de canteiro e limpeza de terreno; Instalação e manutenção elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Instalação de sistema de prevenção contra incêndio; Impermeabilização em obras de engenharia civil; Instalação de Portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; Obras de acabamento em gesso e estuque; Serviços de pintura em edifícios em geral; Serviços de arquitetura; Serviços de desenhos técnico relacionados a arquitetura e engenharia; Design de interiores.

**CLÁUSULA 3ª** – O empresário terá a sua sede e foro à Rua Venezuela, nº 2.405, Bairro Embratel, CEP: 76820-810, nesta cidade de Porto Velho / RO.

**CLÁUSULA 4ª** – O empresário teve seu início de atividade em 08 de Agosto de 2.022 conforme registro na Junta Comercial do Estado de Rondônia – JUCER, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

**CLÁUSULA 5ª** – O Capital do empresário é de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais) em moeda corrente do país, neste ato totalmente subscrito e integralizado pelo titular.

**CLÁUSULA 6ª** - A administração do empresário caberá a seu titular, já qualificado acima, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto.

**§ ÚNICO** – O titular pode substabelecer em conjunto ou isoladamente procuradores com poderes de administrador, para negócios de interesse do empresário individual.

**CLÁUSULA 7ª** – Ao término de cada exercício social terminará em 31 de dezembro, proceder-se-á a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico.

**CLÁUSULA 8ª** – O empresário poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência mediante ato de alteração do ato constitutivo.



**CLÁUSULA 9ª** – O empresário declara, sob as penas da Lei, que não está impedida de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação judicial, 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.

**CLÁUSULA 10ª** – O titular do empresário declara, sob as penas da lei, que não figura como titular de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

**CLÁUSULA 11ª** – Fica eleito o foro da comarca de Porto Velho para exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato de constituição.

**CLÁUSULA 12ª** - Todas as demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos do empresário e posteriores alterações, não alcançadas pelo presente instrumento particular, perdem a sua eficácia e se tornam sem qualquer efeito jurídico, e, portanto revogadas.

E por estar o empresário de acordo, em tudo quanto neste instrumento particular que foi lavrado, assina o presente instrumento, destinado ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado de Rondônia – **JUCER**.

Porto Velho/RO, 17 de Janeiro de 2024.

.....  
**Herisson Fagundes Ribeiro**  
**Empresário**



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00941715213	HERISSON FAGUNDES RIBEIRO



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/02/2024 13:43 SOB Nº 20240027922.  
PROTOCOLO: 240027922 DE 21/02/2024.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12402480352. CNPJ DA SEDE: 47477550000160.  
NIRE: 11100927415. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 22/02/2024.  
H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO

ROGER FRANCIS CARDOSO RIBEIRO  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ro.gov.br](http://www.empresafacil.ro.gov.br)

**H F RIBEIRO – ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO**  
**SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**  
**C.N.P.J. – 47.477.550/0001-60**

Pelo presente instrumento particular **HERISSON FAGUNDES RIBEIRO**, brasileiro, casado pelo regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, natural da cidade de Porto Velho/RO, nascido em 16/09/1992, filho de Jurandir Camargo Ribeiro e Silvana Aparecida Fagundes Ribeiro, portador da Cédula de Identidade nº 1037515 SESDEC/RO e CPF nº 009.417.152-13, residente e domiciliado na Rua Ananias Ferreira de Andrade, nº 4.061, CEP: 76824-380, Bairro Igarapé, nesta cidade de Porto Velho/RO, único sócio da empresa **H F RIBEIRO – ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO**, com CNPJ sob o nr. 47.477.550/0001-60, com sede e foro Rua Venezuela, nr. 2.405, bairro Embratel, CEP: 76820-810, nesta cidade de Porto Velho / RO, e contrato social devidamente registrado e arquivado na Junta Comercial do Estado de Rondônia - JUCER, sob nº 11100927415, em sessão de 09/08/2023, resolve na melhor forma de direito, alterar o referido contrato social, que passará a ter a seguinte redação, mediante as cláusulas e condições abaixo transcritas:

**I – DAS ALTERAÇÕES:**

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DA SEDE**

O Empresário Individual que era estabelecido a Rua Venezuela, nr. 2.405, bairro Embratel, CEP: 76820-810, nesta cidade de Porto Velho /RO, doravante terá a sua sede em novo endereço, ou seja, **AVENIDA MAMORÉ, Nº 3304, BAIRRO: TANCREDO NEVES, CIDADE DE PORTO VELHO / RO, CEP 76.829-462.**

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO SOCIAL**

O empresário Individual terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: A empresa terá como objeto a prestação de serviços de Engenharia, Arquitetura e Construções. E exercerá as seguintes atividades: Serviços de Engenharia; Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado; Fabricação de casas pré-moldadas de concreto; Fabricação de estruturas metálicas; Fabricação de esquadrias de metal; Serviços de confecção de armações metálicas para construção; Serviços de corte e dobra de metais; Construção de edifícios; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas, exceto obras de irrigação; Preparação de canteiro e limpeza de terreno; Instalação e manutenção elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Instalação de sistema de prevenção contra incêndio; Impermeabilização em obras de engenharia civil; Instalação de Portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; Obras de acabamento em gesso e estuque; Serviços de pintura em edifícios em geral; Serviços de arquitetura; Serviços de desenhos técnico relacionados a arquitetura e engenharia; Design de interiores; Fabricação de artefatos de cimento para uso em construção; Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central; Captação, tratamento e distribuição de água; Gestão de redes de esgoto; Construção de rodovias e ferrovias; Obras de urbanização – ruas, praças e caçadas; Obras de terraplenagem; Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; Perfuração e Construção de poços de água; Testes e análises técnicas.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DA ALTERAÇÃO DE CAPITAL**

O sócio **HERISSON FAGUNDES RIBEIRO**, possuidor de um capital de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais) devidamente integralizados, resolve aumentar seu capital para R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), sendo a diferença de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais), cujo aumento é integralizado, neste ato, através de parte das Reservas de lucros acumulados do Empresário

Individual, conforme saldo credor na conta Lucros do Exercício, demonstrado no Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2023 e registrado na JUCER, sob o nº 20240634276, em 13/11/2024.

#### **CLÁUSULA QUARTA – DA COMPOSIÇÃO DO CAPITAL**

O capital após esta alteração contatual e totalmente integralizado em moeda corrente no país, passou a ser de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais).

#### **CLÁUSULA QUINTA – DA INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO**

O sócio remanescente declara para todos os fins de direito sob as penas da lei, de acordo com § 1º do Artigo nº 1.011, da Lei nº 10.406/2002 que não está condenada em quaisquer crimes previstos em Lei ou nas restrições legais que possam impedi-la de exercer atividades mercantis.

### **II – DA CONSOLIDAÇÃO**

A vista das modificações ora ajustadas fica a partir desta data **CONSOLIDADO** e através deste instrumento particular, revogado e sem qualquer efeito jurídico, às cláusulas e condições do Contrato Primitivo e das demais alterações do Contrato Social, que passará a reger a empresa, redigida sob total conhecimento do sócio, que se compromete fielmente a cumpri-las em todos os seus termos, com a seguinte redação:

**CLÁUSULA 1ª** – O empresário individual girará sob a denominação social de: **H F RIBEIRO – ENGENHERIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO.**

**§ÚNICO** - E adotará como nome fantasia “**FR ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO**”.

**CLÁUSULA 2ª** – O objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: A empresa terá como objeto a prestação de serviços de Engenharia, Arquitetura e Construções. E exercerá as seguintes atividades: Serviços de Engenharia; Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado; Fabricação de casas pré-moldadas de concreto; Fabricação de estruturas metálicas; Fabricação de esquadrias de metal; Serviços de confecção de armações metálicas para construção; Serviços de corte e dobra de metais; Construção de edifícios; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas, exceto obras de irrigação; Preparação de canteiro e limpeza de terreno; Instalação e manutenção elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Instalação de sistema de prevenção contra incêndio; Impermeabilização em obras de engenharia civil; Instalação de Portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; Obras de acabamento em gesso e estuque; Serviços de pintura em edifícios em geral; Serviços de arquitetura; Serviços de desenhos técnico relacionados a arquitetura e engenharia; Design de interiores; Fabricação de artefatos de cimento para uso em construção; Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central; Captação, tratamento e distribuição de água; Gestão de redes de esgoto; Construção de rodovias e ferrovias; Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas; Obras de terraplenagem; Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; Perfuração e Construção de poços de água; Testes e análises técnicas.

**CLÁUSULA 3ª** – O empresário terá a sua sede e foro à Avenida Mamoré, nº 3304, Bairro Tancredo Neves, CEP: 76829-462, nesta cidade de Porto Velho / RO.

**CLÁUSULA 4ª** – O empresário teve seu início de atividade em 08 de Agosto de 2.022 conforme registro na Junta Comercial do Estado de Rondônia – JUCER, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

**CLÁUSULA 5ª** – O Capital do empresário é de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) em moeda corrente do país, neste ato totalmente subscrito e integralizado pelo titular.

**CLÁUSULA 6ª** - A administração do empresário caberá a seu titular, já qualificado acima, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto.

**§ ÚNICO** – O titular pode substabelecer em conjunto ou isoladamente procuradores com poderes de administrador, para negócios de interesse do empresário individual.

**CLÁUSULA 7ª** – Ao término de cada exercício social que terminará em 31 de dezembro, proceder-se-á a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico.

**CLÁUSULA 8ª** – O empresário poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência mediante ato de alteração do ato constitutivo.

**CLÁUSULA 9ª** – O empresário declara, sob as penas da Lei, que não está impedida de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação judicial, 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.

**CLÁUSULA 10ª** – O titular do empresário declara, sob as penas da lei, que não figura como titular de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

**CLÁUSULA 11ª** – Fica eleito o foro da comarca de Porto Velho para exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato de constituição.

**CLÁUSULA 12ª** - Todas as demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos do empresário e posteriores alterações, não alcançadas pelo presente instrumento particular, perdem a sua eficácia e se tornam sem qualquer efeito jurídico, e, portanto revogadas.

E por estar o empresário de acordo, em tudo quanto neste instrumento particular que foi lavrado, assina o presente instrumento, destinado ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado de Rondônia – **JUCER**.

Porto Velho/RO, 19 de fevereiro de 2025.

.....  
**Herisson Fagundes Ribeiro**  
**Empresário**



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00941715213	HERISSON FAGUNDES RIBEIRO

CERTIFICO O REGISTRO EM 21/02/2025 09:40 SOB Nº 20250085135.  
PROTOCOLO: 250085135 DE 20/02/2025.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12503222250. CNPJ DA SEDE: 47477550000160.  
NIRE: 11100927415. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/02/2025.  
H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO



ROGER FRANCIS CARDOSO RIBEIRO  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ro.gov.br](http://www.empresafacil.ro.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

<b>Nome Empresarial:</b> H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO			<b>Protocolo:</b> ROC2401495762						
<b>NIRE :</b> 11100927415 <b>Natureza Jurídica:</b> Empresário (Individual)									
<b>NIRE (Sede)</b> 11100927415	<b>CNPJ</b> 47.477.550/0001-60	<b>Arquivamento do Ato de Inscrição</b> 09/08/2022	<b>Início de Atividade</b> 08/08/2022						
<b>Endereço Completo</b> Rua Venezuela, Nº 2.405, Embratel-Porto Velho/RO- CEP76820-810									
<b>Objeto</b> A EMPRESA TERÁ COMO OBJETO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES E EXERCERÁ AS SEGUINTE ATIVIDADES: SERVIÇOS DE ENGENHARIA; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO; FABRICAÇÃO DE CASAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS; FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE METAL; SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ARMACÕES METÁLICAS PARA CONSTRUÇÃO; SERVIÇOS DE CORTE E DOBRAS DE METAIS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÃO CORRELATA, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRA DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE PINTURA EM EDIFÍCIOS EM GERAL; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE DESENHOS TÉCNICOS RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA; DESIGN DE INTERIORES.									
<b>Capital</b> R\$ 20.000,00 (vinte mil reais)			<b>Porte</b> ME (Microempresa)						
<table><tr><td><b>Último Arquivamento</b></td><td><b>Número</b></td><td><b>Ato/eventos</b></td></tr><tr><td><b>Data</b> 13/11/2024</td><td><b>Número</b> 20240634276</td><td><b>Ato/eventos</b> 223 / 223 - BALANÇO</td></tr></table>			<b>Último Arquivamento</b>	<b>Número</b>	<b>Ato/eventos</b>	<b>Data</b> 13/11/2024	<b>Número</b> 20240634276	<b>Ato/eventos</b> 223 / 223 - BALANÇO	<b>Situação</b> ATIVA <b>Status</b> SEM STATUS
<b>Último Arquivamento</b>	<b>Número</b>	<b>Ato/eventos</b>							
<b>Data</b> 13/11/2024	<b>Número</b> 20240634276	<b>Ato/eventos</b> 223 / 223 - BALANÇO							
<table><tr><td><b>Nome do Empresário:</b> HERISSON FAGUNDES RIBEIRO</td><td><b>CPF:</b> 009.417.152-13</td></tr><tr><td><b>Identidade:</b> 1037515</td><td><b>Regime de bens:</b> Comunhão Parcial</td></tr><tr><td><b>Estado civil:</b> CASADO(A)</td><td></td></tr></table>				<b>Nome do Empresário:</b> HERISSON FAGUNDES RIBEIRO	<b>CPF:</b> 009.417.152-13	<b>Identidade:</b> 1037515	<b>Regime de bens:</b> Comunhão Parcial	<b>Estado civil:</b> CASADO(A)	
<b>Nome do Empresário:</b> HERISSON FAGUNDES RIBEIRO	<b>CPF:</b> 009.417.152-13								
<b>Identidade:</b> 1037515	<b>Regime de bens:</b> Comunhão Parcial								
<b>Estado civil:</b> CASADO(A)									

Esta certidão foi emitida automaticamente em 09/12/2024, às 07:28:10 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ro.gov.br>, com o código **GDLENGLW**.

Roger Francis Cardoso Ribeiro  
Secretário(a) Geral


## DECLARAÇÃO DE INTEGRALIZAÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

A empresa H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO, inscrita no CNPJ sob o nº 47.477.550/0001-60, com sede à avenida Mamoré, número 3304, bairro Tancredo Neves, CEP nº 76.829-462, na cidade de Porto Velho – RO, por meio de seu sócio-administrador abaixo assinado, declara para os devidos fins que o capital social da empresa, no valor de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), foi integralizado integralmente por este sócio com recursos próprios, sendo provenientes de lucros apurados e distribuídos em exercícios anteriores, conforme registro no balancete da empresa.

Declara ainda que os valores foram aportados na empresa conforme previsto no Contrato Social e encontram-se devidamente registrados na contabilidade.

Por ser verdade, firma a presente declaração.

Porto Velho – RO, 30 de março de 2025.



Hérisson Fagundes Ribeiro  
CPF: 009.417.152-13  
Sócio-Administrador  
H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO  
CNPJ: 47.477.550/0001-60



BALANCETE DE VERIFICAÇÃO EM 31 / 12 / 2024

Código	Classificação	Descrição da conta	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
1	1	ATIVO	64.068,89D	387.574,45	294.515,22	157.128,12D
2	1.1	ATIVO CIRCULANTE	64.068,89D	377.710,40	294.515,22	147.264,07D
3	1.1.1	DISPONÍVEL	52.068,89D	206.941,00	241.515,22	17.494,67D
4	1.1.10.1	CAIXA	52.068,89D	192.000,00	239.191,95	4.876,94D
5	1.1.10.100.001	CAIXA GERAL	52.068,89D	192.000,00	239.191,95	4.876,94D
7	1.1.10.2	BANCOS CONTA MOVIMENTO	0,00	14.941,00	2.323,27	12.617,73D
589	1.1.10.200.003	BRADESCO	0,00	13.500,00	1.744,28	11.755,72D
613	1.1.10.200.006	BANCO INTER S.A	0,00	1.441,00	578,99	862,01D
12	1.1.2	CLIENTES	12.000,00D	52.000,00	12.000,00	52.000,00D
13	1.1.20.1	DUPLICATAS A RECEBER	12.000,00D	52.000,00	12.000,00	52.000,00D
606	1.1.20.100.001	DUPLICATAS A RECEBER - CLIENTES DIVERSOS	12.000,00D	52.000,00	12.000,00	52.000,00D
53	1.1.5	ESTOQUE	0,00	118.769,40	41.000,00	77.769,40D
61	1.1.50.3	ALMOXARIFADO	0,00	118.769,40	41.000,00	77.769,40D
62	1.1.50.300.001	ESTOQUES	0,00	118.769,40	41.000,00	77.769,40D
501	1.2	ATIVO NÃO-CIRCULANTE	0,00	9.864,05	0,00	9.864,05D
111	1.2.4	IMOBILIZADO	0,00	9.864,05	0,00	9.864,05D
122	1.2.40.5	HARDWARE e SOFTWARE	0,00	9.864,05	0,00	9.864,05D
614	1.2.40.500.001	HARDWARE / SOFTWARE	0,00	9.864,05	0,00	9.864,05D
149	2	PASSIVO	64.068,89C	178.514,53	199.957,86	85.512,22C
150	2.1	PASSIVO CIRCULANTE	720,00C	121.014,53	184.957,86	64.663,33C
164	2.1.1	FORNECEDORES	0,00	113.476,98	170.766,98	57.290,00C
165	2.1.10.1	FORNECEDORES	0,00	113.476,98	170.766,98	57.290,00C
605	2.1.10.100.001	FORNECEDORES DIVERSOS	0,00	113.476,98	170.766,98	57.290,00C
169	2.1.2	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	720,00C	7.537,55	9.765,05	2.947,50C
170	2.1.20.1	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	720,00C	7.537,55	9.765,05	2.947,50C
479	2.1.20.100.015	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	720,00C	7.537,55	9.765,05	2.947,50C
185	2.1.3	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	0,00	0,00	4.425,83	4.425,83C
186	2.1.30.1	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	0,00	0,00	3.858,00	3.858,00C
187	2.1.30.100.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0,00	0,00	3.858,00	3.858,00C
190	2.1.30.2	OBRIGAÇÕES SOCIAIS	0,00	0,00	567,83	567,83C
191	2.1.30.200.001	INSS A RECOLHER	0,00	0,00	277,04	277,04C
192	2.1.30.200.002	FGTS A RECOLHER	0,00	0,00	290,79	290,79C
242	2.3	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	63.348,89C	57.500,00	15.000,00	20.848,89C
243	2.3.1	CAPITAL SOCIAL	5.000,00C	0,00	15.000,00	20.000,00C
244	2.3.10.1	CAPITAL SUBSCRITO	5.000,00C	0,00	15.000,00	20.000,00C
245	2.3.10.100.001	CAPITAL SOCIAL	5.000,00C	0,00	15.000,00	20.000,00C
264	2.3.3	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	58.348,89C	57.500,00	0,00	848,89C
567	2.3.30.2	LUCROS OU PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO	58.348,89C	57.500,00	0,00	848,89C
522	2.3.30.200.004	LUCRO DO EXERCÍCIO	58.348,89C	57.500,00	0,00	848,89C
402	3	RESULTADO LÍQUIDO ANTES DO IRPJ, CSLL E PARTICIP.	0,00	145.384,10	217.000,00	71.615,90C
403	3.1	RECEITA LÍQUIDA	0,00	9.765,05	217.000,00	207.234,95C
404	3.1.1	RECEITA BRUTA	0,00	0,00	217.000,00	217.000,00C
410	3.1.10.2	RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	0,00	0,00	217.000,00	217.000,00C
411	3.1.10.200.001	SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	0,00	217.000,00	217.000,00C
413	3.1.2	(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	0,00	9.765,05	0,00	9.765,05D
424	3.1.20.3	(-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS	0,00	9.765,05	0,00	9.765,05D
480	3.1.20.300.008	(-) SIMPLES NACIONAL	0,00	9.765,05	0,00	9.765,05D
592	3.2	CUSTOS	0,00	120.670,42	0,00	120.670,42D
465	3.2.5	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	120.670,42	0,00	120.670,42D
466	3.2.50.1	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	120.670,42	0,00	120.670,42D
467	3.2.50.100.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	120.670,42	0,00	120.670,42D
295	3.3	DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	14.948,63	0,00	14.948,63D
329	3.3.2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,00	14.788,73	0,00	14.788,73D
330	3.3.20.1	DESPESAS COM PESSOAL	0,00	4.709,58	0,00	4.709,58D
331	3.3.20.100.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	0,00	3.858,00	0,00	3.858,00D
336	3.3.20.100.006	INSS	0,00	277,04	0,00	277,04D
337	3.3.20.100.007	FGTS	0,00	290,79	0,00	290,79D
521	3.3.20.100.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO EMPREGADOS	0,00	283,75	0,00	283,75D
345	3.3.20.3	IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES	0,00	2.465,55	0,00	2.465,55D
350	3.3.20.300.005	TAXAS DIVERSAS	0,00	1.010,56	0,00	1.010,56D
599	3.3.20.300.009	OUTROS IMPOSTOS	0,00	1.454,99	0,00	1.454,99D

BALANCETE DE VERIFICAÇÃO EM 31 / 12 / 2024

Código	Classificação	Descrição da conta	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
353	3.3.20.4	DESPESAS GERAIS	0,00	7.613,60	0,00	7.613,60D
359	3.3.20.400.006	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	0,00	305,00	0,00	305,00D
361	3.3.20.400.008	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	0,00	4.735,00	0,00	4.735,00D
362	3.3.20.400.009	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	0,00	1.050,00	0,00	1.050,00D
365	3.3.20.400.012	DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS	0,00	465,85	0,00	465,85D
526	3.3.20.400.015	MATERIAL USO E CONSUMO	0,00	690,00	0,00	690,00D
558	3.3.20.400.018	DESPESAS COM INTERNET	0,00	72,51	0,00	72,51D
571	3.3.20.400.022	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	0,00	295,24	0,00	295,24D
430	3.3.3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	159,90	0,00	159,90D
367	3.3.30.1	DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	159,90	0,00	159,90D
369	3.3.30.100.002	DESPESAS BANCARIAS	0,00	159,90	0,00	159,90D

HERISSON FAGUNDES RIBEIRO

SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 009.417.152-13

ANTONIO CAVALCANTE DE SOUZA

Reg. no CRC - RO sob o No. 005661/O-4 T-RO

CPF: 353.327.601-59

## FICHA DE ATUALIZAÇÃO CADASTRAL (FAC)

### 1. DADOS DA EMPRESA

Razão Social:	H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO
Nome Fantasia:	FR ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO
CNPJ:	47.477.550/0001-60
Inscrição Estadual:	00000006428363
Inscrição Municipal:	14268785
CNAE Principal:	71.12-0-00 - Serviços de engenharia
Endereço Completo:	Av. Mamoré, 3304, Tancredo Neves, Porto Velho/RO, 76.829-462
Celular/WhatsApp:	(69)9.9966-5454
E-mail:	contato@engfr.com.br
Site:	www.engfr.com.br

### 2. DADOS DOS SÓCIOS/REPRESENTANTES LEGAIS

Nome:	HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO
CPF:	009.417.152-13
Cargo:	Diretor-administrador
Celular/WhatsApp:	(69)9.8133-0053
E-mail:	herisson@engfr.com.br

### 3. DADOS BANCÁRIOS

Banco:	Bradesco   273
Agência:	0153
Conta Corrente:	32828 – 6



#### 4. CONTATO PARA ASSUNTOS COMERCIAIS E FINANCEIROS

Responsável:	HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO
Telefone:	(69)9.8133-0053
E-mail:	financeiro@engfr.com.br

#### 5. DECLARAÇÃO

Declaro, sob as penas da lei, que as informações acima são verdadeiras e estão atualizadas nesta data.

Porto Velho, 30 de março de 2025.



47.477 550/0001-60

H F RIBEIRO - ENGENHARIA,  
ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO

Av. Mamoré, 3304, Tancredo  
Neves - CEP 76829-462

PORTO VELHO - RO

## INSCRIÇÃO ESTADUAL

Número 00000006428363

**Nome da Empresa:** H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO

**CNPJ:** 47.477.550/0001-60

**Atividade Principal:** 7112-0/00 - Serviços de engenharia

**Atividade(s) Secundária(s) :** 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, 2330-3/04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto, 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água, 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral, 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio, 4313-4/00 - Obras de terraplenagem, 2512-8/00 - Fabricação de esquadrias de metal, 3600-6/01 - Captação, tratamento e distribuição de água, 2599-3/02 - Serviço de corte e dobra de metais, 2511-0/00 - Fabricação de estruturas metálicas, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno, 4120-4/00 - Construção de edifícios, 7111-1/00 - Serviços de arquitetura, 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica, 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque, 2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda, 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia, 7120-1/00 - Testes e análises técnicas, 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, 2599-3/01 - Serviços de confecção de armações metálicas para a construção, 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção, 2521-7/00 - Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central, 7410-2/02 - Design de interiores, 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil, 3701-1/00 - Gestão de redes de esgoto

**Local e data:** Porto Velho, sexta, 21 de fevereiro de 2025

SECRETARIA DE ESTADO DE FINANÇAS

Código de Autenticidade: **X3E2GHC2**

EMITIDO ELETRONICAMENTE PELO EMPRESA FÁCIL RONDÔNIA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE RONDÔNIA

SECRETARIA DA SEGURANÇA, DEFESA E CIDADANIA

INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO ENGRACIA DA COSTA FRANCISCO

POLEGAR DIREITO

*HERISSON FAGUNDES RIBEIRO*

CARTEIRA DE IDENTIDADE

MINISTÉRIO DA FAZENDA

Receita Federal

CPF

Cadastro de Pessoas Físicas

Número de Inscrição

**009.417.152-13**

Nome

HERISSON FAGUNDES RIBEIRO

Nascimento

16/09/1992

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 1037515

DATA DE EXPEDIÇÃO 22/01/2018

NOME

**HERISSON FAGUNDES RIBEIRO**

FILIAÇÃO

Jurandir Camargo Ribeiro  
Silvana Aparecida Fagundes Ribeiro

NATURALIDADE

Porto Velho- RO

DATA DE NASCIMENTO

16/09/1992

Cert. Nascimento nº 157306, Liv A-395 Fls.132

Emiss. Porto Velho- RO

CPF 00941715213

Júlio André Kasper da Silva

ASSINATURA DO DIRETOR

00001- 2ª Via

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

REAL SERVICAR

Cartão de uso pessoal e intransferível.  
Deve ser apresentado junto com um documento de identidade.

Emissão

MAR/2008

**CORREIOS**

www.correios.com.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

TÍTULO ELEITORAL

IDENTIFICAÇÃO BIOMÉTRICA

NOME DO ELEITOR

**HERISSON FAGUNDES RIBEIRO**

DATA DE NASCIMENTO

16/09/1992

Nº INSCRIÇÃO

0159 7558 2348

ZONA

021

SEÇÃO

0111

MUNICÍPIO / UF

PORTO VELHO/RO

DATA DE EMISSÃO

06/03/2017

DEP. ROWILSON TEIXEIRA

PRÉSIDENTE

VÁLIDO SOMENTE COM MARCA D'ÁGUA - JUSTIÇA ELEITORAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME

**HERISSON FAGUNDES RIBEIRO**

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF

001037515 SESDEC RO

CPF

009.417.152-13

DATA NASCIMENTO

16/09/1992

FILIAÇÃO

JURANDIR CAMARGO RIBEIRO  
SILVANA APARECIDA FAGUNDES RIBEIRO

PERMISSÃO

ACC

CAT. HAB

AB

Nº REGISTRO

05205395078

VALIDADE

10/06/2031

1ª HABILITAÇÃO

13/05/2011

OBSERVAÇÕES

EAR

*HERISSON FAGUNDES RIBEIRO*

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL

PORTO VELHO, RO

DATA EMISSÃO

11/06/2021

Neil Aldrin Faria Gonzaga

Diretor Geral - DETRAN/RO

ASSINATURA DO EMISSOR

36745676516

RO711292531

PROIBIDO PLASTIFICAR

2074373676

RONDÔNIA

DETRAN

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

POLEGAR DIREITO

*HERISSON FAGUNDES RIBEIRO*

ASSINATURA OU IMPRESSÃO DIGITAL DO ELEITOR


VÁLIDO SOMENTE COM MARCA D'ÁGUA - JUSTIÇA ELEITORAL



TENSÃO NOMINAL EM VOLTS	Disp.:	Lim. min.:	Lim. max.:
-------------------------	--------	------------	------------

CÓDIGO DO CLIENTE  
20/2303966-2  
CÓDIGO DA INSTALAÇÃO  
D6207908304

CPF/CNPJ/RANI: 009.\*\*\*.\*\*\*-\*\*

REF: MÊS / ANO <b>MAR/2025</b>	VENCIMENTO <b>31/03/2025</b>	TOTAL A PAGAR <b>R\$ 920,11</b>
 <div style="margin-left: 20px;"> <p><b>NOTA FISCAL N° 019.550.287 - SÉRIE :001</b></p> <p><b>DATA EMISSÃO/APRESENTAÇÃO: 24/03/2025</b></p> <p>Consulte pela Chave de Acesso em  <a href="https://dfe-portal.svrs.rs.gov.br/inf3e/consulta">https://dfe-portal.svrs.rs.gov.br/inf3e/consulta</a>            Chave de Acesso            1125 0305 9146 5000 0166 6600 1019 5502 8720 1167 3458</p> <p><b>EMITIDO EM CONTINGÊNCIA</b>  <b>Pendente de Autorização</b></p> </div>		
<p>- Encargo de Uso do Sistema de Distribuição (Ref 01/2025): R\$ 343,74</p> <p>- Reajuste tarifário médio 3,03%, a partir de 13/12/24, conf. REH nº 3424/24 ANEEL - Lettura confirmada</p>		
<b>Leturas Anterior</b> <b>21/02/2025</b>	<b>Leturas Atual</b> <b>24/03/2025</b>	<b>N° Dias</b> <b>31</b>
<b>Próxima Lettura:</b> <b>23/04/2025</b>		

[illegible]

### CONSUMO NATURAL

Mês	Consumo (kWh)	Medida
MAR/24	252	28
ABR/24	226	32
MAY/24	262	30
JUN/24	278	33
JUL/24	259	29
AGO/24	290	30
SET/24	329	32
OUT/24	298	32
NOV/24	296	31
DEZ/24	487	30
JAN/25	704	31
FEB/25	616	29
MAR/25	893	31
Média	400	

\* Faturamento pela média/mínimo.

### Resumo de Pagamentos

Previdente	Ress. do Sist. (R\$)	Alíquota (INSS)	Valor (R\$)
PIS/PASEP	691,32	1,0845	7,49
COFINS	691,32	4,9955	34,53
ICMS	858,78	19,50	167,46

### RESERVAÇÃO AO FISCO

Art. 12, inciso I, alínea "a", item 2 do RICMS/RO - 2018  
**EMITIDO EM CONTINGÊNCIA**  
 Pendente de Autorização

Modelos	Quantidade	Preço Unitário	Valor Autorizado	Valor Atual	Cont. Mensal	Crédito em R\$
D6207908304	kWh	Total	1664	2557	1	893

## FATURAS EM ATRASO

**CADASTRE SUA FATURA EM DÉBITO AUTOMÁTICO UTILIZANDO O CÓDIGO: 00023039662**  
Esta NOTA FISCAL (CONTA DE ENERGIA) fica disponível para pagamento a partir de 24/03/2025

Prezado cliente, a partir de agora sua fatura será emitida para pagamento via PIX.  
É rápido, seguro e pode ser pago por qualquer aplicativo de sua preferência, assim como o boleto.  
Para pagar, basta apontar a câmera do celular para a imagem acima utilizando seu aplicativo bancário.

1. Abre o app do seu banco.
2. Seleciona "PIX".
3. Aponta a câmera para o QR Code.
4. Confirma o pagamento.





ESTADO DE RONDÔNIA  
Tribunal de Justiça do Estado de Rondônia

## Certidão Negativa

### Ações judiciais de Falências e Recuperações Judiciais (1º grau)

O Poder Judiciário do Estado de Rondônia **CERTIFICA** que, revendo os seus registros nos Sistemas SAP e PJE, quanto a distribuição de ações referentes a **ações judiciais de falências e recuperações judiciais (1º grau)**, no âmbito do 1º Grau de Jurisdição, até a presente data, contra **H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO**, CNPJ nº 47477550000160, **NADA CONSTA**.

Válida por **90** dia(s).

#### Observações:

- A informação dos dados pessoais constantes neste documento é de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
- A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no website do TJRO, Menu Principal 'Validação de Certidão' - (<https://www.tjro.jus.br/certidao-unificada/>), informando o NÚMERO DE CONTROLE: **2025-CF14-EAEF-NCJZ-Z3CD**
- A autenticação poderá ser efetivada, no máximo, até 3 (três) meses após a sua emissão.
- A certidão judicial de falências e recuperações judiciais contempla os processos distribuídos das classes de falência, recuperação extrajudicial e recuperação judicial, inclusive os processos em tramitação e os arquivados provisoriamente ou em virtude de execução frustrada, referentes à pessoa que figure no polo passivo da relação processual originária.

O sistema de Certidão Estadual Unificada (CEU) realiza a busca de todos os processos distribuídos em qualquer ano, sem delimitar o marco temporal.

#### Observações:

Critérios: PARTICIPAÇÃO ATIVO\_PASSIVO, SOMENTE PROCESSOS ATIVOS, NÃO HAVENDO EXCLUSÃO LÓGICA CLASSES: 108,128,129.





ESTADO DE RONDÔNIA  
Tribunal de Justiça do Estado de Rondônia

### Certidão Negativa

Distribuição - Ações cíveis e criminais - Fins exclusivamente civis em gerais (2º Grau)

O Poder Judiciário do Estado de Rondônia **CERTIFICA** que, revendo os seus registros nos Sistemas SAPSG, SDSG e PJE, quanto a distribuição de ações referentes a **distribuição - ações cíveis e criminais - fins exclusivamente civis em gerais (2º grau)**, no âmbito do 2º Grau de Jurisdição, até a presente data, contra **H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO**, CNPJ nº 47477550000160, **NADA CONSTA**.  
Válida por **90** dia(s).

#### Observações:

- a) A informação dos dados pessoais constantes neste documento é de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
- b) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no website do TJRO, Menu Principal 'Validação de Certidão' - (<https://www.tjro.jus.br/certidao-unificada/>), informando o **NÚMERO DE CONTROLE:2025-CF14-ECAJ-94G6-HCJ1**
- c) A autenticação poderá ser efetivada, no máximo, até 3 (três) meses após a sua emissão.

O sistema de Certidão Estadual Unificada (CEU) realiza a busca de todos os processos distribuídos em qualquer ano, sem delimitar o marco temporal.

#### Observações:

Critérios:PARTICIPAÇÃO ATIVO\_PASSIVO, SOMENTE PROCESSOS ATIVOS, NÃO HAVENDO EXCLUSÃO LÓGICA



ESTADO DE RONDÔNIA  
Tribunal de Justiça do Estado de Rondônia

## Certidão Negativa

### Distribuição - Ações judiciais cível (1º grau)

O Poder Judiciário do Estado de Rondônia **CERTIFICA** que, revendo os seus registros nos Sistemas SAP e PJE, quanto a distribuição de ações referentes a **distribuição - ações judiciais cível (1º grau)**, no âmbito do 1º Grau de Jurisdição, até a presente data, contra **H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO**, CNPJ nº 47477550000160, **NADA CONSTA**. Válida por **90** dia(s).

#### Observações:

- A informação dos dados pessoais constantes neste documento é de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
- A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no website do TJRO, Menu Principal 'Validação de Certidão' - (<https://www.tjro.jus.br/certidao-unificada/>), informando o **NÚMERO DE CONTROLE:2025-CF14-ECEF-F86Z-MR2E**
- A autenticação poderá ser efetivada, no máximo, até 3 (três) meses após a sua emissão.
- A certidão judicial cível de 1º grau contempla processos distribuídos das classes cíveis e fiscais, inclusive cumprimento de sentença, execuções extrajudiciais, insolvências cíveis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas e demais procedimentos regidos por leis especiais, bem como as execuções fiscais, nos quais a pessoa mencionada figure no polo passivo.

O sistema de Certidão Estadual Unificada (CEU) realiza a busca de todos os processos distribuídos em qualquer ano, sem delimitar o marco temporal.

#### Observações:

**Crêterios:**PARTICIPAÇÃO PASSIVO, SOMENTE PROCESSOS ATIVOS, NÃO HAVENDO EXCLUSÃO LÓGICA CLASSES:

7,22,28,29,30,31,32,34,35,37,38,39,40,41,44,45,46,48,49,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,63,64,65,66,69,72,74,76,77,79,80,81,83,84,85,86,87,89,90,92,93,94,96,97,98,99,100,107,108,110,111,112,113,114,115,118,119,120,123,127,128,129,134,135,136,137,138,140,141,142,143,151,152,153,154,156,157,166,167,170,171,172,173,176,177,178,179,180,181,182,183,186,188,190,191,192,193,194,195,196,210,218,228,229,230,231,232,234,236,239,240,241,258,261,291,310,320,321,323,326,329,330,409,436,987,1112,1114,1116,1117,1118,1122,1124,1199,1230,1231,1232,1268,1269,1289,1294,1295,1298,1311,1389,1399,1401,1415,1420,1426,1435,1438,1471,1689,1691,1701,1702,1705,1707,1709,1714,1723,1725,1726,3661,10967,10971,10980,10981,11026,11397,11398,12074,12075,12076,12078,12079,12080,12081,12082,12085,12086,12087,12088,12154,12226,12227,12228,12232,12251,12372,12374,14671.



**PODER JUDICIÁRIO**  
**JUSTIÇA FEDERAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**  
**CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL**

46669694/2025

**CERTIFICAMOS**, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais abaixo indicados, **NÃO CONSTAM**, até a presente data e hora, PROCESSOS de classes CÍVEIS em tramitação contra:

**HERISSON FAGUNDES RIBEIRO**

OU

**CPF n. 009.417.152-13**

Certidão emitida em 30/03/2025, às 02:25:32 (data e hora de Brasília), abrange a Justiça Federal de 1º Grau na(s) seguinte(s) unidade(s) federativa(s): Rondônia.

Observações:

- a) A autenticidade desta certidão poderá ser verificada, no prazo de 90 (noventa) dias, por qualquer interessado no site do TRF1, endereço <https://sistemas.trf1.jus.br/certidao>, por meio do código de validação abaixo;
- b) A pesquisa realizada com base no CPF informado abrange processos em que o titular ou seu eventual espólio figure como parte;
- c) Nos casos do § 1º do art. 4º da Resolução n. 680/2020 (CPF não informado), o nome indicado para a consulta será de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
- d) Certidão expedida gratuitamente e nos termos da Resolução CNJ n. 121/2010 e da Resolução CJF n. 680/2020;
- e) Certidão emitida em consulta às seguintes bases de dados (data e hora de Brasília):  
Seção Judiciária: Rondônia (Processo Judicial Eletrônico, Processo Digital da 1ª Região, JEF Virtual, Processual e SEEU) até 28/03/2025, às 08:17:13.
- f) Esta certidão abrange os processos em curso na Justiça Federal de 1º Grau.

Certidão: 46669694

Código de Validação: 5206 7804 FEBD 2065 BB21 1804 454A A3E9

Data da Atualização: 28/03/2025, às 08:17:13





**PODER JUDICIÁRIO**  
**JUSTIÇA FEDERAL**  
**TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO**  
**CERTIDÃO JUDICIAL CRIMINAL NEGATIVA**

46669695/2025

**CERTIFICAMOS**, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais abaixo indicados, **NÃO CONSTAM**, até a presente data e hora, PROCESSOS de classes CRIMINAIS contra:

**HERISSON FAGUNDES RIBEIRO**

OU

**CPF n. 009.417.152-13**

Certidão emitida em 30/03/2025, às 02:27:31 (data e hora de Brasília), abrange a Justiça Federal de 1º Grau na(s) seguinte(s) unidade(s) federativa(s): Rondônia. Compreende também o Tribunal Regional Federal da 1ª Região e os processos sob a jurisdição do Tribunal Regional Federal da 6ª Região, cujo julgamento ainda esteja em curso em órgão colegiado da 1ª Região, nos termos do art. 4º da Portaria 345, de 2022, do Conselho da Justiça Federal.

Observações:

- a) A autenticidade desta certidão poderá ser verificada, no prazo de 90 (noventa) dias, por qualquer interessado no site do TRF1, endereço <https://sistemas.trf1.jus.br/certidao>, por meio do código de validação abaixo;
- b) A pesquisa realizada com base no CPF informado abrange processos em que o titular ou seu eventual espólio figure como parte;
- c) Nos casos do § 1º do art. 4º da Resolução n. 680/2020 (CPF não informado), o nome indicado para a consulta será de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
- d) Certidão expedida gratuitamente e nos termos da Resolução CNJ n. 121/2010 e da Resolução CJF n. 680/2020;
- e) Certidão emitida em consulta às seguintes bases de dados (data e hora de Brasília):  
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Processo Judicial Eletrônico, Processo Digital da 1ª Região, SEEU e Juris) até 28/03/2025, às 08:17:13;  
Seção Judiciária: Rondônia (Processo Judicial Eletrônico, Processo Digital da 1ª Região, JEF Virtual, Processual e SEEU) até 28/03/2025, às 08:17:13.
- f) Esta certidão abrange os processos em curso na Justiça Federal de 1º e 2º Graus.

Certidão: 46669695

Código de Validação: 786C B4F5 8F4F CBB6 D285 B778 E383 B116

Data da Atualização: 28/03/2025, às 08:17:13





**CERTIDÃO NEGATIVA DE PROTESTO**

Página: 1 de 1

CERTIFICO, a requerimento de H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO, CNPJ/CPF C.N.P.J. 47.477.550/0001-60 que, revendo nesta Serventia os registros de protesto de títulos e documentos, a meu cargo, deles verifiquei **"NADA"** constar em nome de: **H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO** portador(a) do CNPJ nº **47.477.550/0001-60**, em buscas realizadas no período de **5 anos** até a presente data.

Contra o CNPJ 47.477.550/0001-60 \*\*\* NADA CONSTA \*\*\*

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ, Dado e passado nesta Capital do Estado de Rondônia, às 17:25 do dia abaixo.

Eu ao final assinado, a fiz digitar e conferi, assino em público e raso.

*"A presente Certidão refere-se ao número de identificação e ao nome de pessoa ou de empresa, como nela aparecem grafados, não abrangendo nomes diferentes, ainda que próximos, semelhantes ou resultantes de erro de grafia no pedido respectivo".*

VALIDADE: 30 DIAS

Porto Velho/RO, 21 de março de 2025

Selo Digital de Fiscalização  
A5AET41296-42D24



Confira a validade em:

<https://siga.tjro.jus.br/selo/externa/consultaSelo.jsf>

Josenilda de Souza Barreto Oliveira - 2ª Tabeliã Substituta

**Despesas:**

1. Valor dos Emolumentos. . . . .	: R\$ 17,73
2. Valor das Custas. . . . .	: R\$ 3,55
3. Valor do Selo. . . . .	: R\$ 1,51
4. Valor FUNDEP. . . . .	: R\$ 0,71
5. Valor FUNDIMPER. . . . .	: R\$ 1,33
6. Valor FUMORPGE. . . . .	: R\$ 0,53
7. TOTAL. . . . .	: R\$ 25,36

Pesquisado por: SAMUEL

**Regulamentação das Despesas:** Custas/TJ(Leis Estaduais 301/90 e 1.963/2008 e Prov. 001/1995-CG); Emolumentos(Leis Federais 8.935/94, 9.492/97 e 10.169/00 e Leis Estaduais 301/90 e 2.936/12; Selo Digital de Fiscal.(Lei Estadual 918/00 e Provimento 002/2013-CG); FUNDEP(Lei Est. 3.537/15 e lei 4.577/19); FUNDIMPER(Leis Complem e Estaduais 296/04 e 837/15).

O Presente Documento Não Contém Rasuras ou Emendas. O Tabelionato de Protestos Não se Responsabiliza Por Fotocópias Desta Certidão.



## CERTIDÃO NEGATIVA DE PROTESTO

C E R T I F I C O, que por solicitação verbal de pessoa interessada, verificando os registros eletrônicos de protesto desta Serventia, em pesquisa realizada no período referente aos últimos **5** anos a contar desta data, deles verifiquei **NADA CONSTAR** em nome de **H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO**, inscrito no CNPJ/MF nº **47.477.550/0001-60**.

**Contra o CNPJ 47.477.550/0001-60 \*\*\* NADA CONSTA \*\*\***

O referido é verdade, do que dou fé.

Certidão emitida em **21 de março de 2025** às **15:21**.

Eu, ao final assinado, que a fiz digitar conferi e assino em público e raso.

Observação: Esta certidão refere-se ao número de identificação e ao nome de **H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO**, como nela aparecem grafados, não abrangendo nomes diferentes, ainda que próximos, semelhantes ou resultantes de erro de grafia no pedido respectivo.

**Validade: 30 dias.**

Porto Velho/RO, **21 de março de 2025**

Selo digital de fiscalização  
A6AEJ40174-34345



MARIA  
ANTONIA DA  
SILVA DA CRUZ  
DE  
CARLI:64719448  
291

Assinado de forma  
digital por MARIA  
ANTONIA DA SILVA  
DA CRUZ DE  
CARLI:64719448291  
Dados: 2025.03.21  
15:36:44 -04'00'

Consulte a validade em:

<https://siga.tjro.jus.br/selo/externa/consultaSelo.jsf>

**MARIA ANTONIA DA SILVA DA CRUZ DE CARLI TABELIA SUBSTITUTA**

Pesquisado por: **NATANAEL**

Despesas:

01 - Valor dos Emolumentos ...: R\$ **17,73**  
02 - Valor das Custas.....: R\$ **3,55**  
03 - Valor do Selo.....: R\$ **1,51**  
TOTAL.....: R\$ **25,36**

04 - Valor do FUNDIMPER.....: R\$ **1,33**  
05 - Valor do FUNDEP.....: R\$ **0,71**  
06 - Valor do FUMORPGE.....: R\$ **0,53**

Despesas estão regulamentadas: Custas/Tribunal de Justiça (Provimentos 001/1995 e 015/2000); Emolumentos (Leis: Federal - 8.935/94, 9.492/97, 9.841/99 e 10.169/00, Estadual - 301/90 e 475/93 e Provimento 015/00); Selo (Leis Federal 10.169/01 e Estadual 918/00 e 984/01 e Provimento 09/01); FUNDIMPER (Leis Complementares Estaduais nºs 296/04 e 837/15); FUNDEP (Lei Estadual nº 3.537/15); FUMORPGE (Lei Estadual nº 3.537/15).

## CERTIDÃO NEGATIVA DE PROTESTO

CERTIFICO, a pedido verbal da pessoa interessada que, revendo nesta Serventia Extrajudicial os registros de protesto de títulos e documentos de dívida, a meu cargo, deles verifiquei "NADA" constar em nome de: **H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO** portador(a) do CNPJ nº 47.477.550/0001-60, em buscas realizadas no período de **5 anos** até a presente data.

Contra o CNPJ 47.477.550/0001-60 \*\*\* NADA CONSTA \*\*\*

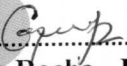
O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ. Dado e passado nesta Capital do Estado de Rondônia, às 15:42 do dia 21 de março de 2025.

"A presente Certidão refere-se ao número de identificação e ao nome de pessoa ou de empresa, como nela aparecem grafados, não abrangendo nomes diferentes, ainda que próximos, semelhantes ou resultantes de erro de grafia no pedido respectivo".

Eu ao final assinado, a fiz digitar e conferi, assino em público e raso. Porto Velho-RO., 21/03/2025.

Selo Digital de Fiscalização  
A7AED46682-BFEEF  
Confira a validade em  
[www.tjro.jus.br/consultaselo/](http://www.tjro.jus.br/consultaselo/)



  
Gisele Alves Rocha - Escrevente Autorizada

VALIDADE DA CERTIDÃO: 30 dias.

Despesas:

1. Emolumentos: R\$ 17,73 2. FUJU: R\$ 3,55 3. FUNDEP: R\$0,71 4. FUNDIMPER: R\$ 1,33 5.  
FUMORPGE: R\$ 0,53 6. Selo: R\$ 1,51 7.Total: R\$ 25,36

Regulamentação das Despesas:(EMOLUMENTOS DO TABELIAO, FUNDOS DO ESTADO)  
Emolumentos/Custas/ Selo: (Leis: Federal - 8.935/94 - 9.492/97 - 10.169/00, Estadual -918/00 e 2.936/12)



O Presente Documento Não Contém Rasuras ou Emendas. O Tabelionato de Protestos Não Se Responsabiliza Por Fotocópias Desta Certidão.



## **CERTIDÃO NEGATIVA DE PROTESTOS**

CERTIFICO, a pedido verbal da pessoa interessada que, revendo nesta serventia os registros de protesto de títulos e documentos, a meu cargo, deles verifiquei "**NADA CONSTAR**" em nome de: **H F RIBEIRO- ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO** portador(a) do CNPJ nº 47.477.550/0001-60, em buscas realizadas no período de **5 anos** até a presente data.

**Contra o CNPJ 47.477.550/0001-60 \*\*\*\* NADA CONSTA\*\*\*\***

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ, Dado e passado nesta Capital do Estado de Rondônia, às 13:28 do dia abaixo.

Eu ao final assinado, a fiz digitar e conferi, assino em público e raso.

"A presente Certidão refere-se ao número de identificação e ao nome de pessoa ou de empresa, como nela aparecem grafados, não abrangendo nomes diferentes, ainda que próximos, semelhantes ou resultantes de erro de grafia no pedido respectivo".

Validade: 30 dias  
Porto Velho, 21 de março de 2025.

Selo digital de fiscalização  
I8AER41107-96963



consulte a validade em:  
<https://siga.tjro.jus.br/selo/externa/consultaSelo>

**Cristiane Mota Meirelles Escrevente Autorizada**

Usuário:CRISTIANE

Despesas:

1. Valor Emolumentos..... R\$ 17,73	7. Valor FUJU Excedente.....R\$ 0,00
2. Valor FUJU..... R\$ 3,55	8. Valor FUNDEP Excedente..... R\$ 0,00
3. Valor FUNDEP..... R\$ 0,71	9. Valor FUNDIMPER Excedente... R\$ 0,00
4. Valor FUNDIMPER..... R\$ 1,33	10. Valor FUMORPGE Excedente.... R\$ 0,00
5. Valor FUMORPGE..... R\$ 0,53	11. Valor Selo..... R\$ 1,51
6. Valor Emolumentos Excedente. R\$ 0,00	12. TOTAL..... R\$ 25,36

Regulamentação das Despesas Leis Federais 8.935/94 - 9492/97 - 10.169/00 e Lei Estaduais 2.936/12 - 301/90 - 918/00 - 3.537/15 - 837/15 e 3.537/15.

O Presente Documento Não Contém Rasuras ou Emendas. O Tabelionato de Protestos Não Se Responsabiliza Por Fotocópias Desta Certidão.



CPF: 009.417.152-13  
ADICIONAIS: DETALHE DE ANOTAÇÕES

-----> IDENTIFICAÇÃO <-----

NOME: HERRISSON FAGUNDES RIBEIRO  
NASCIMENTO: 16/09/1992  
SITUAÇÃO: REGULAR NA RECEITA FEDERAL  
  
NOME DA MÃE: SILVANA APARECIDA FAGUNDES RIBEIRO

-----> SERASA SCORE <-----

PONTUAÇÃO	93,50%	A CHANCE DE UM CONSUMIDOR, COM SCORE DE 688
<b>688</b>	CHANCE DE PAGAMENTO	PAGAR SEUS COMPROMISSOS FINANCEIROS NOS PRÓXIMOS 6 MESES É DE 93,50%

A DECISÃO DA APROVAÇÃO OU NÃO DO CRÉDITO É DE EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO CONCEDENTE. AS INFORMAÇÕES PRESTADAS PELA SERASA EXPERIAN TEM COMO OBJETIVO SUBSIDIAR ESSAS DECISÕES E, EM HIPÓTESE ALGUMA, DEVEM SER UTILIZADAS COMO JUSTIFICATIVA, PELO CONCEDENTE DE CRÉDITO, PARA A TOMADA DA REFERIDA DESCISÃO.

-----> PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS <-----

RAZÃO SOCIAL	CNPJ	UF	ATUALIZAÇÃO
HERISSON FAGUNDES RIBEIRO 00941715213	32.373.207/0001-06	RO	11/2022
H F RIBEIRO ENGENHARIA ARQUITETURA E CON	47.477.550/0001-60	RO	11/2022
			SITUACAO DO CNPJ EM 08/02/2025: BAIXADA SITUACAO DO CNPJ EM 07/03/2025: ATIVA

-----> CHEQUES SEM FUNDOS <-----

N A D A C O N S T A

-----> PENDÊNCIAS FINANCEIRAS <-----

N A D A C O N S T A

-----> RESTRIÇÕES FINANCEIRAS <-----

N A D A C O N S T A

-----> PROTESTOS <-----

N A D A C O N S T A

-----> DÍVIDAS VENCIDAS <-----

N A D A C O N S T A

-----> AÇÕES JUDICIAIS <-----

N A D A C O N S T A

-----> PARTICIPAÇÕES EM EMPRESA FALIDA <-----

N A D A C O N S T A

-----> TELEFONES E ENDEREÇOS <-----

TELEFONE	ENDEREÇO	ATUALIZAÇÃO
69 32264347	AV MAMORE 3304 C TANCREDO NEVES 76829-462 PORTO VELHO - RO	08/10/2016
69 32264347	AV SETE DE SETEMBRO 3773 NOVA PORTO VELHO 76820-150 PORTO VELHO - RO	17/11/2016

-----> CONSULTAS A SERASA <-----

ÚLTIMAS CONSULTAS:  
12/03/2025 - SERVICOS DIVERSOS

As informações acima, de uso exclusivo do destinatário, são protegidas por sigilo contratual. Sua utilização por outra pessoa, ou para finalidade diversa da contratada, caracteriza ilícito civil, tornando a prova imprestável para qualquer processo. Dados extraídos do banco de dados da Serasa Experian.

**CERTIDÃO NEGATIVA DE PROTESTOS**

Página: 1 de 1

**C E R T I F I C O**, que por solicitação verbal de pessoa interessada, verificando os registros eletrônicos de protestos desta Serventia, deles verifiquei **NADA CONSTAR** em nome de **HERISSON FAGUNDES RIBEIRO**, CPF **009.417.152-13**, em buscas realizadas no período referente aos últimos **5** anos.

O REFERIDO É VERDADE, DOU FÉ. Dada e passada nesta Capital em 31 de março de 2025 às 17:23. Eu, ao final assinado, que a fiz digitar, conferi e assino em público e raso.

*"A presente Certidão refere-se ao número de identificação e ao nome de pessoa ou de empresa, como nela aparecem grafados, não abrangendo nomes diferentes, ainda que próximos, semelhantes ou resultantes de erro de grafia no pedido respectivo".*

Porto Velho/RO, 31 de março de 2025

VALIDADE: 30 DIAS



Selo Digital de Fiscalização  
**A5AEU40270-FB91C**

Confira a validade em:

<https://siga.tjro.jus.br/selo/externa/consultaSelo>



Douglas dos Santos Almeida - Escrevente Autorizado

**Despesas:**

1. Valor dos Emolumentos.....	R\$ 17,73
2. Valor das Custas.....	R\$ 3,55
3. Valor do Selo.....	R\$ 1,51
4. Valor FUNDEP.....	R\$ 0,71
5. Valor FUNDIMPER.....	R\$ 1,33
6. Valor FUMORPGE.....	R\$ 0,53
7. TOTAL.....	R\$ 25,36

Pesquisado por: CRIS

Regulamentação das Despesas: Leis Federais 8.935/94 - 9492/97 - 10.169/00 e Leis Estaduais 2.936/12 - 301/90 - 918/00 - 3.537/15 - 837/15 - 3.537/15.

O Presente Documento Não Contém Rasuras ou Emendas. O Tabelionato de Protestos Não se Responsabiliza Por Fotocópias Desta Certidão.



## **CERTIDÃO NEGATIVA DE PROTESTO**

C E R T I F I C O, que por solicitação verbal de pessoa interessada, verificando os registros eletrônicos de protesto desta Serventia, em pesquisa realizada no período referente aos últimos **5** anos a contar desta data, deles verifiquei **NADA CONSTAR** em nome de **HERISSON FAGUNDES RIBEIRO**, inscrito no CPF/MF nº **009.417.152-13**.

O referido é verdade, do que dou fé.

Certidão emitida em **31 de março de 2025** às **10:24**.

Eu, ao final assinado, que a fiz digitar, conferi e assino em público e raso.

Observação: Esta certidão refere-se ao número de identificação e ao nome de **HERISSON FAGUNDES RIBEIRO**, como nela aparecem grafados, não abrangendo nomes diferentes, ainda que próximos, semelhantes ou resultantes de erro de grafia no pedido respectivo.

**Validade: 30 dias.**

Porto Velho/RO, **31 de março de 2025**

Selo digital de fiscalização  
A6AEJ47185-94BB1



Consulte a validade em:  
<https://siga.tjro.jus.br/selo/externa/consultaSelo.jsf>

**MARIA ANTONIA DA SILVA DA CRUZ DE CARLI TABELIA SUBSTITUTA**

Pesquisado por: **ERIKA MELO**

Despesas:

01 - Valor dos Emolumentos ...: R\$ **17,73**  
02 - Valor das Custas.....: R\$ **3,55**  
03 - Valor do Selo.....: R\$ **1,51**  
TOTAL.....: R\$ **25,36**

04 - Valor do FUNDIMPER.....: R\$ **1,33**  
05 - Valor do FUNDEP.....: R\$ **0,71**  
06 - Valor do FUMORPGE.....: R\$ **0,53**

Despesas estão regulamentadas: Custas/Tribunal de Justiça (Provimentos 001/1995 e 015/2000); Emolumentos (Leis: Federal - 8.935/94, 9.492/97, 9.841/99 e 10.169/00, Estadual - 301/90 e 475/93 e Provimento 015/00); Selo (Leis Federal 10.169/01 e Estadual 918/00 e 984/01 e Provimento 09/01); FUNDIMPER (Leis Complementares Estaduais nºs 296/04 e 837/15); FUNDEP (Lei Estadual nº 3.537/15); FUMORPGE (Lei Estadual nº 3.537/15).



## CERTIDÃO NEGATIVA DE PROTESTO

CERTIFICO E DOU FÉ, a pedido verbal de pessoa interessada, que revendo nesta Serventia Extrajudicial os registros de protesto de títulos e documentos, a meu cargo, deles verifiquei **"NADA"** constar em nome de: **HERISSON FAGUNDES RIBEIRO** portador(a) do CPF nº **009.417.152-13**, em buscas realizadas no período de **5 anos** até a presente data.

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ. Dado e passado nesta Capital do Estado de Rondônia, às 12:36 em 31 de março de 2025.

**"A presente Certidão refere-se ao número de identificação e ao nome da pessoa ou de empresa, como nela aparecem grafados, não abrangendo nomes diferentes, ainda que próximos, semelhantes ou resultantes de erro de grafia no pedido respectivo".**

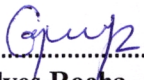
Eu, ao final assinado, a fiz digitar e conferi, assino em público e raso.  
Porto Velho-RO.

Selo Digital de Fiscalização

A7AEE44406-0B33C

Confira a validade em

[www.tjro.jus.br/consultaselo/](http://www.tjro.jus.br/consultaselo/)

  
Gisele Alves Rocha - Escrevente Autorizada



**VALIDADE DA CERTIDÃO: 30 dias.**

Usuário: EMANUELLY

Despesas:

1. Emolumentos: R\$ 17,73 2. FUJU: R\$ 3,55 3. FUNDEP: R\$0,71 4. FUNDIMPER: R\$ 1,33 5. FUMORPGE: R\$ 0,53 6. ISSQN: R\$ 0,00 7. Selo: R\$ 1,51 8. Total: R\$ 25,36

Regulamentação das Despesas:(EMOLUMENTOS DO TABELIAO, FUNDOS DO ESTADO)

Emolumentos/Custas/ Selo: (Leis: Federal - 8.935/94 - 9.492/97 - 10.169/00, Estadual: 918/00 e 2.936/12) .



O Presente Documento Não Contém Rasuras ou Emendas. O Tabelionato de Protestos Não Se Responsabiliza Por Fotocópias Desta Certidão.

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE PROTESTOS**

CERTIFICO, que por solicitação verbal de pessoa interessada, verificando os registros eletrônicos de protestos desta Serventia, deles verifiquei **NADA CONSTAR** em nome de **HERISSON FAGUNDES RIBEIRO**, CPF **009.417.152-13**, em buscas realizadas no período referente aos últimos **5 anos**.

O REFERIDO É VERDADE, DOU FÉ. Dada e passada nesta Capital em 31 de março de 2025 às 15:03. Eu, ao final assinado, que a fiz digitar conferi e assino em público e raso.

*"A presente Certidão refere-se ao número de identificação e ao nome de pessoa ou de empresa, como nela aparecem grafados, não abrangendo nomes diferentes, ainda que próximos, semelhantes ou resultantes de erro de grafia no pedido respectivo".*

Porto Velho/RO, 31 de março de 2025



Selo digital de fiscalização

I8AES43144-D5F11

Consulte a validade em:

<https://siga.tjro.jus.br/selo/externa/consultaSelo>

Cristiane Mota Meirelles Escrevente Autorizada

Pesquisado por: CRISTIANE

Validade: 30 dias

Despesas:

1. Valor Emolumentos..... R\$ 17,73  
2. Valor FUJU..... R\$ 3,55  
3. Valor FUNDEP..... R\$ 0,71  
4. Valor FUNDIMPER..... R\$ 1,33  
5. Valor FUMORPGE..... R\$ 0,53  
6. Valor Emolumentos Excedente. R\$ 0,00

7. Valor FUJU Excedente.....R\$ 0,00  
8. Valor FUNDEP Excedente..... R\$ 0,00  
9. Valor FUNDIMPER Excedente... R\$ 0,00  
10. Valor FUMORPGE Excedente... R\$ 0,00  
11. Valor Selo..... R\$ 1,51  
12. TOTAL..... R\$ 25,36

Regulamentação das Despesas Leis Federais 8.935/94 - 9492/97 - 10.169/00 e Lei Estaduais 2.936/12 - 301/90 - 918/00 - 3.537/15 - 837/15 e 3.537/15.

O Presente Documento Não Contém Rasuras ou Emendas. O Tabelionato de Protestos Não Se Responsabiliza Por Fotocópias Desta Certidão.





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 47.477.550/0001-60

Certidão nº: 77629043/2024

Expedição: 08/11/2024, às 15:33:54

Validade: 07/05/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **47.477.550/0001-60**, **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.



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

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

**Nome: H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO**  
**CNPJ: 47.477.550/0001-60**

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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 14:45:55 do dia 26/03/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 22/09/2025.

Código de controle da certidão: **10D4.88BF.F42C.1BE0**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**Governo do Estado de Rondônia**  
**Secretaria de Estado de Finanças**  
**Coordenadoria da Receita Estadual**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS ESTADUAIS**

Certidão Número: **20255300130158**  
Código de Controle: **300130158**  
Inscrição Estadual:  
CNPJ/CPF: **47477550000160**  
Nome ou Razão Social: **H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO**

Ressalvado seu direito de cobrar quaisquer valores de responsabilidade do sujeito passivo acima que vierem a ser apurados, a Fazenda Pública do Estado de Rondônia, após verificar seus assentamentos, certifica, que na presente data **NÃO CONSTAM** débitos vencidos do interessado relativos a tributos estaduais, ou a créditos inscritos na Dívida Ativa Tributária do Estado.

Emitida em.: 26/03/2025 13:40:03  
Validade.....: 24/06/2025

Certidão emitida com base na Instrução Normativa Nº 12/2021/GAB/CRE

 Imprimir

Fechar Janela





VALIDAÇÃO QR Code



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA**

Avenida 7 de Setembro, nº 744, Centro, Porto Velho - RO

**Nº 69805 / 2025**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS E DE RENDAS MUNICIPAIS**

<b>Sujeito Passivo:</b>	<b>H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO</b>
<b>CPF/CNPJ:</b>	<b>47.477.550/0001-60</b>
<b>Endereço:</b>	<b>Rua VENEZUELA Nº2.405 - - EMBRATEL - Porto Velho-RO CEP: 76820-810</b>
<b>Finalidade:</b>	<b>Para fins de Direito</b>

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, certifica-se que **NÃO CONSTAM DÉBITOS EM SEU NOME**, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria Municipal de Fazenda (SEMFAZ), até a presente data.

Esta certidão se refere à situação do sujeito passivo no âmbito do Município de Porto Velho e abrange inclusive as demais receitas municipais definidas no Art. 328 do Código Tributário e de Rendas do Município (CTRM).

Emitida em: Quarta-feira, 26 de Março de 2025, Porto Velho - RO

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada via internet, na página da Prefeitura Municipal de Porto Velho, no endereço: <https://www.portovelho.ro.gov.br>;

Validade: 90 dias ate 24/06/2025

Chave de validação: 0a8ce676



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

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

**Nome: H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUCAO**  
**CNPJ: 47.477.550/0001-60**

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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 14:45:55 do dia 26/03/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 22/09/2025.

Código de controle da certidão: **10D4.88BF.F42C.1BE0**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar

Imprimir



## **Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 47.477.550/0001-60  
**Razão Social:** H F RIBEIRO ENGENHARIA ARQUITETURA E CONSTRUCAO  
**Endereço:** R VENEZUELA 2405 / EMBRATEL / PORTO VELHO / RO / 76820-810

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 09/03/2025 a 07/04/2025

**Certificação Número:** 2025030904086330985545

Informação obtida em 26/03/2025 14:43:50

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**

# ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E LEGAL - EVTL

## FÁBRICA DE PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO

LOCAL: QUADRA 12, LOTE 02 - DISTRITO INDUSTRIAL DE PORTO VELHO/RO

### 1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo de Viabilidade Técnica e Legal tem como objetivo descrever elementos da localização, entorno, condições do solo, restrições ambientais e geotécnicas, terá que englobar todas as variáveis da obra, além de averiguar o risco e o retorno que o empreendimento terá, considerando os fatores como estrutura, instalações, informações legais e ambientais, bem como análise de impacto socioambiental do projeto, obedecendo o que dispõe a Legislação Municipal de Porto Velho, visto que estes irão definirão a viabilidade do mesmo que regem e influenciam a implementação de uma fábrica de pré-fabricados de concreto no **Lote 02, Quadra 12, Setor 052 do Distrito Industrial de Porto Velho/RO**.

O estudo busca identificar os fatores que podem afetar a viabilidade do projeto, fornecendo informações essenciais para subsidiar a tomada de decisão quanto à implantação do empreendimento. Este documento reúne dados levantados junto a órgãos públicos e autarquias competentes, envolvendo legislações e regulamentações ambientais, urbanísticas e industriais.

Com base nessas informações, serão identificadas possíveis restrições e exigências que possam limitar ou condicionar o uso do imóvel para a atividade planejada. Assim, o EVTL visa fornecer uma base sólida para que o empresário avalie os aspectos técnicos, legais e ambientais, de modo a garantir o pleno cumprimento das normas e a maximização do aproveitamento do imóvel.

Além de tratar da compatibilidade do projeto com as características do local, o estudo também aborda a necessidade de licenciamento e autorizações específicas para a operação do empreendimento, proporcionando um panorama claro sobre os trâmites legais e as medidas mitigadoras a serem adotadas para minimizar eventuais impactos ambientais.

### 2. INFORMAÇÕES CADASTRAIS

DADOS DA EMPRESA	DETALHES
Razão Social:	H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção
Nome Fantasia:	FR Engenharia, Arquitetura e Construção
CNPJ:	47.477.550/0001-60
Endereço:	Avenida Mamoré, nº 3304, Bairro: Tancredo Neves, Porto Velho/RO, CEP 76.829-462
Atividade Principal (CNAE):	2362-3/00 (Fabricação de artefatos de concreto)

### 3. INFORMAÇÕES DO IMÓVEL

#### 3.1. LOCALIZAÇÃO E DIMENSÕES

O imóvel em análise está localizado no **Distrito Industrial de Porto Velho**, em área estratégica próxima à **BR-364**, com acesso facilitado para transporte de materiais e escoamento da produção.

- **Endereço:** Avenida Oreste Floriano Bonato c/ Rua Marechal Rondon, s/nº, Quadra 12, Lote 02, Distrito Industrial, Porto Velho/RO, CEP 76819-014.
- **Área do Terreno:** 9.487,58 m<sup>2</sup> (formato retangular, esquina).
- **Coordenadas:** Zona 20L | Latitude: -8.808108°m | Longitude: -63.736465°.

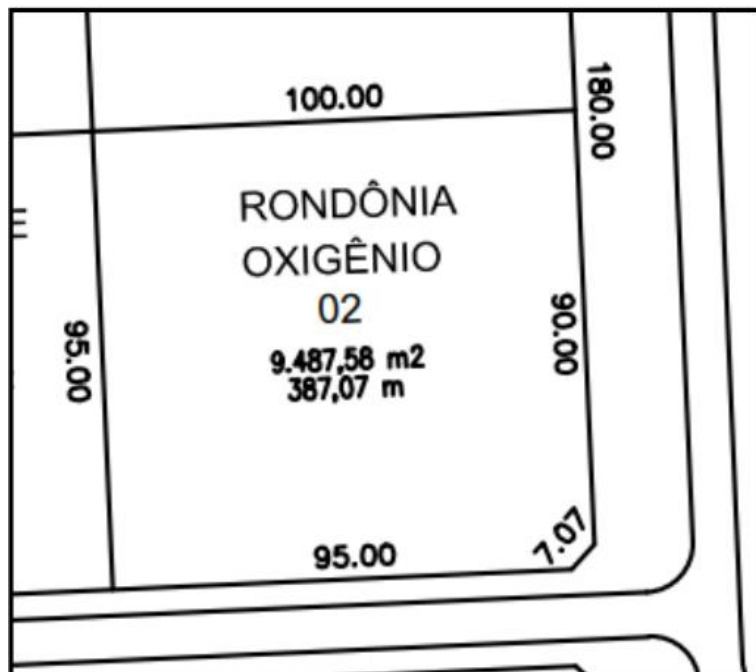


Imagem 1 - Dimensão do lote 02 da quadra 12.

#### Limites e Confrontações:

LIMITE	CONFRONTAÇÃO
Norte	Lote 01
Sul	Rua Marechal Rondon
Leste	Lote 03
Oeste	Avenida Oreste Floriano Bonato

### 3.2. CARACTERÍSTICAS DO TERRENO

Em termos de infraestrutura, o Distrito Industrial de Porto Velho ainda não conta com rede pública de distribuição de água nem com sistema de esgoto sanitário. Dessa forma, é responsabilidade do ocupante adotar soluções próprias, como a captação de água por meio de poço amazônico ou artesiano e a implementação de um sistema adequado de tratamento de efluentes, conforme a natureza e a classificação dos resíduos gerados pela unidade produtiva.

Terreno com a frente para a Avenida Oreste Floriano Bonato, Loteamento Distrito Industrial, com área registrada de 9.487,58 m<sup>2</sup>. Terreno fechado, topografia plana com vegetação rasteira e arbustiva. O terreno é provido de infraestrutura urbana, como:

- Pavimentação asfáltica;
- Rede de água, drenagem e elétrica;

- Fácil acessibilidade.

Essas vias garantem boa conectividade logística, facilitando o transporte de materiais e o escoamento da produção, essenciais para o bom funcionamento da operação.

### 3.3. DOCUMENTAÇÃO FUNDIÁRIA

- **Matrícula:** 301 (propriedade do Estado de Rondônia, em processo de doação).
- **Regime de Uso:** Zona Industrial (ZI), conforme **Lei Complementar Municipal nº 097/1999**.

## 4. USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

### 4.1. ATIVIDADES PREVISTAS

A fábrica terá como atividade principal a fabricação de:

- **FABRICAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO** (para drenagem e saneamento).
- **MUROS PRÉ-MOLDADOS** (para construção civil).
- **BLOQUETES E PAVERS** (para pavimentação).

### 4.2. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA

ÁREA	DIMENSÃO (m²)	DESCRIÇÃO
<b>Galpão de produção</b>	450,00	Área coberta para fabricação dos pré-fabricados, com equipamentos e bancadas.
<b>Pátio de secagem</b>	600,00	Espaço aberto para cura e armazenamento dos produtos.
<b>Pátio Secagem</b>	260,00	Espaço para depósito dos resíduos.
<b>Pátio estocagem</b>	900,00	Espaço para estocagem de mercadorias.
<b>Administração</b>	200,00	Escritórios, almoxarifado e áreas de apoio.
<b>Estacionamento</b>	468,00	Vagas para funcionários e visitantes.
<b>Total</b>	<b>2.878,00</b>	

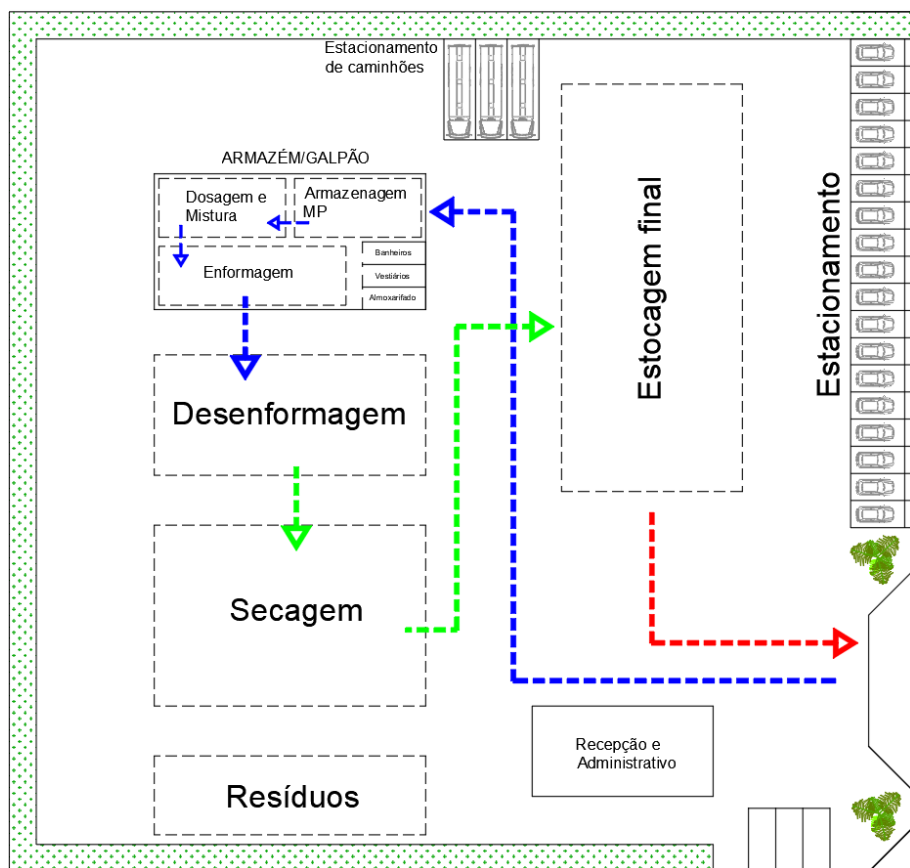


Imagem 2 - Layout de Implantação/ocupação.

### 4.3. DEMANDAS TÉCNICAS

#### Energia Elétrica

- **Demanda estimada:** 150 kVA.
- **Solução:** Instalação de transformador próprio.

#### Água

- **Consumo diário estimado:** 5.000 litros (processos industriais e limpeza).
- **Solução:** Poço tubular com outorga junto à **SEDAM**.

#### Gestão de Resíduos

TIPO DE RESÍDUO	CLASSIFICAÇÃO (NBR 10.004)	DESTINAÇÃO ADEQUADA
Sobras de concreto	Classe II A (não inertes)	Reciclagem para uso em novos produtos ou descarte em aterro licenciado.
Resíduos de demolição	Classe II B (inertes)	Aterro industrial licenciado.
Embalagens (plástico, papel)	Classe II A	Coleta seletiva e encaminhamento para reciclagem.

## 5. LICENCIAMENTO E AUTORIZAÇÕES

### 5.1. ÂMBITO MUNICIPAL (SEMA PORTO VELHO)

O licenciamento ambiental será conduzido em três etapas:

#### Licença Prévia (LP)

- **Objetivo:** Avaliar a viabilidade ambiental do projeto.
- **Documentação exigida:**
  - Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS).
  - Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA), se necessário.
  - Anuência do município quanto ao zoneamento.

#### Licença de Instalação (LI)

- **Objetivo:** Autorizar o início das obras.
- **Documentação exigida:**
  - Projeto arquitetônico aprovado.
  - Projeto de prevenção de incêndios (CBM/RO).

#### Licença de Operação (LO)

- **Objetivo:** Permitir o funcionamento da fábrica.
- **Documentação exigida:**
  - Certificado de vistoria do Corpo de Bombeiros.
  - Comprovação do atendimento às condicionantes da LI.

### 5.2. ÂMBITO ESTADUAL (SEDAM)

- **Outorga de uso da água:** Necessária para captação via poço tubular.
- **Licença de operação de poço:** Requer projeto técnico e laudo hidrogeológico.

### 5.3. ÂMBITO FEDERAL

- **INMETRO:** Certificação dos produtos conforme normas ABNT.
- **NRs aplicáveis:**
  - **NR 12:** Segurança em máquinas e equipamentos.
  - **NR 15:** Atividades e operações insalubres (ruído, poeira).



## 6. ANÁLISE DE IMPACTO SOCIOAMBIENTAL

### 6.1. IMPACTOS POSITIVOS

- **Geração de empregos:** Estimativa de 25 vagas diretas.
- **Fomento à economia local:** Demanda por insumos regionais (areia, brita, cimento e aço).

### 6.2. IMPACTOS NEGATIVOS E MITIGAÇÃO

IMPACTO	MEDIDA MITIGADORA
Poeira	Enclausuramento das áreas de produção e umidificação.
Ruído	Isolamento acústico e horários controlados de operação.
Resíduos sólidos	Implementação de PGRS com destinação adequada.

## 7. VIABILIDADE TÉCNICA E FINANCEIRA

### 7.1. INVESTIMENTO ESTIMADO

ITEM	VALOR (R\$)	OBSERVAÇÕES
Terreno	2.078.950,79	Valor baseado no laudo de avaliação (Quadra_12_Lote_02.pdf).
Construção	75.000,00*	Galpão, pátio e infraestrutura básica.
Máquinas/Equipamentos	158.630,00	Betoneiras, prensas hidráulicas, formas metálicas.
Licenças e projetos	20.000,00	Inclui taxas de licenciamento e honorários técnicos.
Total	<b>2.332.580,79</b>	
*O empreendimento usará o galpão de estrutura metálica existente, reduzindo o valor gasto neste item da construção.		

### 7.2. RETORNO ESPERADO

- **Payback:** 4 a 6 anos (considerando demanda regional por pré-fabricados).
- **Mercado potencial:** Construção civil em Porto Velho e região.

## 8. CONCLUSÕES E VIABILIDADE DO EMPREENDIMENTO

Através do presente estudo, conclui-se que a implantação da fábrica de artefatos de concreto no Distrito Industrial de Porto Velho/RO apresenta viabilidade técnica, legal e ambiental, desde que observadas as adequações necessárias às normas vigentes e obtidas as licenças pertinentes. O empreendimento não apenas atende às demandas do mercado regional de construção civil, como também se alinha aos princípios de sustentabilidade e eficiência produtiva, com os seguintes destaques:

### **8.1. IMPACTO ECONÔMICO E SUSTENTABILIDADE**

A fabricação de pré-fabricados de concreto (manilhas, muros, bloquetes e pavers) configura-se como uma solução economicamente viável e ambientalmente responsável, com as seguintes vantagens:

Redução de custos na construção civil: Os artefatos de concreto possuem maior durabilidade e menor necessidade de manutenção em comparação a materiais alternativos.

Sustentabilidade: O concreto é um material 100% reciclável, e os resíduos gerados no processo produtivo podem ser reintegrados à cadeia (ex.: brita de reciclagem para base de pavimentação).

Geração de empregos: Estimativa de 25 vagas diretas e indiretas (transporte, comércio de insumos).

Demanda regional: Porto Velho apresenta crescimento urbano acelerado, com necessidade de infraestrutura (drenagem, pavimentação e edificações), o que garante mercado consolidado para os produtos.

### **8.2. CONFORMIDADE LEGAL E NORMAS DE OPERAÇÃO**

O projeto atende plenamente às exigências legais, incluindo:

Licenciamento Ambiental (SEMA): Enquadramento como atividade de médio potencial poluidor, sujeita às licenças LP, LI e LO.

Normas técnicas (ABNT):

NBR 12.721 (Artefatos de concreto para drenagem).

NBR 9.841 (Bloquetes de concreto para pavimentação).

Segurança do trabalho (NRs aplicáveis):

NR-12 (Segurança em máquinas e equipamentos).

NR-15 (Atividades insalubres – ruído e poeira).

NR-18 (Condições de trabalho na indústria da construção).

Gestão de resíduos: Implementação de PGRS (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos) conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010).

### **8.3. VIABILIDADE TÉCNICA**

A localização no Distrito Industrial de Porto Velho oferece infraestrutura logística e operacional ideal, com:

Acesso a vias estratégicas (BR-364): Facilidade no escoamento da produção e recebimento de insumos (cimento, areia, brita).

Disponibilidade de energia elétrica: Demanda atendida com instalação de transformador próprio (150 kVA).

Área adequada (9.487,58 m<sup>2</sup>): Permite layout otimizado com zonas de produção, estocagem e administrativas.

Tecnologia de produção: Processos semi-automatizados garantem produtividade e padronização, com equipamentos como:

Prensa hidráulica para fabricação de bloquetes/pavers.

Formas metálicas para manilhas e muros.

**Porto Velho/RO, 28 de março de 2025**

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'H' and 'F' intertwined, enclosed within a large, loopy oval shape.

**H F Ribeiro - FR Engenharia**

**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**

## ANTEPROJETO DAS INSTALAÇÕES - MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

**TIPOLOGIA DO IMÓVEL:** FÁBRICA DE PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO

DADOS DA EMPRESA	DETALHES
<b>Razão Social:</b>	H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção
<b>Nome Fantasia:</b>	FR Engenharia, Arquitetura e Construção
<b>CNPJ:</b>	47.477.550/0001-60
<b>Endereço:</b>	Avenida Mamoré, nº 3304, Bairro: Tancredo Neves, Porto Velho/RO, CEP 76.829-462
<b>Atividade Principal (CNAE):</b>	2362-3/00 (Fabricação de artefatos de concreto)

### OBJETIVO DO MEMORIAL:

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, tipo de materiais, bem como normas para a execução da obra, a qual se destinará a construção de galpão, área administrativa e áreas de uso da fábrica.

### PROJETOS:

Serão fornecidos ao executor, a planta de situação do terreno, bem como o pré- projeto de engenharia e de cobertura, contendo as especificações básicas de cada item.

### 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS

#### 1.1 - Descrição Do Imóvel

A disposição da presente edificação se dará por: Área coberta para fabricação dos pré-fabricados, com equipamentos e bancadas, espaço aberto para cura e armazenamento dos produtos, espaço para depósito dos resíduos, espaço para estocagem de mercadorias, escritórios, almoxarifado e áreas de apoio, com as seguintes dimensões:

ÁREA	DIMENSÃO (m <sup>2</sup> )	DESCRIÇÃO
<b>Galpão de produção</b>	450,00	Área coberta para fabricação dos pré-fabricados, com equipamentos e bancadas.
<b>Pátio de secagem</b>	600,00	Espaço aberto para cura e armazenamento dos produtos.
<b>Pátio Secagem</b>	260,00	Espaço para depósito dos resíduos.
<b>Pátio estocagem</b>	900,00	Espaço para estocagem de mercadorias.
<b>Administração</b>	200,00	Escritórios, almoxarifado e áreas de apoio.
<b>Estacionamento</b>	468,00	Vagas para funcionários e visitantes.

<b>Total</b>	<b>2.878,00</b>	
--------------	-----------------	--

- Área Verde: 800,00m<sup>2</sup>;

## **1.2 - QUADRO DE ÁREAS**

### **1.2.1 - Área Do Lote:**

O lote possui o total de 9.487,58 m<sup>2</sup>, Pela Frente, Rua Marechal Rondon; Pelo Fundo, Lote 01; Pela Direita, Lote 03; Pela Esquerda, Avenida Oreste Floriano Bonato. Medindo, o lote, 7,07m + 95,00m de frente; 100,00m de fundos; 90,00m do lado esquerdo; e 95,00m do lado direito.

### **1.2.2 – Aprovação Do Projeto**

A obra só terá início após a aprovação do projeto definitivo, que deve ser submetido a análise da Secretaria Municipal de Regularização Fundiária, Habitação e Urbanismo - SEMUR. Sendo assim, durante toda a execução da construção, deverão permanecer no local da obra a cópia aprovada do projeto, bem como o Alvará de construção emitido pelo órgão competente.

### **1.2.3 - Instalações Provisórias**

Caberá ao proprietário o pagamento de todas as taxas decorrentes para obtenção das ligações provisórias de água, energia e despesas de consumo durante todo o período de execução da obra, e ainda o desligamento dessas mesmas instalações, tão logo as instalações definitivas entrarem em funcionamento.

Deverá ser construído o barracão da obra, onde serão executadas todas as dependências necessárias ao atendimento geral da obra (depósitos, sanitários e escritório).

O Local da Obra deverá ser isolado das vias públicas. Toda a área do canteiro de obras deverá ser sinalizada, através de placas, quanto a movimentação de veículos, indicações de perigo, instalações e prevenção de acidentes.

Todas as instalações provisórias deverão ser executadas observando-se as normas vigentes dos respectivos órgãos competentes.

### **1.2.4 – Fechamento Da Obra**

O fechamento da obra constitui em muro de alvenaria existente, com altura de 2,50 m (dois metros).

### **1.2.5 - Placa Da Obra**

Será fixada na entrada do empreendimento, externamente ao tapume e em local visível, devendo estar devidamente visível enquanto durar a execução da obra, com realização de manutenção, se necessário. Deverá ter as dimensões mínimas de 1,00m x 0,50m e conter a identificação da obra e sua tipologia, o nome do profissional responsável, título, número da carteira profissional com a região que a expediu, indicação da responsabilidade técnica do profissional correspondente à sua participação na obra, nome da empresa, número do alvará e a área total de construção.

No escritório da obra deverá ser mantido o alvará e o projeto aprovado.

#### **1.2.6 - Locação**

A obra será realizada por uma empresa especializada, a qual fará a locação com a garantia da funcionalidade e qualidade de toda a construção, iniciando pela limpeza do terreno, com o acompanhamento de um profissional de topografia, definição das referências, marcação do gabarito, execução do gabarito, execução das tabeiras, ajuste da locação de obra, marcação dos elementos no gabarito, identificação dos elementos, definição dos eixos e locação de formas.

A locação da obra deverá obedecer rigorosamente aos projetos de locação e planta baixa, devendo ser obedecidas as cotas constantes no Projeto Arquitetônico. O Quadro deverá estar perfeitamente nivelado, com altura superior ao do baldrame da construção. Também deverá ser observado a rigidez do quadro de marcação e seus ângulos internos retos. O quadro de marcação será executado com guias de madeira fixadas em caibros, cravados 50 cm acima da cota do baldrame e com espaçamento entre eles de 2 metros. Os eixos da construção deverão ter suas posições marcadas no gabarito. A marcação dos eixos nas guias poderá ser feita com pregos de onde será esticado um fio de nylon. Na mesma, poderão também, ser marcadas as faces externas dos baldrame externos e outros elementos que se fizerem necessários.

#### **1.2.7 - Limpeza Permanente Da Obra**

A empresa contratada deverá proceder periodicamente a limpeza do canteiro de obras removendo os entulhos e as sujeiras resultantes, tanto do interior do mesmo como nas adjacências, provocados pela execução dos serviços, sem causar poeiras e/ou transtornos na área a ser reformada e construída, com a finalidade de manter a obra sempre limpa e tenha pleno desenvolvimento.

#### **1.2.8 – Transporte Interno**

O Transporte interno de material na obra será feito através de carrinho-de-mão provido de pneus, padiolas e baldes e ainda com guincho/torre metálica.

### **2.0 – MOVIMENTO DE TERRA**



## **2.1 - Colocação De Terra**

Será efetuada a topografia e definido os níveis, com colocação de aterro até atingir o nível necessário para a execução do projeto.

## **2.2 - Apiloamento**

Será feita a compactação manual do maciço com maço de 30 Kg, de modo que venha a atender as especificações de projeto.

## **2.3 - Escavação**

Será feito a escavação do terreno, conforme definido na topografia, com auxílio do maquinário necessário e de acordo com o projeto executivo.

## **3.0 - INFRA-ESTRUTURA**

### **3.1 - Fundações**

As fundações deverão obedecer ao estudo de solo do local para melhor definição da técnica a ser utilizada, assim como a tipologia e dimensão. Somente após o estudo de solo é que poderá ser definido com precisão o melhor tipo de fundação a ser utilizada.

A estrutura será executada em concreto armado convencional, satisfazendo plenamente as normas e especificações da ABNT, conforme o projeto estrutural.

## **4.0 - INFRA-ESTRUTURA**

### **4.1 - Projeto**

O projeto estrutural deverá ser elaborado de acordo ao que determina as normas vigentes da ABNT para edificações, Leis/Decretos Municipais, Estaduais e Federais referentes ao assunto. A execução de eventuais alterações somente poderá ser feita com autorização expressa do autor do projeto. Tais requisitos deverão ser atendidos pelo seu executor, que também deverá atender ao que está explicitamente indicado nos projetos, devendo o serviço obedecer às especificações do presente Caderno de Especificações.

Dentre as normas técnicas mais relevantes e que nortearam o serviço de desenvolvimento deste projeto de estrutura metálica, destacamos: ABNT NBR 14.611 – Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio; ABNT NBR 14.611 – Desenho técnico – Representação simplificada em estruturas metálicas; ABNT NBR 8681 – Ações e Segurança nas Estruturas; ABNT NBR 8800 – Projeto de estrutura de aço em edifícios; ABNT NBR – 6120 – Carga para cálculo de estrutura em edificações.

Trata-se de estrutura metálica que se utiliza de perfis metálicos em cantoneiras de abas iguais, com dimensões conforme detalhamento, composta por 6 treliças de mesmo padrão, onde as dimensões devem seguir o indicado no projeto básico.

Todas as peças metálicas devem sofrer acabamento de zarcão ou fundo similar em até duas demãos. Peças oxidadas não devem ser aceitas na obra. Após a instalação se recomenda pelo menos três demãos de pintura seja ela epóxi ou esmalte, na cor definida pelo projeto arquitetônico.

## **5.0 – PAREDES E PAINÉIS**

### **5.1 - Alvenaria**

As paredes do galpão e do escritório serão executadas em alvenaria comum, conforme as dimensões e alinhamentos do projeto, executadas em armação, com fiadas horizontais em nível e juntas em prumadas alternadas perfeitas. Todas as aberturas são encimadas por vergas de concreto, com apoio mínimo de 30 cm de cada lado, convenientemente armadas.

As paredes externas do galpão e do escritório deverão conter chapisco 1:3 de cimento e areia regular, já as internas devem ser rebocadas com argamassa de cimento, cal e areia média no traço 1:1:6, e pintadas com tinta semi brilho, da marca glasulit ou superior.

### **5.2 - Vergas e Contravergas**

As alvenarias sobre os vãos de portas e janelas deverão ser construídas sobre vergas de concreto armado, convenientemente dimensionadas, sendo que o sobre passe além da medida do vão deverá ser de 30 centímetros.

### **5.3 - Revestimentos**

Antes de iniciar os revestimentos, deverá ser feito o teste nas canalizações. As superfícies deverão estar limpas, molhadas antes de executar o revestimento. Deverão ser bem desempenadas prumadas e niveladas e serão iniciadas quando todas as peças estiverem embutidas às suas canalizações. A espessura não deverá ultrapassar ao especificado no projeto.

O revestimento do galpão deverá ser feito em cimento queimado, devidamente nivelado, considerando as áreas de escoamento, evitando o acúmulo de líquidos.

O revestimento de toda área do escritório deverá ser feito com piso cerâmico tamanho 30x30 cm, executado sobre contra piso com espessura 6 cm, assentados com argamassa colante, inclusive rodapé.

Nas áreas externas da edificação será executado concreto simples devidamente nivelado,

sobre terreno previamente compactado e umedecido, sendo posteriormente adensados, nivelados com régua metálica, possuindo 7 centímetros de espessura.

#### **5.4 - Esquadrias**

As esquadrias do galpão serão efetuadas com janelas e portões em ferro de alta qualidade, garantindo a segurança do ambiente.

Na área do escritório deverá haver portas em madeira e janelas em vidro, nas dimensões detalhadas em projeto.

#### **5.5 - Chapisco**

As paredes internas e externas deverão ser chapiscadas com argamassa de cimento e areia média com traço 1:3, com espessura no interior de 3 mm e no exterior de 5 mm fortemente lançado sobre a superfície, para melhor aderência do material.

#### **5.6 - Emboço**

Será executado após a completa cura da argamassa do chapisco, após a colocação e tacos, contramarco e após molhadas a superfície, para melhor aderência do material. O emboço será executado com argamassa mista grossa traço 1:12 para o emboço externo e 1:15 para o emboço interno. A espessura será de 15 mm.

### **6.0 – COBERTURA**

A cobertura do galpão será em estrutura metálica com tesouras e fechamentos que serão determinados no projeto estrutural, enquanto no escritório, as coberturas serão efetuadas em madeira com telhas cerâmicas, ou similar, garantindo maior durabilidade, conforto e economia.

#### **6.1 - Forro**

Todo o forro deverá ser contínuo, sendo interrompido somente nas bordas. O forro de PVC deverá ser uniforme e plano, sem recortes ou emendas aparentes, na cor branca. Todas as precauções serão tomadas para evitar-se que as chapas sejam submetidas a esforços que eventualmente possam ocasionar deformações. Este sistema é formado por estrutura de madeira, em perfis horizontais planos e nivelados, para fixação das régua de PVC, através de parafusos, grampos ou rebites. Deverá ser instalado roda forro de PVC em todo o perímetro para o perfeito acabamento com as divisórias.

### **7.0 - PINTURAS**

#### **7.1 – Pintura De Paredes**

Nas paredes internas e externas serão aplicadas camada de fundo selador, emassadas com massa acrílica na sua totalidade e pintadas com tinta látex acrílico.

Para a área externa, deverá ser utilizada tinta resistente a sol e chuva, da marca Glasurit ou superior, e nas paredes internas, aplicadas tinta lavável, semi brilho, de preferência de cor clara, da marca Glasurit ou superior.

As esquadrias metálicas deverão receber uma demão de zarcão antes da tinta esmalte.

## **8.0 - PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**

A pavimentação externa das calçadas deverão ser executadas em concreto armado,  $F_{ck} = 15 \text{ Mpa}$ , sendo as calçadas executadas com no mínimo 1,50m de largura. Quanto ao paisagismo, será colocado grama e plantas ornamentais nos locais especificados em projeto.

## **9.0 - INSTALAÇÕES**

### **9.1 - Instalações Hidrosanitárias**

O abastecimento de água potável da edificação será proveniente de poço artesiano, com armazenamento em caixa de água própria, que alimentará todo sistema hidráulico, com tubulações e conexões em PVC marrom soldáveis.

De acordo com a NBR-5626/92, as instalações de água fria serão executadas de acordo com a alimentação feita pelo poço artesiano, que a partir da caixa fará a distribuição da água por gravidade aos ramais e pontos de utilização. A tubulação será executada com tubos de PVC soldável (marrom), tomando-se as devidas precauções de limpeza e colocação de cola para evitar vazamentos nas emendas e junções de conexões;

Todas as conexões deverão ser pré-fabricadas, em todas as dimensões das tubulações, sendo vedado o uso de peças moldadas e quente na obra, sob qualquer hipótese. As conexões da saída serão do tipo bucha de latão e reduções (quando necessária) na própria peça, correspondendo ao acessório a ser utilizado. Não serão aceitas a aplicação de reduções extras, acopladas nas buchas de latão para encaixe de acessório.

Toda tubulação prevista em projeto, será embutida na alvenaria. A rede de distribuição será executada sobre a laje/forro devidamente calçada. Todo acessório deverá ser fixado na posição correta e posteriormente, se for preciso, chumbado nos pontos adequados com argamassa de areia e cimento, sem prejudicar o futuro revestimento;

As tubulações de água fria, durante o trabalho de fixação, deverão ter suas extremidades

livres, vedadas com plugs para evitar possíveis obstruções. Após a fixação de toda a tubulação, a mesma deverá ser submetida a testes de pressão no mínimo durante 12 horas, para se detectar possíveis vazamentos. Só então será fixada em definitivo.

Os registros de controle da alimentação e distribuição geral de água terão acabamento bruto, do tipo fecho rápido (registro de esfera), com diâmetro de 1 ½", sendo os demais (distribuição interna com acabamento cromado).

O esgoto será executado com tubulação de PVC, rígido tipo ponta e bolsa, tomando-se as devidas precauções de limpeza e colocação da cola para evitar vazamento nas emendas e junções das conexões. Todas as conexões deverão ser de uso comercial em todas as dimensões da tubulação, sendo vedado o uso de conexões moldadas na obra a quente, sob qualquer hipótese;

As caixas de inspeção (CI) deverão ser executadas em alvenaria de tijolo cerâmicos revestidos e impermeabilizadas. Toda vala externa para assentamento da tubulação, deverá ser aberta na profundidade marcada conforme cotas de projeto e deverão ser escoradas, caso haja necessidade conforme critério da Fiscalização. O enchimento das valas deverá ser feito em camadas sucessivas de no máximo 0,20m e apiloadas com cuidado para não deslocar a tubulação ou provocar danos na mesma.

A canalização de ventilação deverá ser instalada de modo que qualquer líquido que nele venha a ter ingresso, possa escoar completamente por gravidade para dentro do sistema de esgoto. A ligação da ventilação a rede de esgoto deverá ser feita acima do eixo da tubulação ou na caixa de inspeção;

Os efluentes de lavatórios, tanques após a passagem por sifão cromado metálico, serão lançados em caixas sifonadas de PVC com grelha de aço inox. Os efluentes das pias de cozinha/copa, após a passagem por sifão cromado metálico, serão conduzidos para as caixas de gordura.

Os efluentes dos sanitários provenientes do imóvel serão recolhidos por coletores de 100 mm de diâmetro e serão conduzidos à rede existente, toda tubulação de esgoto com diâmetro inferior a 100 mm deverá ter declividade de no mínimo 2%.

## **9.2 - Instalações Elétricas**

As instalações deverão seguir rigorosamente a convenção de cores prevista na NBR-5410 para a identificação dos cabos, conforme a seguir:

- Azul Claro Para Os Condutores Do Neutro
- Verde Para Os Condutores De Proteção (Terra)
- Vermelho Para Os Condutores Da Fase R
- Branco Para Os Condutores Da Fase S
- Preto Para Os Condutores Da Fase T
- Marrom Para Os Condutores De Retorno

Todas as partes metálicas deverão ser ligadas aos condutores de proteção (terra) para que o potencial de todos os componentes do prédio sejam os mesmos, minimizando assim a possibilidade de choque elétrico. Após a execução das instalações deverá ser elaborado pela empresa instaladora o projeto “as built”, principalmente no que concerne as fiações e proteções elétricas.

Durante a execução todas as junções entre eletrodutos e caixas deverão ser bem acabadas, não sendo permitido rebarbas nas junções, e todos os cabos deverão ser identificados através de anilhas ou fitas específicas para este fim, nas caixas de saída (tomadas) e dentro dos CDs e quadros. As tomadas deverão ser identificadas com o número do seu respectivo circuito e também deverá ser afixada sinalização da tensão. Os CDs e quadros deverão ser identificados externamente por plaqueta contendo o nome do quadro, se está ligado no GERADOR ou COMERCIAL e a tensão 220/380V.

Quanto à iluminação, deverá haver luminárias fluorescentes, com reatores de partida rápida, únicas e da marca G-Ligth ou similar, como também lâmpadas em LED em diversos pontos da empresa. As luminárias serão do tipo PIER ou similar de até 200W.

A empresa contará ainda com 08 refletores com 02 lâmpadas cada, do tipo vapor de sódio ovoide de 400W, nas áreas externas.

## **9. LIMPEZA FINAL DA OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHOS**

Após a conclusão da obra, a edificação deverá estar perfeitamente limpa. Ao término da obra deverão ser desmontadas e retiradas todas as instalações provisórias, bem como todo o entulho do terreno através de caçambas bota-fora. Os acessos deverão ser limpos e varridos.

**Porto Velho/RO, 28 de março de 2025**



**H F Ribeiro - FR Engenharia**

**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**



## ANTEPROJETO DO EMPREENDIMENTO

### FÁBRICA DE PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO

LOCAL: QUADRA 12, LOTE 02 - DISTRITO INDUSTRIAL DE PORTO VELHO/RO

#### 1. INTRODUÇÃO

O presente Anteprojeto do empreendimento tem como objetivo discriminar a área do imóvel, indicação do lote pretendido e características necessárias para o empreendimento, a atividade a ser desenvolvida, o valor do investimento diretos da empresa no empreendimento, a geração de empregos diretos a serem gerados, o impacto ambiental gerado quando exigido por lei, contendo a descrição da infraestrutura necessária para o empreendimento, especificando qual será a pretendida participação financeira da empresa, visto que estes irão definirão a viabilidade do mesmo que regem e influenciam a implementação de uma fábrica de pré-fabricados de concreto no **Lote 02, Quadra 12, Setor 052 do Distrito Industrial de Porto Velho/RO**.

#### 2. INFORMAÇÕES CADASTRAIS

DADOS DA EMPRESA	DETALHES
Razão Social:	H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção
Nome Fantasia:	FR Engenharia, Arquitetura e Construção
CNPJ:	47.477.550/0001-60
Endereço:	Avenida Mamoré, nº 3304, Bairro: Tancredo Neves, Porto Velho/RO, CEP 76.829-462
Atividade Principal (CNAE):	2362-3/00 (Fabricação de artefatos de concreto)

#### 3. INFORMAÇÕES DO IMÓVEL

##### 3.1. LOCALIZAÇÃO E DIMENSÕES

O imóvel em análise está localizado no **Distrito Industrial de Porto Velho**, em área estratégica próxima à **BR-364**, com acesso facilitado para transporte de materiais e escoamento da produção.

- **Endereço:** Avenida Oreste Floriano Bonato c/ Rua Marechal Rondon, s/nº, Quadra 12, Lote 02, Distrito Industrial, Porto Velho/RO, CEP 76819-014.
- **Área do Terreno:** 9.487,58 m<sup>2</sup> (formato retangular, esquina).
- **Coordenadas:** Zona 20L | Latitude: -8.808108°m | Longitude: -63.736465°.

#### 4. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES

A empresa FR Engenharia, Arquitetura e Construção, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 47.477.550/0001-60, situada à Avenida Mamoré, nº 3304, Bairro: Tancredo Neves, Porto Velho/RO, CEP 76.829-462, em consonância com o Edital de Chamamento Público EDITAL Nº 1/2025/SEDEC-GILCF, vem apresentar Proposta **PREFERENCIALMENTE**, para o

imóvel da **QUADRA 12.**

- **LOTE nº 02:** 9.487,58 m<sup>2</sup>: Matrícula 301, Setor 52. Loteamento “Distrito Industrial”,

Situado no Município de Porto Velho- RO.

A **FR Engenharia, Arquitetura e Construção - H F Ribeiro**, inscrita sob o CNPJ **47.477.550/0001-60**, é uma empresa que, desde sua fundação, vem consolidando sua atuação no setor de engenharia, arquitetura e construção.

Atualmente, a empresa está direcionando suas atividades para a **fabricação de artefatos de concreto pré-fabricados**, ampliando sua gama de serviços e consolidando sua presença no mercado da construção civil. Com essa iniciativa, a FR Engenharia busca atender à crescente demanda por soluções construtivas rápidas, sustentáveis e eficientes.

O novo segmento da empresa irá gerar **inicialmente 16 empregos diretos**, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social da região. Com uma estrutura planejada para otimizar a produção e garantir alta qualidade nos produtos, a previsão é que a unidade fabril alcance, já no **primeiro ano de operação, um faturamento de R\$ 350.936,00.**

A FR Engenharia reafirma seu compromisso com a qualidade, inovação e eficiência, contribuindo para um setor da construção mais moderno e dinâmico. Com essa nova etapa, a empresa se fortalece como uma referência em soluções construtivas, impulsionando o progresso e o desenvolvimento da indústria da construção civil.

## 5. DADOS DO PROPRIETÁRIO

1.1. **HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO**, brasileiro, engenheiro civil, casado, nascido no dia 16/09/1992, portador da cédula de identidade RG nº 1037515 SSP/RO, e CPF sob o nº 009.417.152-13, residente e domiciliado na rua Ananias Ferreira de Andrade, nº 4061, bairro Igarapé, Porto Velho-RO, CEP: 76.824-380.

## 6. ATIVIDADES QUE SERÃO DESENVOLVIDAS

6.1 atividade principal	CNAE
Serviços de engenharia	71.12-0-00

6.2 atividade secundárias	CNAE
Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado	23.30-3-01

## 7. ÁREA DO IMÓVEL E CARACTERÍSTICAS NECESSÁRIAS PARA O EMPREENDIMENTO

Pleiteia-se, o imóvel da **QUADRA 12 - LOTE nº 02**: 9.487,58 m<sup>2</sup>: Matrícula 301, Setor 52. Loteamento “Distrito Industrial”, situado no Município de Porto Velho-RO, com acesso facilitado para transporte de materiais e escoamento da produção. Situado no endereço: Avenida Oreste Floriano Bonato c/ Rua Marechal Rondon, s/nº, Quadra 12, Lote 02, Distrito Industrial, Porto Velho/RO, CEP 76819-014, Coordenadas: Zona 20L | Latitude: -8.808108°m | Longitude: -63.736465°.

A empreendedora declara ter ciência das características das áreas requisitadas, conforme DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA, documento que segue em anexo.

## 8. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA PARA O EMPREENDIMENTO

O empreendimento será dotado:

Galpão de produção com área de: 450,00 m<sup>2</sup>, para área coberta para fabricação dos pré-fabricados, com equipamentos e bancadas.

Pátio de secagem com área de: 600,00 m<sup>2</sup> destinado para espaço aberto para cura e armazenamento dos produtos.

Pátio Secagem com área de : 260,00 m<sup>2</sup> destinado para espaço para depósito dos resíduos.

Pátio estocagem com área de: 900,00 m<sup>2</sup> detinado o espaço para estocagem de mercadorias.

Administração com árae de : 200,00 m<sup>2</sup> para escritórios, almoxarifado e áreas de apoio.

Estacionamento com área de: 468,00 m<sup>2</sup> destinado a vagas para funcionários e visitantes.

Totalizando uma área de: 2.878,00 m<sup>2</sup>

30,33% de taxa de ocupação do imóvel presencial, sem considerar as ruas e acessos para manobras de veículos, área para manobras e passeios.

## 9. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA PARA O EMPREENDIMENTO

Para viabilizar essa expansão, a empresa está investindo um capital inicial de **R\$ 233.630,00** de recursos próprios. No entanto, para sustentar o crescimento e ampliar ainda mais a capacidade produtiva, estão previstas futuras expansões com o apoio de **empréstimos bancários**, garantindo um desenvolvimento sustentável e competitivo no mercado.

A obra será iniciada assim que os trâmites para doação do terreno por parte do governo do Estado de Rondônia forem concluídos. Estima-se um prazo de 6 (meses) meses para conclusão das obras da unidade industrial. Estima-se um prazo de 6 (seis) meses para início de funcionamento das atividades de produção industrial.

Porto Velho/RO, 28 de março de 2025



**H F Ribeiro - FR Engenharia**

**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**

## ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA (EVE)

### FÁBRICA DE PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO

LOCAL: QUADRA 12, LOTE 02 - DISTRITO INDUSTRIAL DE PORTO VELHO/RO

#### 1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo de Viabilidade Econômica tem como objetivo englobar a análise sobre o mercado, contendo o faturamento anual previsto, com o objetivo de compreender se é possível colocar o projeto em prática a implementação de uma fábrica de pré-fabricados de concreto no **Lote 02, Quadra 12, Setor 052 do Distrito Industrial de Porto Velho/RO**.

#### 2. INFORMAÇÕES CADASTRAIS

DADOS DA EMPRESA	DETALHES
Razão Social:	H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção
Nome Fantasia:	FR Engenharia, Arquitetura e Construção
CNPJ:	47.477.550/0001-60
Endereço:	Avenida Mamoré, nº 3304, Bairro: Tancredo Neves, Porto Velho/RO, CEP 76.829-462
Atividade Principal (CNAE):	2362-3/00 (Fabricação de artefatos de concreto)

#### 3. INFORMAÇÕES DO IMÓVEL

##### 3.1. LOCALIZAÇÃO E DIMENSÕES

O imóvel em análise está localizado no **Distrito Industrial de Porto Velho**, em área estratégica próxima à **BR-364**, com acesso facilitado para transporte de materiais e escoamento da produção.

- **Endereço:** Avenida Oreste Floriano Bonato c/ Rua Marechal Rondon, s/nº, Quadra 12, Lote 02, Distrito Industrial, Porto Velho/RO, CEP 76819-014.
- **Área do Terreno:** 9.487,58 m<sup>2</sup> (formato retangular, esquina).
- **Coordenadas:** Zona 20L | Latitude: -8.808108°m | Longitude: -63.736465°.

#### 4. ANÁLISE FINANCEIRA

##### 4.1. INVESTIMENTOS

Para a instalação completa e realização do projeto, incluindo as etapas de montagem do prédio, aquisição de equipamentos fabris, de escritório e demais instalações, propõe-se o orçamento descrito na Tabela 1, criado com base nos custos das três empresas consultadas para a realização do trabalho, além de consultas ao Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, o SINAPI.

Desta forma, os investimentos ficam estimados em R\$ 233.630,00 no total, sendo estes distribuídos entre estrutura (R\$ 75.000,00), equipamentos industriais (R\$149.150,00), equipamentos administrativos (R\$ 9.480,00). Também é estimado um gasto de pelo menos R\$ 2.000,00 em documentação, cartório e formalização da empresa. Através desses dados foi possível projetar uma depreciação estimada tanto para todos equipamentos, tanto fabris quanto administrativos. A depreciação prevista pode ser visualizada da Tabela 2.

Tabela 1. Relação dos investimentos necessários				
Estrutura				
Descrição	Qtde	Valor un.		Valor total
Terreno	1,00	-		-
Construção da planta	1,00	R\$ 75.000,00		R\$ 75.000,00
Sub Total		R\$ 75.000,00		
Equipamento Industrial				
Descrição	Qtde	Valor un.		Valor total
Betoneira industrial 500L	1,00	R\$	5.600,00	R\$ 5.600,00
Carriolas	3,00	R\$	150,00	R\$ 450,00
Conjunto de formas para manilhas	1,00	R\$	30.000,00	R\$ 30.000,00
Conjunto de formas para muro	1,00	R\$	25.000,00	R\$ 25.000,00
Conjunto de formas para pavers	1,00	R\$	32.000,00	R\$ 32.000,00
Conjunto de formas para bloquetes	1,00	R\$	16.000,00	R\$ 16.000,00
Conjuntos de ferramentas	2,00	R\$	2.200,00	R\$ 4.400,00
Máquina de corte de arame	1,00	R\$	1.500,00	R\$ 1.500,00
Mesa vibratória	1,00	R\$	15.000,00	R\$ 15.000,00
Ponte rolante com trole	1,00	R\$	18.000,00	R\$ 18.000,00
Serra para vergalhão	1,00	R\$	1.200,00	R\$ 1.200,00
Sub Total		R\$ 149.150,00		
Equipamento Administrativo				
Descrição	Qtde.	Valor un.		Valor total
Armário arquivo de aço	2,00	R\$	500,00	R\$ 1.000,00
Cadeira fixa	4,00	R\$	120,00	R\$ 480,00
Cadeira giratória	2,00	R\$	300,00	R\$ 600,00
Computador com monitor	2,00	R\$	1.200,00	R\$ 2.400,00
Equipamento de escritório	1,00	R\$	1.500,00	R\$ 1.500,00
Impressora fiscal	1,00	R\$	1.600,00	R\$ 1.600,00
Impressora multifuncional	1,00	R\$	600,00	R\$ 600,00
Mesa para escritório	3,00	R\$	300,00	R\$ 900,00
Sofá	1,00	R\$	400,00	R\$ 400,00

**Sub Total**

**R\$ 9.480,00**

Estrutura	R\$ 75.000,00
Equipamento Industrial	R\$ 149.150,00
Equipamento Administrativo	R\$ 9.480,00
<b>Total</b>	<b>R\$ 233.630,00</b>

**Tabela 2. Depreciação do investimento inicial**

Descrição	Valor	%	Valor residual	Valor econômico	T(anos)	Depreciação Anual	Depreciação Mensal
Equipamento Administrativo	6.100,00	10%	610,00	5.490,00	6,00	915,00	76,25
Equipamento Industrial	149.150,00	5%	7.457,50	141.692,50	15,00	9.446,17	787,18
Móveis	3.380,00	5%	169,00	3.211,00	10,00	321,10	26,76
<b>Total</b>	<b>158.630,00</b>		<b>8.236,50</b>	<b>150.393,50</b>		<b>10.682,27</b>	<b>890,19</b>

## 4.2. CUSTOS FIXOS

Após a depreciação do equipamento, o quadro pessoal geralmente é o maior responsável por despesas de uma empresa, e este varia de acordo com o tamanho do empreendimento e sua automatização. Para a iniciar a atividade produtiva, a empresa deve contar com 16 funcionários:

- 2 pessoas para trabalhar no escritório administrativo e com atendimento a clientes;
- 2 pessoas que irão trabalhar na área de ferragens;
- 4 auxiliares de produção;
- 3 pessoas na área de produção, que envolve a preparação do concreto, moldagem e encaminhamento as formas.;
- 1 encarregado de produção;
- 4 pessoas para trabalhar com o carregamento e transporte das peças acabadas.

No levantamento de custo com mão-de-obra é importante levar em consideração os encargos trabalhistas que incluem férias, décimo terceiro salário, INSS, FGTS e outros benefícios, essas despesas giram em torno de 40% além do salário do funcionário. Deste modo é acrescido ao custo do salário proposto essas despesas para correta mensuração dos custos, considerando o caso com maior número de colaboradores.

**Tabela 3. Custos de mão-de-obra**

Cargo	Quant.	Salário	Encargos	Mensal	Anual
Montadores	2	R\$ 1.800,00	R\$ 720,00	R\$ 5.040,00	R\$ 60.480,00
Auxiliares	4	R\$ 1.800,00	R\$ 720,00	R\$ 10.080,00	R\$ 120.960,00
Carregadores	4	R\$ 1.800,00	R\$ 720,00	R\$ 10.080,00	R\$ 120.960,00



Encarregados	1	R\$	4.500,00	R\$	1.800,00	R\$	6.300,00	R\$	75.600,00
Produção	3	R\$	1.800,00	R\$	720,00	R\$	7.560,00	R\$	90.720,00
Administrativo	2	R\$	1.800,00	R\$	720,00	R\$	5.040,00	R\$	60.480,00
<b>Total</b>						<b>R\$44.100,00</b>	<b>R\$</b>		<b>529.200,00</b>

<b>Tabela 4. Custos e despesas fixas</b>		
<b>Descrição</b>	<b>Mensal</b>	<b>Anual</b>
Pró-Labore	10.000,00	120.000,00
Energia	4.000,00	48.000,00
Telefone/internet	500,00	6.000,00
Contador	900	10.800,00
Despesas veiculares	1.500,00	18.000,00
Material de expediente	1.200,00	14.400,00
Depreciação	890,19	10.682,27
Manutenção	5.800,00	69.600,00
Serviços de terceiros	1.000,00	12.000,00
Refeições/Lanches/Café	3.000,00	36.000,00
<b>Total</b>	<b>28.790,19</b>	<b>345.482,27</b>

Desta forma na Tabela acima são demonstrados os custos e as despesas fixas relativas ao funcionamento da empresa em questão, tendo como base os custos da fábrica.

#### 4.3. FLUXO CAIXA

O fluxo de caixa auxilia na avaliação dos impactos da gestão de capital, bem como permite a análise do orçamento do empreendimento e a definição de metas de vendas com base nos gastos e expectativa de lucros. Levando em consideração todos os investimentos para a preparação do fluxo de caixa anual, iniciando pelos investimentos realizados no período 0, ou ano 0, no qual será aplicado R\$ R\$ 370.630,00 em estrutura e R\$ 12.000,00 na formalização, serviços adicionais e papéis para a abertura da empresa, com a expectativa de sobra de R\$ 200.000,00 em caixa como capital de giro.

Com o início do exercício fiscal (ano 1), são consideradas as receitas brutas anuais projetadas com base em um crescimento e com a margem de contribuição dos itens indicado na Tabela 5, incidindo tributação sobre as receitas do exercício, se adquirindo, desta forma, o valor do lucro bruto. As despesas diversas e o imposto de renda e as contribuições obrigatórias são assim descontadas, finalmente encontramos o resultado líquido esperado, sobre este ainda incide o imposto de renda (15%) e a contribuição social – CSLL (9%). O fluxo de caixa é então previsto para o decorrer dos cinco anos iniciais de exercícios, onde são previstas variações nos preços gastos e despesas de acordo com a projeção de inflação, além de haver a possibilidade de suportar outras variações imprevistas em valores de vendas e possíveis aumentos de impostos e taxas.

**Tabela 5. Margem de contribuição para renda**

Famílias de produtos	Quantidade mensal	Margem de contribuição	Total de contribuição
Tubos de concreto	100	R\$ 500,00	R\$ 50.000,00
Muro	175	R\$ 250,00	R\$ 43.750,00
Bloquetes	2000	R\$ 5,00	R\$ 10.000,00
Pavers	2000	R\$ 5,00	R\$ 10.000,00
<b>Total mensal</b>		<b>R\$</b>	<b>113.750,00</b>
<b>Total anual</b>		<b>R\$</b>	<b>1.365.000,00</b>

**Tabela 6. Fluxo de Caixa projetado**

Descrição	Ano 0	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
Investimento inicial	R\$ 370.630,00					
Instalações	R\$ 75.000,00					
Maquinário	R\$ 149.150,00					
Veículos	-					
Móveis	R\$ 3.380,00					
Equip. administrativo	R\$ 6.100,00					
Capital de giro	R\$ 125.000,00					
RECEITAS		1.365.000,00	1.516.666,67	1.685.185,19	1.872.427,98	2.080.475,54
( - ) Tributações		240.922,50	267.691,67	297.435,19	330.483,54	367.203,93
(=) Lucro Bruto		1.124.077,50	1.248.975,00	1.387.750,00	1.541.944,44	1.713.271,60
( - ) Despesas		928.850,70	1.032.056,34	1.146.729,26	1.274.143,63	1.415.715,14
Encargos (+Pró-labore)		284.298,59	315.887,32	350.985,92	389.984,35	433.315,95
Energia		106.478,87	118.309,86	131.455,40	146.061,55	162.290,62
Água		22.183,10	24.647,89	27.386,54	30.429,49	33.810,55
Telefone		15.971,83	17.746,48	19.718,31	21.909,23	24.343,59
Combustíveis		27.728,87	30.809,86	34.233,18	38.036,86	42.263,18
Despesas bancárias		3.549,30	3.943,66	4.381,85	4.868,72	5.409,69
Serviços de terceiros	R\$ 12.000,00	13.442,96	14.936,62	16.596,24	18.440,27	20.489,19
Folha de pagamento		378.000,00	420.000,00	466.666,67	518.518,52	576.131,69
Manutenções		77.197,18	85.774,65	95.305,16	105.894,63	117.660,70
( - ) Depreciação		10.682,27	10.682,27	10.682,27	10.682,27	10.682,27
LAIR		184.544,53	206.236,40	230.338,47	257.118,55	286.874,20
IR (15%) e CSLL (9%)		44.290,69	49.496,73	55.281,23	61.708,45	68.849,81
Resultado Líquido		140.253,84	156.739,66	175.057,24	195.410,10	218.024,39
( + ) Depreciação		10.682,27	10.682,27	10.682,27	10.682,27	10.682,27
Entrada no caixa (ano)		150.936,11	167.421,93	185.739,50	206.092,37	228.706,66
<b>Saldo em caixa</b>	<b>R\$ 200.000,00</b>	<b>350.936,11</b>	<b>518.358,04</b>	<b>704.097,54</b>	<b>910.189,90</b>	<b>1.138.896,56</b>

Dentre os impostos incididos sobre a atividades, podem ser destacados sobre o faturamento total: PIS (0,65%), COFINS (3%) e IPI (5%), já sobre a matéria prima incorre o ICMS (17%). Para finalizar o cálculo, as somas de impostos incorrentes resultam em uma média anual de R\$ 240.922,50 no primeiro exercício para uma venda projetada. O imposto de renda pode ser destacado ainda, que deverá incidir sobre o lucro bruto da empresa, incorrendo em um valor de R\$ 23.353,03 e a contribuição sindical é calculada para uma média próxima a R\$ 14.011,82 e é descontada como despesa. Ao final dos cinco anos, seguindo as previsões apresentadas, estima-se que a empresa tenha

acumulado em caixa um capital aproximado de R\$ 1.138.896,56, considerando uso de dinheiro próprio e não de bancos.

#### 4.4. PAYBACK

O *payback* é um critério de avaliação de investimentos que mede o tempo no qual um investimento irá pagar a si mesmo e se iniciará a geração de lucro por conta própria

Foram utilizadas duas modalidades da análise do *payback* no projeto, valendo-se das óticas do *payback* simples e do *payback* descontado, para ambas as modalidades foram utilizados os dados da Tabela 6, demonstrada anteriormente. Iniciando pelo *payback* simples, demonstrado na Tabela 7, que apesar de ser mais popular visto sua simplicidade e rapidez de aplicação, não leva em consideração os juros e/ou variações que incorrem sobre o capital, ou seja, a correção monetária no tempo, sendo apenas eficaz para uma visualização rápida e básica do potencial de investimento, visto que um valor qualquer aplicado na data atual, não será mais o mesmo em uma data futura, devido principalmente à inflação monetária.

Tabela 7. Análise do payback simples		
Tempo	Resultado líquido	Investim. a quitar
Ano 0		233.630,00
Ano 1	140.253,84	93.376,16
Ano 2	156.739,66	-63.363,50
Ano 3	175.057,24	-238.420,74
Ano 4	195.410,10	-433.830,84
Ano 5	218.024,39	-651.855,23

Através desta análise simples, pode se concluir que o projeto seria autossuficiente e se pagaria de forma plena no quinto ano de atividade, tendo sua dívida quitada em relação ao investimento em aproximadamente cinco anos e meio, sem considerar a remuneração monetária sobre o capital inicial.

O *payback* descontado, demonstrado na Tabela 8, é mais eficaz, pois considera a remuneração ao investimento, ou seja, a correção do dinheiro no tempo. Para tal avaliação utilizou-se o valor atual da taxa básica da economia brasileira, a SELIC, cujo valor atual de correção é estimado em 12,25% ao ano.

Tabela 8. Análise do payback descontado		
Tempo	Resultado líquido	Investim. a quitar
Ano 0		233.630,00
Ano 1	140.253,84	121.995,83
Ano 2	156.739,66	-19.799,34
Ano 3	175.057,24	-197.281,99
Ano 4	195.410,10	-416.859,14
Ano 5	218.024,39	-685.948,77

Conforme o fluxo de caixa previsto, é possível verificarmos o potencial de lucro da empresa já no primeiro ano do exercício, apesar dos grandes desembolsos, apresentando inicialmente resultados

satisfatórios, sendo o aumento de caixa no primeiro ano bruto de R\$1.124.077,50. Através do payback concluiu-se que o investimento teria retorno dentro de 2 anos e meio o que torna o investimento atraente.

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo realizado confirma a viabilidade econômica do projeto, demonstrando seu potencial de rentabilidade e sustentabilidade financeira. A análise detalhada dos custos, receitas projetadas e indicadores financeiros comprova que o investimento apresenta um retorno atrativo e seguro, tornando-se uma excelente oportunidade de negócio.

Além disso, os cenários de risco foram cuidadosamente avaliados, garantindo que eventuais desafios possam ser mitigados com estratégias bem definidas. Dessa forma, o projeto se mostra não apenas viável, mas promissor, reforçando sua capacidade de gerar valor e crescimento sustentável a longo prazo.

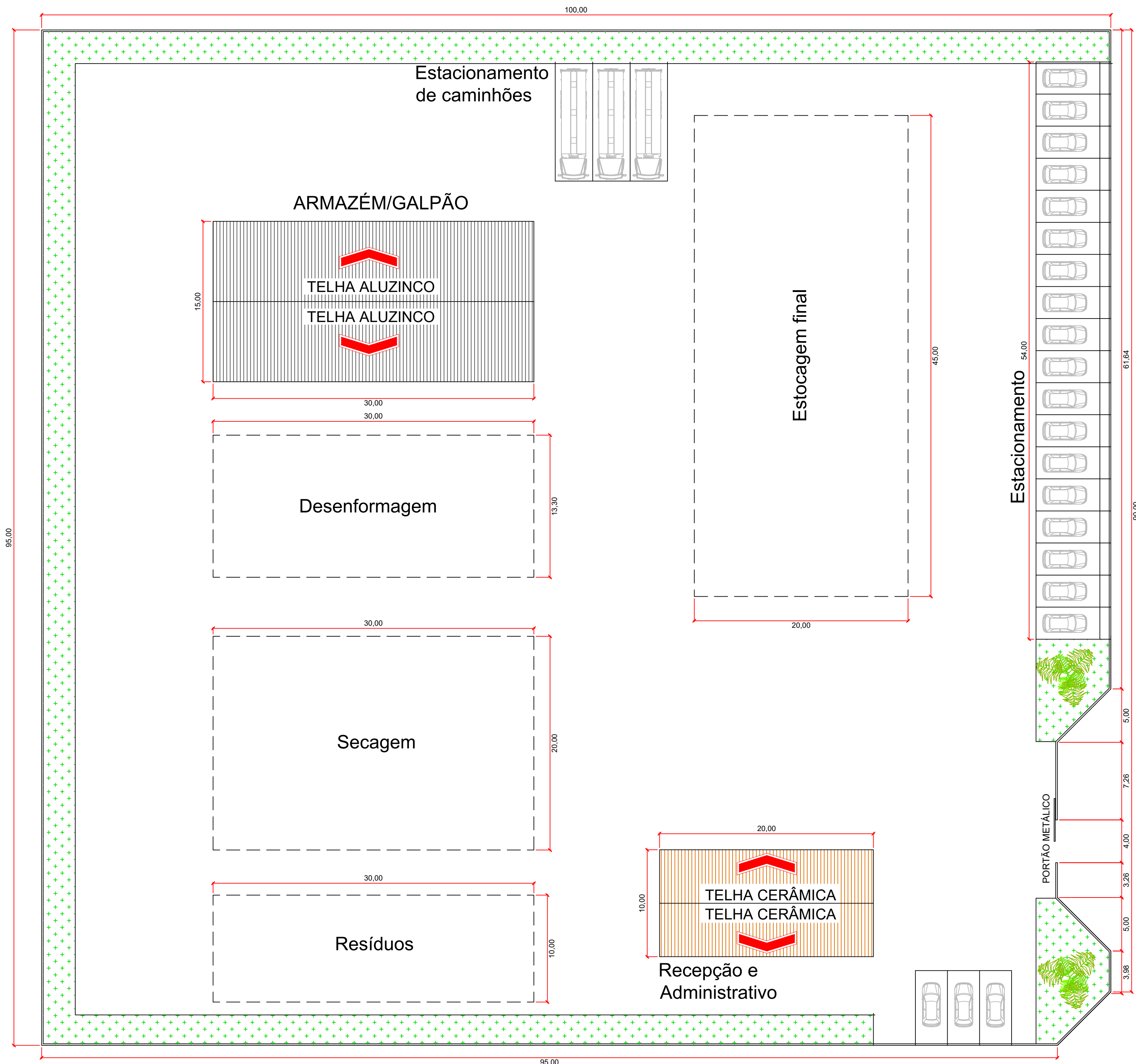
**Porto Velho/RO, 28 de março de 2025**



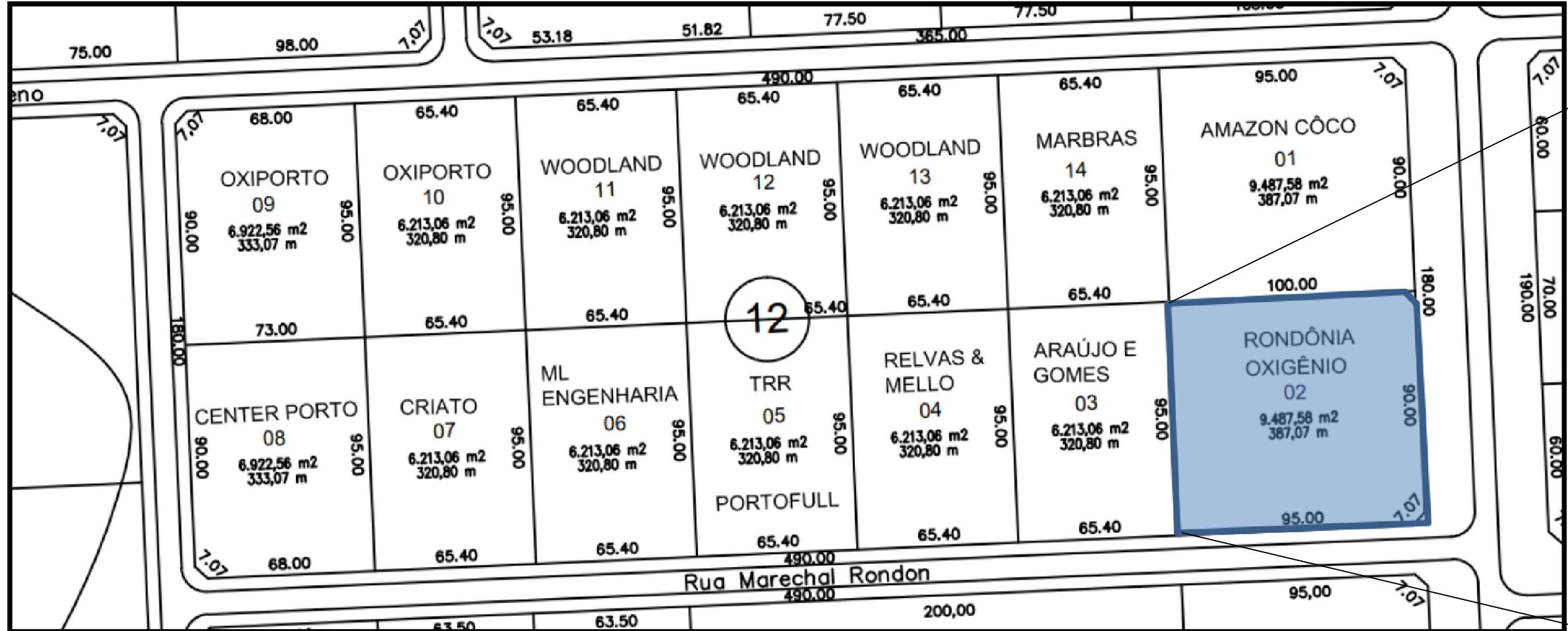
**H F Ribeiro - FR Engenharia**

**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**





PLANTA BAIXA  
ESC. 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO LOTE  
SEM ESCALA



PLANTA DE SITUAÇÃO  
SEM ESCALA

TÍTULO DO PROJETO: <b>ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO</b>					
TÍTULO DO DESENHO: Anteprojeto das instalações de implantação da Fábrica de artefatos de concreto					
ENDEREÇO DA OBRA: Avenida Oreste Floriano Bonato c/ Rua Marechal Rondon, s/nº, Quadra 12, Lote 02, Distrito Industrial, Porto Velho/RO, CEP 76819-014					
ZONEAMENTO: <b>ZI</b>	COEF. DE APROV.: -	TAXA DE OCUPAÇÃO: -	DATA DO PROJETO: <b>MARÇO/2025</b>	ESCALA: <b>INDICADA</b>	PRANCHA: 
USO DA EDIFICAÇÃO: <b>INDUSTRIAL</b>			ART: <b>2320258500366890</b>	REVISÃO Nº: <b>00</b>	
PROPRIETÁRIO: <b>H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção</b>			CPF/CNPJ: <b>47.477.550/0001-60</b>		
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO:			NOME DO PROFISSIONAL: <b>Hérissom Fagundes Ribeiro</b>		
Resp. Técnico: Hérissom Fagundes Ribeiro CREA nº: 10154 D/RO			CAU/CREA Nº: <b>10154 D/RO</b>		
			TELEFONE: <b>(69) 98133-0053</b>		
			E-MAIL: <b>engenharia@engfr.com.br</b>		
			CADISTA:		
QUADRO DE ÁREAS (m²):  - Área do Terreno: 9.487,58 m²			ASSINATURAS:  H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção CNPJ 47.477.550/0001-60  Resp. Técnico: Hérissom Fagundes Ribeiro CREA nº: 10154 D/RO		
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:			ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:		



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de RO

1. Responsável Técnico

HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO

Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL /

Empresas.: H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO

RNP: 2315126665

Registro: 10154D RO

Registro: 13248EMRO

2. Dados do Contrato

Contratante: H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E

RUA AVENIDA MAMORÉ

Nº.: 3304

Comp.:

Contrato: 1/2025/SEDEC-GILCF

Valor: 0,01

Ação Institucional: Não informado

Bairro.: TANCREDO NEVES

Cidade.: PORTO VELHO

Celebrado:

Tipo Contratante: PJ Direito Privado

Forma de Registro: Inicial

Motivo: Novo Contrato

CPF/CNPJ: 47477550000160

Telefone.: 69999665454

País: BRA CEP.: 76829462

Vinculado à ART:

Substituição:

Participação Téc.: Individual

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: AVENIDA ORESTE FLORIANO BONATO

Nº: SETOR 52 Comp.: QUADRA 12 - LOTE Nº 02

Data de Início: 01/03/2025

Previsão de término: 28/03/2025

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

Cidade: PORTO VELHO

Coordenadas Geográficas: -8.808108, -63.736465

Finalidade: Industrial

Proprietário: LOTEAMENTO

Telefone.:

UF: RO CEP.: 76819014

CPF/CNPJ: 47477550000160

4. Atividade Técnica

Nível de atuação  
ELABORAÇÃO

Atividade técnica  
ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO DE AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO  
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO  
ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICO DE EDIFICAÇÃO  
ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL  
ANTEPROJETO DE VIABILIDADE AMBIENTAL

QTD	Unidade
9.487,58	m²
9.487,58	m²
9.487,58	m²
9.487,58	m²
9.487,58	m²

O registro da A.R.T. não obriga o CREA-RO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta A.R.T. são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-RO. Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta A.R.T.

5. Declarações

Acessibilidade:

Profissional

Contratante

Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

Data

HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO - 009.417.152-13

Nome do profissional - CPF:

H F RIBEIRO - ENGENHARIA, ARQUITETURA E - 47.477.550/0001-60

Nome do contratante - CPF/CNPJ:

Informações

- \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- \* A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crearo.org.br](http://www.crearo.org.br) ou [www.confear.org.br](http://www.confear.org.br)
- \* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

CHAVE:

C7EE4-BC677-7ADBD-6060B-3B6A9

[www.crearo.org.br](http://www.crearo.org.br) atendimento@crearo.org.br  
tel: (69) 2181-1072



CREA-RO  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

Observações ( Resumo do Contrato )

ANTEPROJETO DAS INSTALAÇÕES, PLANTA DE OCUPAÇÃO E ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E LEGAL





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos - SEOSP

**ATESTADO**

Atestamos para fins de comprovação de **Capacidade Técnica Parcial**, que a empresa **CONSÓRCIO INFRACON VALE DO OURO CONATA**, inscrita no CNPJ: 28.450.514/0001-68, estabelecida na av. Raja Gabaglia, 4977, Sala 404, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte – MG, está executando para o **ESTADO DE RONDÔNIA** através da **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.621.806/0001-07, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

**DADOS TÉCNICOS DO CONTRATO:**

Processo SEI nº:	0009.036476/2021-31
Termo de compromisso nº:	222.793-77/2007/MADR/CAIXA
Contrato nº:	CONTRATO: 318/PGE-2017 (ID 0016383930)
Empresa Contratada	CONSÓRCIO INFRACON VALE DO OURO CONATA
Objeto do Contrato:	CONTINUIDADE DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA CIDADE DE PORTO VELHO/RO-PAC 1.
Início:	11 de setembro de 2017.
Previsão de Término:	11 de dezembro de 2025.
Valor do Contrato:	R\$ 58.500.837,88
Valor do Contrato 3º TAC:	R\$ 65.082.142,49
% EXECUTADO:	70,60%

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

PROFISSIONAL	TÍTULO	CARTEIRA CREA	NºART
WESLEY BAMBIRRA RODRIGUES	Engenheiro Civil	CREA-MG 1401783694	2320248500282919
FERNANDO GUILLEN TABOADA	Engenheiro Civil / Engenheiro Segurança do Trabalho	CREA-MG 1406189553	2320248500281616
GUSTAVO BUENO CAMATTA	Engenheiro Civil	CREA-MG 1405919949	2320188300095613
ALEXANDRE HUMBERTO CARAMATTI MANATA	Engenheiro Civil	CREA-MG 1405779713	2320198300269687
HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO	Engenheiro Civil	CREA-RO 2315126665	2320248500286866

**SERVIÇOS CONTRATADOS EXECUTADOS PARCIALMENTE ATÉ O PERÍODO DE 30/11/2024, CONFORME O BOLETIM DE MEDIÇÃO 61ª, CONFORME TABELA DOS SERVIÇOS ACUMULADOS E AGRUPADOS ABAIXO:**

				QUANT.	QUANTIDADE
--	--	--	--	--------	------------

REFERÊNCIA	ITENS	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL 3ª REPROG.	ACUMULADO ATÉ A 61ª MEDIÇÃO	PERCENTUAL ATÉ A 61ª MEDIÇÃO
73948/016	C.1.4.1.1	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m²	221,80	221,80	100,00%
CCUS416	B.1.7.1	Estrutura de madeira ancor laje/parede para telha estrutural de fibrocimento	m²	39,36	39,36	100,00%
74190/001	C.1.4.12.1	Impermeabilização laje superior (calha) c/ com mastique betuminoso a frio	m²	25,21	25,21	100,00%
74209/001	A.1	Aquisição de placa pronta e assentamento (4,00 x 2,50)m	m²	60,00	60,00	100,00%
CCUS398	A.4	Barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalacoes hidro-sanitarias e elétricas	m²	197,36	197,36	100,00%
CCUS450	A.7	PCMSO - Programa de controle médico e saúde ocupacional	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS451	A.8	PPRA - Programa de prevenção de risco ambiental	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS452	A.9	PCMAT - Programa de condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção	un	1,00	1,00	100,00%
73991/003	B.1.3.1	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm preparo mecanico argamassa incluso aditivo impermeabilizante	m²	140,25	140,25	100,00%
Sinapi 88087 nov-16	B.1.3.4	Limpeza de superfície com jato de ar e água	m²	256,56	256,56	100,00%
Sinapi 88504 nov-16	B.1.10.9	Caixa Dagua em Polietileno 500 Lts, inclusive acessórios	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS010	B.1.11.2.3	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infra-estrutura da area interna da casa de bomba do Booster do Bate Estacas	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS447	B.1.12.4   C.1.13.6   F.1.6.3   F.2.7.3	Piso com bloco sextavado comum, concreto tipo bloket, e=8 x 30x30 cm, inclusive colchão de areia e=6 cm	m²	1.131,34	1.131,34	100,00%
DNIT SICRO 2 - RO - NOV/16	B.1.12.A	Valeta prot.cortes c/revest.concreto - VPC 03	m	290,00	290,00	100,00%
CCUS198	B.1.12.B   C.1.10.3   G.1.5.1	PVC Pba DN 50 mm para irrigação da grama	m	43.329,64	43.329,64	100,00%
CCUS048	C.1.2.1.1   C.1.2.1.2	Instalação de 02 cloradores automatizados p/ 800 kg/dia de cloro gás, com válvula CHEECKUNIT, manifold, detetor de vazamento.	cj	2,00	2,00	100,00%

CCUS049	C.1.2.2	Analizador de fluor, modelo CA610, trabalha na faixa de 0,1 - 10 mg/L	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS050	C.1.2.3	Analizador de cloro livre em processo contínuo, microprocessado	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS051	C.1.2.4	Turbidímetro de processo SS7 para monitorar continuamente turbidez da água bruta	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS052	C.1.2.5	Turbidímetro de processo 1720E para monitorar continuamente baixos níveis de turbidez.	un	4,00	4,00	100,00%
CCUS053	C.1.2.6	Sensor para turbidímetro água tratada,	un	4,00	4,00	100,00%
CCUS054	C.1.2.7	Medidor de pH	un	2,00	2,00	100,00%
CCUS055	C.1.2.8	Sensor para medidor de Ph,Eletrodo de pH combinado de uso geral tipo convertível.	un	2,00	2,00	100,00%
CCUS056	C.1.2.9	Medidor de vazão ultra-sônico	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS057	C.1.2.10	Sensor de nível/pressão manométrica	un	19,00	19,00	100,00%
CCUS068	C.1.2.20	Bomba dosadora Prominent tipo gama/L para aplicação de Ácido Fluorsilício (20%), vazão: 19,0 - 33,0 L/h, microprocessada, acionada por solenóide, com Display de Cristal Líquido (LCD) com monitor de fluxo size II (ver especificações anexas)	un	2,00	2,00	100,00%
CCUS069	C.1.2.21	Bomba spectra Prominent dosadora de cal hidratada, vazão 225,0 a 450 l/h com painel elétrico (ver especificações anexas).	un	2,00	2,00	100,00%
CCUS070	C.1.2.22	Bomba dosadora Prominente tipo sigma III simplex,para sulfato de alumínio, vazão: 450 - 900 L/h com monitor de fluxo Size II (ver especificações anexas)	un	3,00	3,00	100,00%
CCUS071	C.1.2.23.1	Preparador de Polieletrólito em Polipropileno, modelo Ultromat PPL 2000 microprocessado para preparação automática de Polieletrólito em emulsão, com painel de comando (ver especificações anexas).	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS072	C.1.2.24	Misturador lento para cal, para tanque de 10 m3, h = 2,0m, motor de 1CV/3F220V/60Hz	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS073	C.1.2.25	Misturador rápido para sulfato de alumínio para tanque de 10 m3, h = 2,0m, motor de 1CV/3F220V/60Hz	un	2,00	2,00	100,00%

CCUS103	C.1.2.55	Canal Parshall para mistura rápida de produtos químicos, fabricada em PRFV, com largura de garganta de 5 pés (Ln=150) (ver especificação anexa),	pç	1,00	1,00	100,00%
CCUS106	C.1.2.56.3   C.1.2.56.3.1	Fornecimento e assentamento de tubo em FoFo com flange e ponta PN 10 DN 250 mm - L = 5,00 m	pç	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS106	C.1.2.56.3.2	Fornecimento de tubo em FoFo com flange e ponta PN 10 DN 250 mm - L = 5,00 m	pç	1,00	1,00	100,00%
CCUS107	C.1.2.56.4   C.1.2.56.4.1	Fornecimento e assentamento de Curva 90° em FoFo com bolsas JE DN 250 mm	pç	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS107	C.1.2.56.4.2	Fornecimento de Curva 90° em FoFo com bolsas JE DN 250 mm	pç	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS108	C.1.2.56.5.2   L.1.2.28.2	Fornecimento de Válvula borboleta com flanges AWWA posição 1 DN 600 mm	pç	6,00	6,00	100,00%
CCUS112	C.1.2.56.9   C.1.2.56.9.1	Fornecimento e assentamento de Válvula borboleta c/ flanges AWWA posição 1 DN 800 mm	pç	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS112	C.1.2.56.9.2	Fornecimento de Válvula borboleta c/ flanges AWWA posição 1 DN 800 mm	pç	1,00	1,00	100,00%
CCUS113	C.1.2.57   C.1.2.57.1	Fornecimento, transporte e montagem de comporta de canal da série 25 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento com volante e engrenagem montado na própria comporta - entrada do floculador 1000 mm x 1050 mm - elevação 1250 mm	pç	4,00	4,00	100,00%
CCUS114	C.1.2.57.2	Fornecimento, transporte e montagem de comporta de canal da série 25 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento com volante e engrenagem montado na própria comporta - saída do floculador 1000 mm x 1550 mm - elevação 1950 mm	pç	4,00	4,00	100,00%
F.CCUS116	C.1.2.58.3.2   C.1.2.67.1.2	Fornecimento de Extremidade em FoFo com ponta e flange PN 10 DN 800 mm	pç	3,00	3,00	100,00%

CCUS118	C.1.2.60.1	Fornecimento, transporte e montagem de comporta de canal da série 25 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento com volante e engrenagem montado na própria comporta - Entrada do Decantador de 1000 mm x 1550 mm - elevação de 1950 mm	pç	4,00	4,00	100,00%
CCUS119	C.1.2.61.1   C.1.2.61.1.1	Assentamento de Extremidade em FoFo com ponta e flange PN 10 DN 600 mm	pç	4,00	4,00	100,00%
F.CCUS119	C.1.2.61.1.2	Fornecimento de Extremidade em FoFo com ponta e flange PN 10 DN 600 mm	pç	4,00	4,00	100,00%
CCUS120	C.1.2.61.2   C.1.2.61.2.1	Assentamento de Flange cego em FoFo DN 600 mm	pç	4,00	4,00	100,00%
F.CCUS120	C.1.2.61.2.2	Fornecimento de Flange cego em FoFo DN 600 mm	pç	4,00	4,00	100,00%
F.CCUS121	C.1.2.61.3.2	Fornecimento de Pedestal de manobra simples - PMS 1 ENG 1 1/8" (RG DN 300 mm)	pç	4,00	4,00	100,00%
F.CCUS122	C.1.2.61.4.2	Fornecimento de Haste com rosca e boca de chave - HRC 1 1 1/8" - L = 1,00 m (RG DN 300 mm)	pç	4,00	4,00	100,00%
CCUS123	C.1.2.61.5   C.1.2.61.5.1	Montagem de Flange Cego em PRFV PN10 DN 700 mm	pç	16,00	16,00	100,00%
F.CCUS123	C.1.2.61.5.2	Fornecimento de Flange Cego em PRFV PN10 DN 700 mm	pç	16,00	16,00	100,00%
CCUS124	C.1.2.61.6.1	Montagem de degrau F°F° (35,8 cm x 24,76 cm), conforme projeto	pç	220,00	220,00	100,00%
F.CCUS124	C.1.2.61.6.2	Fornecimento de degrau F°F° (35,8 cm x 24,76 cm), conforme projeto	pç	220,00	220,00	100,00%
85383	C.1.2.A41   J.3	Relocação e reinstalação das calhas	m	553,80	553,80	100,00%
CCUS126	C.1.2.62.1	Fornecimento, transporte e montagem de comporta da série 20 montada em parede de concreto com flange, quadro aberto, fabricada toda em AISI 304 L, vedação lateral e de topo auto ajustáveis em Polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento com volante e engrenagem montado em pedestal de 800 mm x 800 mm - elevação 4700 mm	pç	2,00	2,00	100,00%

CCUS127	C.1.2.62.2.0   C.1.2.62.2.1	Montagem de comporta da série 20 montada em parede de concreto, quadro aberto, fabricada toda em AISI 304 L, vedação lateral e de topo auto ajustáveis em Polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de atuador elétrico - Entrada do Filtro de 400 mm x 400 mm - elevação 3100 mm	pç	10,00	10,00	100,00%
F.CCUS127	C.1.2.62.2.2	Fornecimento de comporta da série 20 montada em parede de concreto, quadro aberto, fabricada toda em AISI 304 L, vedação lateral e de topo auto ajustáveis em Polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de atuador elétrico - Entrada do Filtro de 400 mm x 400 mm - elevação 3100 mm	pç	7,00	7,00	100,00%
CCUS128	C.1.2.62.3.0   C.1.2.62.3.1	Fornecimento, transporte e montagem de comporta da série 20 montada em parede de concreto, quadro aberto, fabricada toda em AISI 304 L, vedação lateral e de topo auto ajustáveis em Polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de atuador elétrico - Descarga do Filtro de 600 mm x 600 mm - elevação 5280 mm	pç	10,00	10,00	100,00%
CCUS410	C.1.2.63	Calha coletora de água lavagem dos filtros, fabricada em PRFV , fundo circular, 50 x 50 cm2, com placa de auto regulacao e furo oblongo, com extensão de 4,25, inclusive acessórios. Ver desenho	pç	20,00	20,00	100,00%
F.CCUS129	C.1.2.64.1.2   D.5.8.5.2	Fornecimento de Flange cego em FoFo PN 10 DN 500 mm	pç	3,00	3,00	100,00%
CCUS130	C.1.2.65.1   C.1.2.65.1.1	Montagem De Tubo Em Fofo Com Flange E Ponta Dn 800 Mm - L = 5,50 M	pç	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS130	C.1.2.65.1.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 800 mm - L = 5,50 m	pç	1,00	1,00	100,00%
CCUS131	C.1.2.65.2   C.1.2.65.2.1	Montagem de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 1200 mm - L = 7,00 m	pç	2,00	2,00	100,00%



F.CCUS131	C.1.2.65.2.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 1200 mm - L = 7,00 m	pç	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS140	C.1.2.67.2.2   L.1.2.26.2	Fornecimento de Extremidade em FoFo com flange e ponta PN 10 DN 1000 mm	pç	3,00	3,00	100,00%
CCUS141	C.1.2.67.3   C.1.2.67.3.1   C.1.2.70.13   C.1.2.70.13.1	Assentamento de Registro de gaveta em FoFo corpo longo com flanges e volante PN 10 DN 250 mm	pç	3,00	3,00	100,00%
F.CCUS141	C.1.2.67.3.2   C.1.2.70.13.2	Fornecimento de Registro de gaveta em FoFo corpo longo com flanges e volante PN 10 DN 250 mm	pç	3,00	3,00	100,00%
CCUS142	C.1.2.67.4   C.1.2.67.4.1	Assentamento de Flange cego em FoFo PN 10 DN 1000 mm	pç	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS142	C.1.2.67.4.2	Fornecimento de Flange cego em FoFo PN 10 DN 1000 mm	pç	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS143	C.1.2.68.1.2	Fornecimento de tubo FF aço DN 1500 mm e L=3,80 m	pç	1,00	1,00	100,00%
CCUS144	C.1.2.69.1   C.1.2.69.1.1	Montagem de comporta de canal da série 25 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de volante e engrenagem montado na própria comporta 1100 mm x 1850 mm - elevação de 1850 mm	pç	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS144	C.1.2.69.1.2	Fornecimento de comporta de canal da série 25 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de volante e engrenagem montado na própria comporta 1100 mm x 1850 mm - elevação de 1850 mm	pç	1,00	1,00	100,00%
CCUS145	C.1.2.70.1   C.1.2.70.1.1	Assentamento de Extremidade em FoFo com flange e ponta e aba de vedação PN 10 DN 200 mm	pç	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS145	C.1.2.70.1.2	Fornecimento de Extremidade em FoFo com flange e ponta e aba de vedação PN 10 DN 200 mm	pç	2,00	2,00	100,00%
CCUS146	C.1.2.70.2   C.1.2.70.2.1	Assentamento de Curva 90° em FoFo com flanges PN 10 DN 200 mm	pç	2,00	2,00	100,00%

F.CCUS146	C.1.2.70.2.2	Fornecimento de Curva 90° em FoFo com flanges PN 10 DN 200 mm	pç	2,00	2,00	100,00%
CCUS147	C.1.2.70.3   C.1.2.70.3.1	Assentamento de Extremidade em FoFo com flange e ponta e aba de vedação PN 10 DN 300 mm	pç	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS147	C.1.2.70.3.2	Fornecimento de Extremidade em FoFo com flange e ponta e aba de vedação PN 10 DN 300 mm	pç	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS148	C.1.2.70.4.2   D.6.2.1.2   F.3.5.1.2	Fornecimento de Curva 90° em FoFo com flanges DN 300 mm	pç	9,00	9,00	100,00%
F.CCUS149	C.1.2.70.5.2   D.6.2.6.2	Fornecimento de Tê em FoFo com flanges DN 300 x 300 mm	pç	4,00	4,00	100,00%
F.CCUS150	C.1.2.70.6.2   D.6.2.21.2	Fornecimento de Toco em FoFo com flanges DN 300 mm e L = 0,25 m	pç	4,00	4,00	100,00%
F.CCUS151	C.1.2.70.7.2   D.6.2.20.2	Fornecimento de Redução concêntrica em FoFo com flanges DN 300 x 150 mm	pç	5,00	5,00	100,00%
F.CCUS152	C.1.2.70.8.2	Fornecimento de Redução concêntrica em FoFo com flanges PN 10 DN 150 x 125 mm	pç	2,00	2,00	100,00%
CCUS153	C.1.2.70.9   C.1.2.70.9.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flanges PN 10 DN 250 mm - L = 2,30m	pç	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS153	C.1.2.70.9.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flanges PN 10 DN 250 mm - L = 2,30m	pç	1,00	1,00	100,00%
CCUS154	C.1.2.70.10   C.1.2.70.10.1	Assentamento de Redução em FoFo com flanges PN 10 DN 250 x 150 mm	pç	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS154	C.1.2.70.10.2	Fornecimento de Redução em FoFo com flanges PN 10 DN 250 x 150 mm	pç	2,00	2,00	100,00%
CCUS156	C.1.2.70.12   C.1.2.70.12.1	Assentamento de Toco em FoFo com flanges PN 10 DN 250 mm - L = 0,50 m	pç	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS156	C.1.2.70.12.2	Fornecimento de Toco em FoFo com flanges PN 10 DN 250 mm - L = 0,50 m	pç	2,00	2,00	100,00%
CCUS158	C.1.2.70.14   C.1.2.70.14.1	Assentamento de Extremidade em FoFo com aba de vedação e com flange e ponta PN 10 DN 300 mm	pç	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS158	C.1.2.70.14.2	Fornecimento de Extremidade em FoFo com aba de vedação e com flange e ponta PN 10 DN 300 mm	pç	1,00	1,00	100,00%

CCUS159	C.1.2.71.1   C.1.2.74.1	Fornecimento, transporte e montagem de comporta de canal da série 25 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de volante e engrenagem montado na própria comporta de 800 mm x 800 mm - elevação de 2000 mm	pç	4,00	4,00	100,00%
CCUS160	C.1.2.73	Fornecimento e assentamento de Tampão em FoFo Classe 400 DN 800 mm	pç	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS164	C.1.2.78.1.2	Fornecimento de Válvula borboleta LUG DN 250 mm	pç	4,00	4,00	100,00%
CCUS166	C.1.2.78.3	Fornecimento e instalação de Saco de geotêxtil, em fios de polipropileno, para desidratação de lodos, com 8,63 m de largura 18,30m de circunferência, 30 m de comprimento, dotados de bocal de conexão para mangote DN 75mm (ver especificação complementar anexa)	un	4,00	4,00	100,00%
F.CCUS167	C.1.2.78.4.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com ponta e flange DN 250 mm - L = 0,70m	un	4,00	4,00	100,00%
CCUS169	C.1.3.6	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura do depósito de produtos químicos	un	1,00	1,00	100,00%
F.CO	C.1.3.8.2	Fornecimento e instalação do Centro de Controle dos Motores para acionamento e proteção de 02 motores trifásicos de 25 CV, tensão de operação de 220 V, acionados através de chave Soft-Starter, conforme Especificação Técnica	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS173	C.1.3.13	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura da área interna do conjunto motores bomba UTR	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS175	C.1.3.15.9	Materiais para montagem da infraestrutura e alimentação da iluminação interna do polímero - UTR	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS446	C.1.3.15.14	Fornecimento e assentamento de eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro 2", incluindo conexões	m	9,45	9,45	100,00%

CCUS177	C.1.3.17	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura da sala de painéis, tanque de dosagem e laboratório da ETA	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS178	C.1.3.18	Fornecimento e instalação de chave magnética de partida direta trifásica de 0,50 CV e tensão de 220 V para os atuadores das comportas dos filtros antigos e dos projetados	un	36,00	36,00	100,00%
CCUS179	C.1.3.21	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura da sala dos painéis, filtros existentes e projetados	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS180	C.1.3.21.1.2   D.1.2.1.9.2	Fornecimento do centro de controle de motores para acionamento e proteção de 03 motores trifásicos de 200CV, tensão de operação de 440V, acionados através de chave de inversor de frequência, com proteções conforme norma NBR6979 e especificações técnicas construtivas baseados em leis e normas vigentes.	un	2,00	2,00	100,00%
CCUS181	C.1.3.22	Montagem e instalação de materiais para montagem da infraestrutura e para alimentação das bombas de coleta	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS182	C.1.3.23	Montagem e instalação da infraestrutura para ampliação da subestação abrigada existente com o repotenciamento para 1362,5 kVA, com o um transformador trifásico de 750 kVA, tensão primária 13,8 KV, tensão secundária de 440/254 V e demais materiais necessários	un	1,00	1,00	100,00%
93000	C.1.3.23.3   D.6.3.1.1   D.6.3.1.4.1	Fornecimento e instalação de cabo de cobre secção # 240 mm2, isolamento de 1 KV	m	339,00	339,00	100,00%
CCUS409	C.1.3.23.8   D.6.3.1.2	Fornecimento e instalação de terminal de compressão para cabo de cobre # 240 mm2	un	24,00	24,00	100,00%
CCUS186	C.1.3.26	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura do sistema de Para-Raios da ETA e da UTR (SPDA)	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS221	C.1.4.4.2   L.2.4.1	Concreto armado fck=25 Mpa (preparado na obra com betoneira, incluído impermeabilização, forma de compesado resinada de 12 mm reaproveitamento 5 x, armação CA 50/lançamento/vibração	m³	68,77	68,77	100,00%
88487	C.1.4.15.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	158,20	158,20	100,00%

Sinapi nov-16 - 88504	C.1.4.16.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS325	C.1.10.4   G.1.5.2	Fornecimento de tubos e conexões de PVC PBA JE CL 12 DN 75 mm	M	4.782,93	4.782,93	100,00%
3505	C.1.10.7	Joelho 90° de PVC roscável Ø 3/4"	PÇ	70,00	70,00	100,00%
Sinapi 11831 nov-16	C.1.10.8	Torneira de Plastico ø3/4"	PÇ	36,00	36,00	100,00%
73967/002	C.1.13.5	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x 80cm	un	30,00	30,00	100,00%
73859/2 - SINAPI - NOV-16	C.1.14.2	Capina e Limpeza Manual do Terreno	m²	106,38	106,38	100,00%
72897 - SINAPI - NOV-16	C.1.14.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante	m³	903,89	903,89	100,00%
F.CCUS202	C.2.1.2.1.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta PN 10 DN 250 mm - L = 5,50 m	pç	3,00	3,00	100,00%
F.CCUS204	C.2.1.2.3.2	Fornecimento de Junção Y em FoFo co flanges PN 10 DN 250 x 200 mm	pç	3,00	3,00	100,00%
F.CCUS205	C.2.1.2.6.2   L.1.2.27.2   L.2.1.5.2	Fornecimento de Válvula borboleta em FoFo com flanges PN 10 DN 800 mm	pç	4,00	4,00	100,00%
F.CCUS212	D.1.1.1.2	Fornecimento de Redução em FoFo com flanges DN 500 x 400 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS215	D.1.1.4.2	Fornecimento de Válvula de retenção em FoFo com portinhola dupla DN 400 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS218	D.1.1.7.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 400 mm e L = 0,75 m	un	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS219	D.1.1.8.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 400 mm e L = 0,40 m	un	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS220	D.1.1.9.2	Fornecimento de Toco em FoFo com flanges DN 400 mm e L = 0,25 m	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS222	D.1.1.10.2	Fornecimento de Placa de redução em FoFo com flanges DN 700 x 500 mm	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS224	D.1.2.2.1	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura da area externa do sistema R2	un	1,00	1,00	100,00%
90093	D.2.2.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 e até 3,0 m, com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em vias não urbanas. af_01/2015	m³	40,13	40,13	100,00%
F.CCUS226	D.2.6.1.1.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 400 mm e L = 1,00 m	un	3,00	3,00	100,00%

CCUS228	D.2.6.3   D.2.6.3.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flanges DN 400 mm e L = 0,78 m	un	4,00	4,00	100,00%
F.CCUS228	D.2.6.3.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flanges DN 400 mm e L = 0,78 m	un	4,00	4,00	100,00%
CCUS229	D.2.6.4   D.2.6.4.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flanges DN 500 mm e L = 0,42 m	un	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS229	D.2.6.4.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flanges DN 500 mm e L = 0,42 m	un	2,00	2,00	100,00%
CCUS230	D.2.6.5   D.2.6.5.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flanges DN 600 mm e L = 0,72 m	un	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS230	D.2.6.5.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flanges DN 600 mm e L = 0,72 m	un	2,00	2,00	100,00%
CCUS231	D.2.6.6   D.2.6.6.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flanges DN 400 mm e L = 0,75 m	un	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS231	D.2.6.6.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flanges DN 400 mm e L = 0,75 m	un	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS232	D.2.6.7.2	Fornecimento de Junta de desmontagem travada axialmente em FoFo DN 400 mm	un	3,00	3,00	100,00%
CCUS233	D.2.6.8   D.2.6.8.1	Assentamento de Junta de desmontagem travada axialmente em FoFo DN 500 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS233	D.2.6.8.2	Fornecimento de Junta de desmontagem travada axialmente em FoFo DN 500 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS234	D.2.6.9.2	Fornecimento de Junta de desmontagem travada axialmente em FoFo DN 600 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS235	D.2.6.10.2	Fornecimento de Redução excêntrica em FoFo com flanges em FoFo DN 400 x 350 mm	un	3,00	3,00	100,00%
CCUS237	D.2.6.12   D.2.6.12.1	Assentamento de Redução concêntrica em FoFo com flanges em FoFo DN 600 x 500 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS237	D.2.6.12.2	Fornecimento de Redução concêntrica em FoFo com flanges em FoFo DN 600 x 500 mm	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS238	D.2.6.13   D.2.6.13.1	Assentamento de Válvula de retenção em FoFo DN 400 mm	un	3,00	3,00	100,00%
F.CCUS238	D.2.6.13.2	Fornecimento de Válvula de retenção em FoFo DN 400 mm	un	3,00	3,00	100,00%
F.CCUS239	D.2.6.14.2	Fornecimento de Flange Cego em FoFo DN 500 mm	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS241	D.2.6.16   D.2.6.16.1	Assentamento de Tê com flanges em FoFo DN 500 x 400 mm	un	1,00	1,00	100,00%

F.CCUS241	D.2.6.16.2	Fornecimento de Tê com flanges em FoFo DN 500 x 400 mm	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS242	D.2.6.17   D.2.6.17.1	Assentamento de Tê com flanges em FoFo DN 600 x 400 mm	un	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS242	D.2.6.17.2	Fornecimento de Tê com flanges em FoFo DN 600 x 400 mm	un	2,00	2,00	100,00%
CCUS243	D.2.6.18   D.2.6.18.1	Assentamento de Curva 45° em FoFo com flanges DN 600 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS243	D.2.6.18.2	Fornecimento de Curva 45° em FoFo com flanges DN 600 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS244	D.2.6.19.2	Fornecimento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 400 mm e L = 1,00 m	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS246	D.2.6.21   D.2.6.21.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 600 mm e L = 3,00 m	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS246	D.2.6.21.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 600 mm e L = 3,00 m	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS247	D.2.7.1.1	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura da casa de bombas da EEAT da ETA	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS249	D.2.7.2.1	Montagem e instalação dos componentes elétricos e da infraestrutura da area interna da casa de bomba da EEAT da ETA	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS299	D.3.4.1	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura da casa de bombas do Booster do Nacional	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS252	D.3.4.6.2	Fornecimento do Centro de Controle dos Motores para acionamento e proteção de 02 motores trifásicos de 25 CV, tensão de operação de 220 V, acionados através de inversor de frequencia, com proteções conforme norma NBR 6979 e especificações técnicas construtivas baseados em lei e normas vigentes.	pç	1,00	1,00	100,00%
CCUS253	D.3.5.2	Montagem e instalação dos componentes elétricos e da infraestrutura da area interna do Booster do Nacional	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS254	D.3.6.1	Montagem e instalação da rede aérea compreendendo a subestação aérea de 30KVA e poste de 90° com seccionadora - do booster do Nacional	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS255	D.3.7.1	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos para o sistema de SPDA DO Booster do Nacional	un	1,00	1,00	100,00%



F.CCUS257	D.4.9.1.8.2	Fornecimento do Centro de Controle dos Motores para acionamento e proteção de 03 motores trifásicos de 125 CV, tensão de operação de 440 V, acionados através de chave Inversor de Frequência, conforme norma NBR 6979 e especificações técnicas construtivas baseados em lei e normas vigentes	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS397	D.4.10.1.2	Fornecimento Conjuntos motobombas eixo horizontal, modelo 150-315, Q=168,48, l/s Hman=32,20 mca, completo com motor de 125 cv, base e luva.	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS265	D.5.8.3.2   F.2.6.6.2	Fornecimento de Redução em FoFo com ponta e bolsa DN 600 x 500 mm	un	3,00	3,00	100,00%
F.CCUS266	D.5.8.4.2	Fornecimento de Extremidade em FoFo com bolsa e flange DN 500 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS269	D.5.9.1.4.2	Fornecimento do Centro de Controle dos Motores para acionamento e proteção de 03 motores trifásicos de 175 CV, tensão de operação de 440 V, acionados através de chave Inversor de Frequência, conforme norma NBR 6979 e especificações técnicas construtivas baseados em lei e normas vigentes	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS274	D.5.10.1.2	Fornecimento Conjuntos motobombas eixo horizontal, bipartida, modelo RDL 250-340B , Q=231,16 l/s Hman=34,33 mca, completo com motor de 175 cv, base e luva.	un	3,00	3,00	100,00%
F.CCUS275	D.6.2.2.2	Fornecimento e assentamento de Curva 90° em FoFo com flanges DN 300 mm com pé	un	3,00	3,00	100,00%
F.CCUS276	D.6.2.4.2   F.3.5.3.2	Fornecimento de Registro de gaveta em FoFo com flanges e volante DN 300 mm	un	8,00	8,00	100,00%
F.CCUS277	D.6.2.5.2	Fornecimento de Flange cego em FoFo DN 300 mm	un	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS278	D.6.2.7.2	Fornecimento de Tê em FoFo com flanges DN 400 x 300 mm	un	5,00	5,00	100,00%
F.CCUS279	D.6.2.8.2	Fornecimento de Redução excêntrica em FoFo com flanges DN 300 x 200 mm	un	3,00	3,00	100,00%
F.CCUS280	D.6.2.9.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 300 mm e L = 0,70 m	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS281	D.6.2.10.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 300 mm e L = 0,65 m	un	1,00	1,00	100,00%

F.CCUS282	D.6.2.11.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 300 mm e L = 0,35 m	un	2,00	2,00	100,00%
F.CCUS283	D.6.2.12.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 400 mm e L = 0,60 m	un	3,00	3,00	100,00%
F.CCUS284	D.6.2.13.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 400 mm e L = 0,65 m	un	3,00	3,00	100,00%
F.CCUS286	D.6.2.15.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 400 mm e L = 1,40 m	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS287	D.6.2.16.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 400 mm e L = 5,35 m	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS288	D.6.2.17.2	Fornecimento de Junta Gibault em FoFo DN 300 mm	un	5,00	5,00	100,00%
F.CCUS289	D.6.2.18.2	Fornecimento de Junta Gibault em FoFo DN 400 mm	un	3,00	3,00	100,00%
F.CCUS290	D.6.2.22.2	Fornecimento de Válvula de retenção em FoFo DN 300 mm	un	3,00	3,00	100,00%
F.CCUS291	D.6.2.23.2	Fornecimento de Tê em FoFo com bolsas DN 400 x 100 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS292	D.6.2.24.2	Fornecimento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 400 mm e L = 0,30 m	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS293	D.6.2.25.2	Fornecimento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 100 mm e L = 1,00 m	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS294	D.6.2.26.2	Fornecimento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 100 mm e L = 0,21 m	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS296	D.6.2.28.2	Fornecimento de Registro gaveta oval em FoFo com bolsas e volante DN 400 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS297	D.6.2.29.2	Fornecimento de Registro gaveta chato em FoFo com bolsas e volante DN 100 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS298	D.6.2.30.2	Fornecimento de Curva 90° em FoFo com bolsas DN 100 mm	un	2,00	2,00	100,00%
CCUS301	D.6.3.1.4	Montagem e instalação de componentes elétricos para o repotenciamento da subestação de 225KVA do Pantanal	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS302	D.6.3.1.5	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e da infraestrutura da area externa do Pantanal	un	1,00	1,00	100,00%

F.CCUS303	D.6.3.1.8.2	Fornecimento do Centro de Controle dos Motores para acionamento e proteção de 03 motores trifásicos de 100 CV, tensão de operação de 220 V, acionados através de chave Inversor de Frequência, conforme norma NBR 6979 e especificações técnicas construtivas baseados em lei e normas vigentes	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS311	E.2.5.1   G.1.5.5	Fornecimento de tubos e conexões em PVC DEFOFO JE 1 Mpa DN 200 mm (EB-1208)	m	4.882,35	4.882,35	100,00%
CCUS317	E.2.9.2.1   E.6.5.1   E.7.4.5.1   G.1.6.1	Fornecimento de Tubos e conexões em FoFo K7 DN 400 mm	m	645,90	645,90	100,00%
CCUS358	E.4.5.1	Fornecimento de tubos e conexões de FoFo K7 DN 600 mm	m	24,30	24,30	100,00%
CCUS330	E.5.5.1   G.1.6.2	Fornecimento de Tubos e conexões em FoFo K7 DN 500 mm	m	331,50	331,50	100,00%
F.CCUS333	F.1.5.1.2   F.3.5.11.2	Fornecimento de Cap em FoFo com bolsas DN 300 mm	un	2,00	2,00	100,00%
CCUS360	F.2.6.4   F.2.6.4.1	Assentamento de Tê em FoFo com bolsas DN 500 x 500 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS360	F.2.6.4.2	Fornecimento de Tê em FoFo com bolsas DN 500 x 500 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS341	F.2.6.11.2	Fornecimento Tê em FoFo com bolsas JGS DN 400 x 400 mm	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS347	F.3.5.6   F.3.5.6.1	Assentamento de Extremidade em FoFo com flange e ponta DN 100 mm	un	6,00	6,00	100,00%
F.CCUS347	F.3.5.6.2	Fornecimento de Extremidade em FoFo com flange e ponta DN 100 mm	un	6,00	6,00	100,00%
F.CCUS352	F.3.5.12.2	Fornecimento de Tê em FoFo com bolsas DN 300 x 300 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS353	F.3.5.13.2	Fornecimento de Redução em FoFo com ponta e bolsa DN 400 x 300 mm	un	1,00	1,00	100,00%
F.CCUS354	F.3.5.14.2	Fornecimento de Extremidade em FoFo com flange e bolsa DN 400 mm	un	2,00	2,00	100,00%
CCUS355	F.4.5.3	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e da infraestrutura da área externa do reservatório	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS356	F.4.6.1.1	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e da infraestrutura do poste entrada do reservatório Nacional	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS357	F.4.6.2.1	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e da infraestrutura do sistema de aterramento (SPDA) do reservatório Nacional	un	1,00	1,00	100,00%

CCUS361	G.1.5.3	Fornecimento de tubos e conexões de PVC PBA JE CL 12 DN 100 mm	m	7.560,25	7.560,25	100,00%
CCUS362	G.1.5.4	Fornecimento de tubos e conexões de PVC DEFOFO JE 1 Mpa DN 150 mm (EB-1208)	m	7.716,58	7.716,58	100,00%
CCUS329	G.1.5.7	Fornecimento de tubos e conexões em PVC DEFOFO JE 1 Mpa DN 300 mm (EB-1208)	m	151,60	151,60	100,00%
F.CCUS001	G.1.8.1.1.2	Fornecimento de registro de gaveta com bolsas e cabeçote DN 75 mm	un	9,00	9,00	100,00%
F.CCUS227	G.1.8.2.2	Fornecimento de Registro de gaveta em FoFo com bolsas e cabeçote DN 100 mm	un	23,00	23,00	100,00%
F.CCUS213	G.1.8.3.2	Fornecimento de Registro de gaveta em FoFo com bolsas e cabeçote DN 150 mm	un	36,00	36,00	100,00%
F.CCUS157	G.1.8.4.2	Fornecimento de Registro de gaveta em FoFo com bolsas e cabeçote DN 200 mm	un	16,00	16,00	100,00%
F.CCUS203	G.1.8.5.2	Fornecimento de Registro de gaveta em FoFo com bolsas e cabeçote DN 250 mm	un	10,00	10,00	100,00%
F.CCUS188	G.1.8.6.2	Fornecimento de Registro de gaveta em FoFo com bolsas e cabeçote DN 300 mm	un	10,00	10,00	100,00%
F.CCUS168	G.1.8.6.2	Fornecimento de Registro de gaveta em FoFo com bolsas e cabeçote DN 400 mm	un	8,00	8,00	100,00%
F.CCUS155	G.1.8.7.2	Fornecimento de registro de gaveta em FoFo com bolsas e cabeçote DN 500 mm	un	3,00	3,00	100,00%
F.95674	H.1.2	Fornecimento Hidrômetro 3,00m³/h, d=1/2" - fornecimento e instalação	un	18.599,00	18.599,00	100,00%
F.73827/001	H.2.2	Fornecimento Kit cavalete PVC com registro 1/2" - fornecimento e instalação	un	18.599,00	18.599,00	100,00%
CCUS370	I.1.1.8	Lupa Microscópica, capacidade de aumento em até 10 vezes	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS376	I.1.1.9	Microscópio binocular comum, Luz transmitida de 12V/30W; ocular de 10 a 12,5X; objetivas de 10X, 20X, 40X, 63X e 100X (LD com boa qualidade óptica); retículo de Whipple; ocular micrométrica; contraste de fase e epifluorescência; câmara fotográfica; sistema de captura de imagens.	un	1,00	1,00	100,00%

CCUS371	I.1.1.10	Microscópio Trinocular invertido, Invertoscópio; trinocular com câmara fotográfica e sistema de captura de imagens em campo clar; ocular de 10 a 12,5X; objetivas de 10X, 20X, 40X (de boa qualidade óptica); retículo de Whipple; ocular micrométrica; contraste de fase e epifluorescência; câmara fotográfica; sistema de captura de imagens	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS377	I.2.1	Fornecimento de Transmissor medidor de vazão fixo para tubulação de DN50 a 500 mm, tipo ultra-sônico não intrusivo para líquidos limpos, com tecnologia digital tempo de trânsito e saída de sinal em 4 a 20mA (conforme especificação).	un	24,00	24,00	100,00%
CCUS378	I.2.2	Fornecimento de Transmissor medidor de pressão manométrica, tipo célula capacitiva, para líquidos limpos, com tecnologia digital, microprocessado, com saída de sinal em 4 a 20mA. (conforme especificação).	un	23,00	23,00	100,00%
CCUS379	I.2.3	Fornecimento de Transmissor medidor de pressão manométrica, tipo célula capacitiva, para líquidos limpos, com tecnologia digital, microprocessado, com saída de sinal em 4 a 20mA. (conforme especificação).	un	10,00	10,00	100,00%
CCUS380	I.2.4	Fornecimento de Transdutor Mutimedidor de grandezas elétricas, digital microprocessado (conforme especificação).	un	48,00	48,00	100,00%
CCUS381	I.2.5	Fornecimento de Válvula DN200 automática controladora de vazão e nível comandada por Telemetria e operada hidráulicamente (conforme especificação).	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS382	I.2.6	Fornecimento de Válvula DN400 automática controladora de vazão e nível comandada por Telemetria e operada hidráulicamente (conforme especificação).	un	5,00	5,00	100,00%
F.CCUS383	I.2.7.2	Fornecimento de Válvula DN500 automática controladora de vazão e nível comandada por Telemetria e operada hidráulicamente (conforme especificação).	un	1,00	1,00	100,00%
CCUS264	I.2.14	Fornecimento de Tap para Estação Pitométrica	un	30,00	30,00	100,00%

73903/001	J.1   J.8	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida (Limpeza geral do floculador - fundo (lodo, material orgânico, vegetação, etc))	m²	287,64	287,64	100,00%
Cotação-BBE-03-78	L.1.2.1	Fornecimento LCRJM Luva de correr junta mecanica FoFo DN 1000	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-CIVC-011	L.1.2.2	Fornecimento TCL - TUBO CILINDRICO L= 0,50m DN 1000	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-BBE-03-76	L.1.2.3	Fornecimento EFJGS 10 Extremidade flange e bolsa JGS FoFo DN 1000	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-BBE-03-79	L.1.2.4	VBFI0WKV Valvula borboleta flangeada FoFo DN 1000	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-BBE-03-53	L.1.2.5	Fornecimento TJMF 10 Tee com bolsa junta mecanica e flange FoFo DN 1000x800	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-BBE-03-58	L.1.2.6	Fornecimento TFL 10 Tubo flangeado FoFo DN 800 L= 0,5 m	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-BBE-03-54	L.1.2.7	Fornecimento TK7JGS Tubo ponta e bolsa FoFo DN 1000 L= 6,0 m	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-BBE-03-55	L.1.2.8	Fornecimento TCL Tubo cilindrico FoFo DN 1000 L= 1,25 m	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-BBE-03-56	L.1.2.9	Fornecimento RJGS Redução com bolsas FoFo DN 1000 X 800	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-BBE-03-64	L.1.2.10	Fornecimento TCL Tubo cilindrico FoFo DN 800 L= 0,5 m	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-CIVC-005	L.1.2.11	Fornecimento C45JGS - CURVA DE 45° BOLSA DN 800	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-BBE-03-14	L.1.2.12	Fornecimento TFP10 Tubo com flange e ponta FoFo DN 600 L=1,00m	PÇ	3,00	3,00	100,00%
Cotação-BBE-03-26	L.1.2.13	Fornecimento TFP 10 Tubo flange e ponta FoFo DN 600 L= 0,17 m	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-BBE-03-27	L.1.2.14	Fornecimento TFP 10 Tubo flange e ponta FoFo DN 600 L= 0,245 m	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-BBE-03-43	L.1.2.15	Fornecimento TFP 10 Tubo flange e ponta FoFo DN 600 L= 0,195 m	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-BBE-03-17	L.1.2.16	Fornecimento RFF10 Redução com flanges concentrica FoFo DN 800 x 700	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-BBE-03-19	L.1.2.17	Fornecimento TFF10 Te com flanges FoFo DN 700x600	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-BBE-03-16	L.1.2.18	Fornecimento TFP10 Tubo com flange e ponta FoFo DN 600 L= 2,48 m	PÇ	3,00	3,00	100,00%
Cotação-BBE-03-62	L.1.2.19	Fornecimento TFP Tubo com flanges e ponta fofo DN 800 L= 0,80 m	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-BBE-03-38	L.1.2.20	Fornecimento TK7JGS Tubo ponta e bolsa fofo DN 800 L= 6 m	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-BBE-03-66	L.1.2.21	Fornecimento TK7JGS Tubo ponta e bolsa fofo DN 800 L= 3,5 m	PÇ	2,00	2,00	100,00%

Cotação-BBE-03-67	L.1.2.22	Fornecimento RFF10 Redução com flanges concentrica fofo DN 800x700	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-CIVC-009	L.1.2.23	Fornecimento RFF 10 -REDUÇÃO COM FLANGES CONCENTRICA DN 600x700	pç	1,00	1,00	100,00%
Cotação-CIVC-035	L.1.3.1	Manutenção do motor de 650cv nº 1004458805, do Booster Bate Estacas	un	1,00	1,00	100,00%
Cotação-CIVC-036	L.1.3.2	Manutenção do motor de 650cv nº 1004458806, do Booster Bate Estacas	un	1,00	1,00	100,00%
Cotação-CIVC-037	L.1.3.3	Manutenção do motor de 650cv nº 1004458807, do Booster Bate Estacas	un	1,00	1,00	100,00%
Composição CIVC-2023-3	L.1.4.1	Poste P1 - Poste de derivação para transformador 1500kVA	un	1,00	1,00	100,00%
Composição CIVC-2023-4	L.1.4.2	Poste P2 - Poste de derivação rede passante para ETA	un	1,00	1,00	100,00%
Composição CIVC-2023-5	L.1.4.3	Poste P3 - Poste de derivação rede passante para ETA	un	1,00	1,00	100,00%
Composição CIVC-2023-6	L.1.4.4	Poste P4 - Poste de derivação 90	un	1,00	1,00	100,00%
Composição CIVC-2023-7	L.1.4.5	Poste P5 - Poste de derivação para transformador da ETA 750kVA	un	1,00	1,00	100,00%
Cotação-ETA-06-42-2	L.2.1.2	Fornecimento C90JGS Curva 90 com bolsas fofo DN 1000	pç	1,00	1,00	100,00%
Cotação-ETA-06-43	L.2.1.3	Fornecimento TFP10 Tubo com flange e ponta fofo DN 1000 L= 5,5 m	pç	1,00	1,00	100,00%
Cotação-ETA-12-11	L.2.1.4	Fornecimento FC10 Flange cego FoFo DN 800	pç	2,00	2,00	100,00%
CCUS117-2	L.2.2.1	Perfil de decantação 50x90x1200 mm. (composição auxiliar dos perfis de decantação faltantes)	m²	682,00	682,00	100,00%
Cotação-NAC-02-04	L.3.1.1	C90FF10 Curva 90 com flange DN 200	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-NAC-02-07	L.3.1.2	TFF10 Tee com flanges DN 200x200	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-NAC-02-08	L.3.1.3	TFP10 Tubo com flange e ponta L=0,47m DN 200	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-NAC-02-09	L.3.1.4	JGI Junta Gibault DN 200	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-NAC-02-10	L.3.1.5	REFF10 Redução com flange excentrica em AÇO (FoFo) DN 200x125	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-NAC-02-11	L.3.1.6	RFF10 Redução com flanges concentrica DN 150x80	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-NAC-02-12	L.3.1.7	C90FF10 Curva 90 com flange DN 150	PÇ	5,00	5,00	100,00%
Cotação-NAC-02-13	L.3.1.8	TOF10 Toco com flanges L=0,25m DN 150	PÇ	2,00	2,00	100,00%



Cotação-NAC-02-14	L.3.1.9	TFP10 Tubo com flange e ponta L=0,29m DN 150	PÇ	4,00	4,00	100,00%
Cotação-NAC-02-15	L.3.1.10	JGI Junta Gibault DN 150	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-NAC-02-16	L.3.1.11	VRB10 Valvula de retenção DN 150	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-NAC-02-17	L.3.1.12	RCFV10 Registro chato com flanges com volante DN 150	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-NAC-02-19	L.3.1.14	TFP10 Tubo com flange e ponta L=1,02m DN 150	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-NAC-02-20	L.3.1.15	TFF10 Tee com flanges DN 150x150	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-NAC-02-22	L.3.1.16	RFF10 Redução com flanges concentrica DN 200x150	PÇ	1,00	1,00	100,00%
Cotação-NAC-02-23	L.3.1.17	TFP10 Tubo com flange e ponta L=1,20 DN 200	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-NAC-02-24	L.3.1.18	TFL10 Tubo flangeado L=0,85m DN 150	PÇ	2,00	2,00	100,00%
Cotação-CIVC-038	L.3.1.27	Fornecimento de Conjuntos motobombas eixo horizontal, modelo 80-315, Q=33,60, l/s Hman=35,93 mca, completo com motor de 25 cv, base e luva.	un	2,00	2,00	100,00%
73992/001	C.1.1.2	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	359,10	359,10	100,00%
CCUS190	C.1.7.4   L.2.5.2	Armação em aço CA 50/ CA 60 para estruturas	kg	24.091,40	24.091,40	100,00%
Composição CIVC	C.1.7.10   F.1.1.5   F.2.2.4   F.3.1.4   F.4.2.6	Tratamento de Juntas de Concretagem, com uso de Adesivo Epoxi, Manta tipo véu de Poliéster e Argamassa Polimérica de 35 Mpa	m²	2.326,99	2.326,99	100,00%
C3974 - Seinfra/CE	A.11	Tapume com fechamento em telha de aço galvanizado 0,5mm e h=2 m	m²	451,55	451,54	100,00%
F.CCUS163	C.1.2.75   C.1.2.77   C.1.10.1   C.1.10.2   E.3.4.1   G.1.5.6   L.2.3.1	Fornecimento de tubos e conexões em PVC DEFOFO JE 1 Mpa DN 250 mm (EB-1208) para adução da elevatória ao medidor Parshall	m	6.759,13	6.758,19	99,99%
CCUS412	F.2.2.1   F.2.2.2   F.3.1.1   F.4.2.2	Concreto armado para fundo e tampas de caixas fck=15 Mpa inclui forma, armação, Lanç, vibr reapr 5x	m³	2.327,23	2.325,11	99,91%
CCUS430	E.2.4.2   E.3.3.2.A   E.4.4.2   E.5.4.2   E.6.4.2   E.7.4.2   G.1.4.2	Descontínuo	m²	2.697,31	2.692,97	99,84%

CCUS436	B.1.1.3   B.1.1.11   C.1.4.2.6   C.1.8.1.3   D.2.2.3   E.2.2.9   E.3.2.9   E.4.2.9   E.5.2.9   E.6.2.9   E.7.2.9   G.1.2.9	Reaterro de valas/cavas, compactadas a maço, em camadas de até 30 cm.	m³	12.991,67	12.961,84	99,77%
CCUS195	C.1.9.3	Tubo de concreto simples C-1, 600 mm, rejunte c/ argamassa de cimento:areia traço 1:4, aterro compact até a geratriz superior	m	713,30	709,76	99,50%
CCUS189	C.1.7.2	Concreto virado, fck = 40 Mpa, colocação, espalhamento, adensamento, e acabamento	m³	40,11	39,85	99,36%
CCUS184	C.1.3.25	Montagem e instalação da rede aérea da subestação em poste de 150 kVA - ETA2 (Laboratório Central, Almoxarifado, Oficina de Hidrômetro e Laboratório Pitométrico)	un	1,00	0,99	99,15%
CCUS002	B.1.2.1   C.1.4.4.3   C.1.11.1   C.1.11.3   D.6.1.3	Concreto armado para bloco de ancoragem dos conjuntos motobombas e recomposição de paredes, preparado com betoneira fck=20 Mpa inclui forma, armação, Lanç, vibr reapr 5x	m³	268,08	265,62	99,08%
73631	C.1.4.12.4   C.1.12.1   L.2.4.4   L.2.6.1	Guarda corpo em tubo de ferro galvanizado de 1"1/2	m²	1.279,03	1.267,17	99,07%
CCUS431	E.2.4.1   E.3.3.1.A   E.4.4.1   E.5.4.1   E.6.4.1   E.7.4.1   G.1.4.1	Pontaleteamento	m²	14.385,47	14.245,36	99,03%
73891/001	B.1.1.14   E.2.3.1   E.3.3.1   E.4.3.1   E.5.3.1   E.6.3.1   E.7.3.1   G.1.3.1	Esgotamento de valas com Bombas Submersivel	h	812,85	804,26	98,94%

CCUS023	B.1.1.17   C.1.8.1.2   E.2.2.4   E.3.2.4   E.4.2.4   E.5.2.4   E.6.2.4   E.7.2.4   G.1.2.4	Escavação em rocha ou em material de 3ª categoria por qualquer processo	m³	915,81	904,43	98,76%
88482	C.1.4.15.4	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão. af_06/2014	m²	42,36	41,82	98,73%
CCUS433	C.1.7.7   F.1.1.3   F.3.1.2   F.4.2.3	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base de elastômero	m²	18.768,96	18.528,18	98,72%
F.CCUS331	G.1.10.1.2	Fornecimento de hidrante de coluna completo DN 100 mm, incluindo registro gaveta c/ flanges, curva, extremidade, tampa para registro e 10 m (média) de tubo PVC PBA DN 100 mm	un	64,00	63,00	98,44%
93011	C.1.3.15.4   C.1.3.23.4   C.1.3.24.6   C.1.3.25.9   D.1.2.1.4   D.2.7.1.1.4   D.5.9.3.4   D.7.1.4	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", incluindo conexões	m	597,15	587,70	98,42%
Composição CIVC-2023-1	L.2.5.3	Corte e Demolição de Estrutura de Concreto e colagem com uso de Adesivo Epoxi (para aderência entre estruturas de concreto existentes e novas e serem executadas)	m²	127,88	125,57	98,19%
CCUS435	C.1.4.13.1   D.4.1.1	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m²	43,21	42,36	98,03%
CCUS449	C.1.2.A9   C.1.2.A33   C.1.2.A35   C.1.2.A42   C.1.2.A45   J.4	Concreto grout, preparo no local, lançamento e adensamento (Grauteamento dos tubos)	m3	8,08	7,88	97,56%
CCUS022	E.2.1.1   E.3.1.1   E.5.1.1   E.7.1.1   G.1.1.1	Placa de sinalização visual de 1,40 x 0,80 m	un	129,11	125,91	97,52%
73618	C.1.4.12.5   C.1.7.9   F.1.6.11   F.2.7.11   F.3.6.8   F.4.2.5	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m²	16.035,73	15.632,19	97,48%

CCUS008	C.1.3.4	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura da casa de química para dosagem de polímeros	un	1,00	0,97	97,24%
CCUS405	B.1.1.16   E.2.4.3   E.3.3.3.A   E.4.4.3   E.5.4.3   E.6.4.3   E.7.4.3   G.1.4.3	Estruturas de escoramento de valas - contínuo	m²	1.284,90	1.241,28	96,60%
72132	B.1.4.1   C.1.4.6.1   F.2.3.1	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	352,79	338,12	95,84%
90100	B.1.1.5   C.1.5.5   C.1.8.1.6   E.2.2.2   E.3.2.2   E.4.2.2   E.5.2.2   E.6.2.2   E.7.2.2   G.1.2.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em vias urbanas. af_01/2015	m³	47.921,34	45.688,70	95,34%
CCUS437	E.2.2.3   E.3.2.3   E.4.2.3   E.5.2.3   E.6.2.3   E.7.2.3   G.1.2.3	Escavação mecanica de valas (solo com agua), profundidade até 1,50 m	m³	3.445,64	3.283,88	95,31%
CCUS011	B.1.11.3.1	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura da area externa do Booster do Bate Estacas	un	1,00	0,95	95,26%
73806/1 - SINAPI - NOV- 16	C.1.7.11   F.1.1.6   F.2.2.5   F.3.1.5   F.4.2.7   L.2.6.2   L.4.1.1	Limpeza de estrutura de Concreto através de Hidrojateamento	m²	20.137,98	19.150,21	95,09%

F.CCUS200	C.2.1.1.1.2	Fornecimento de comporta de canal da série 25 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de volante e engrenagem na própria comporta de 1000 mm x 808 mm - elevação 2000 mm - entrada do floculador	pç	2,00	1,90	95,00%
F.CCUS201	C.2.1.1.2.2	Fornecimento de comporta de canal da série 25 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de volante e engrenagem na própria comporta de 1000 mm x 1608 mm - elevação 2000 mm - saída do floculador	pç	2,00	1,90	95,00%
F.CCUS206	C.2.1.3.1.2	Fornecimento de comporta da série 20 montada em parede de concreto com extra flange, quadro aberto, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral e de topo auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de volante e engrenagem montado em pedestal - Entrada do decantador de 900 mm x 900 mm - elevação 2230 mm	pç	8,00	7,60	95,00%
F.CCUS209	C.2.1.5.1.2	Fornecimento de comporta da série 20 montada em parede de concreto com extra flange, quadro aberto, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral e de topo auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de atuador elétrico de 500 x500 mm - elevação 4100 mm - Descarga do filtro	pç	8,00	7,60	95,00%

F.CCUS210	C.2.1.5.2.2	Fornecimento de comporta da série 20 montada em parede de concreto com extra flange, quadro aberto, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral e de topo auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de atuador elétrico de 400 x 400 mm - Elevação 2800 mm - Entrada do filtro	pç	8,00	7,60	95,00%
CCUS426	C.1.8.1.5   D.2.2.5   E.2.2.11   E.3.2.11   E.4.2.11   E.5.2.11   E.6.2.11   E.7.2.11   G.1.2.11	Regularização e compactação do fundo de vala	m²	39.228,52	37.157,15	94,72%
73888/001	B.1.12.C   G.1.7.1	Assentamento de tubos e conexões em PVC PBA CL 12 DN 50 mm	m	42.422,23	40.117,92	94,57%
CCUS174	C.1.3.15	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura da area externa do conjunto motores bomba UTR	un	1,00	0,94	94,17%
73991/003	C.1.4.5.2   C.1.4.14.2   D.5.1.1	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3 cm preparo mecanico argamassa incluso aditivo impermeabilizante	m²	484,70	455,55	93,99%
CCUS421	G.1.7.4	Assentamento de tubos e conexões em PVC DEFOFO JE DN 150 mm	m	7.716,58	7.251,10	93,97%
CCUS422	E.2.6.1.1   G.1.7.5	Assentamento de tubos e conexões em PVC DEFOFO JE DN 200 mm	m	4.855,35	4.550,20	93,72%
CCUS428	B.1.1.15   C.1.4.2.4   E.2.2.1   E.3.2.1   E.4.2.1   E.5.2.1   E.6.2.1   E.7.2.1   G.1.2.1	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m³	555,88	519,87	93,52%
84084	C.1.7.8   F.1.1.4   F.2.2.3   F.3.1.3   F.4.2.4	Apicoamento manual de superficie de concreto	m²	21.085,40	19.717,74	93,51%

CCUS414	B.1.11.1.3   B.1.11.6.7   C.1.3.2   C.1.3.11.1   C.1.3.14   C.1.3.15.5   C.1.3.15.11   C.1.3.21.2   C.1.3.22.1   C.1.3.24.8   C.1.3.25.7   D.1.2.1.2   D.1.2.2.2   D.2.7.1.1.2   D.2.7.2.3   D.3.4.5   D.3.5.3   D.3.6.3   D.4.9.1.4   D.4.9.2.6   D.4.9.3.2   D.4.9.5.3   D.5.9.1.3.1   D.5.9.2.5   D.5.9.3.1   D.5.9.5.4   D.6.3.1.4.2   D.6.3.1.6   D.7.1.2   D.8.1.3   D.9.1.2   F.4.6.1.2	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", incluindo conexões	m	3.457,35	3.212,15	92,91%
CCUS423	C.1.2.75.1   C.1.2.77.1   E.3.5.1   G.1.7.6   L.2.3.2	Assentamento tubo PVC com junta elastica, DN 250 mm - (ou RPVC, ou PVC DEFOFO, ou PRFV) para adução da elevatória ao medidor Parshall	m	6.404,13	5.886,10	91,91%
CCUS429	C.1.5.3   C.1.8.1.1   D.2.2.1	Escavação manual de vala em material de 1ª. categoria de 1,5 até 3m excluindo esgotamento/escoramento	m³	812,77	733,60	90,26%



93009	B.1.11.1.4   B.1.11.4.2   B.1.11.6.8   C.1.3.3   C.1.3.15.3   C.1.3.16   C.1.3.21.3   C.1.3.24.5   C.1.3.25.8   D.1.2.1.3   D.1.2.2.3   D.2.7.1.1.3   D.3.7.3   D.4.9.1.5   D.4.9.3.3   D.4.9.4.2   D.4.9.5.4   D.5.9.1.3.2   D.5.9.3.3   D.5.9.4.2   D.5.9.5.5   D.6.3.1.3.4   D.7.1.3   D.8.1.4   D.9.1.3   F.4.6.2.3	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", incluindo conexões	m	3.070,60	2.765,95	90,08%
73876/001	B.1.3.3	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, fixado com cola	m²	109,34	98,28	89,88%
93012	C.1.3.23.5   C.1.3.24.7   D.2.7.1.1.5   D.6.3.1.7	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 4", incluindo conexões	m	60,90	54,60	89,66%
73888/002	G.1.7.2	Assentamento de tubos e conexões em PVC PBA CL 12 DN 75 mm	m	4.777,65	4.230,90	88,56%

72887	B.1.1.2   B.1.1.9   B.1.2.8   C.1.4.1.2   C.1.4.1.4   C.1.4.2.2   C.1.6.3   C.1.8.1.8   C.1.14.4   D.4.11.8   D.5.11.9   E.2.2.5   E.2.2.8   E.3.2.5   E.3.2.8   E.4.2.5   E.4.2.8   E.5.2.5   E.5.2.8   E.6.2.5   E.6.2.8   E.7.2.5   E.7.2.8   G.1.2.5   L.5.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (bota fora e empréstimo), DMT = 21 km	m³/km	843.213,14	737.240,02	87,43%
74221/001	E.2.1.2   E.3.1.2   E.4.1.1   E.5.1.2   E.6.1.1   E.7.1.2   G.1.1.2	Sinalização de transito noturna com lâmpadas e baldes coloridos	m	55.563,85	48.216,00	86,78%
CCUS306	D.9.1.1	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e da infraestrutura da casa de bomba da ETA-velha	un	1,00	0,86	85,66%
CCUS439	C.1.4.9.1   C.1.12.5	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixação, excluindo madeiramento	m²	349,03	297,89	85,35%
CCUS185	C.1.3.25.1	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e infraestrutura de toda iluminação externa da ETA-Unidades anexas, para encaminhamento dos cabos e cabos para alimentação de equipamentos elétricos(Quadros e CCMs) entre unidades pertencentes a ETA-Unidades anexas.	un	1,00	0,84	84,03%
F.CCUS105	C.1.2.56.2.2   C.1.2.58.2.2   C.1.2.70.11.2   C.1.2.78.5.2   C.2.1.2.5.2   L.2.3.3.2	Fornecimento de Curva 90° em FoFo com flanges PN 10 DN 250 mm	pç	12,00	10,00	83,33%

F.CCUS115	C.1.2.58.1.2   C.2.1.2.4.2   E.3.8.3.2	Fornecimento de Registro de Gaveta em FoFo com flanges e volante PN 10 DN 250 mm	pç	6,00	5,00	83,33%
CCUS172	C.1.3.11.3	Fornecimento e instalação do Centro de Controle dos Motores para acionamento, comissionamento, parametrização e start-up. Proteção de 02 motores trifásicos de 25 CV, tensão de operação de 220 V, acionados através de chave Soft-Starter, com proteções conforme norma NBR 6979 e especificações técnicas construtivas baseados em lei e normas vigentes.	un	1,00	0,83	83,30%
CCUS425	B.1.1.13   C.1.8.1.7   D.2.2.6   E.2.3.2   E.2.3.3   E.3.3.2   E.3.3.3   E.4.3.2   E.4.3.3   E.5.3.2   E.5.3.3   E.6.3.2   E.6.3.3   E.7.3.2   E.7.3.3   G.1.3.2   G.1.3.3	Colchão de areia	m³	5.659,84	4.714,25	83,29%
85366	E.3.7.3   E.4.8.3   E.5.8.3   E.7.8.3   G.1.12.3   L.5.5	Demolição de pavimento asfáltico, e = 5 cm	m²	40.092,92	33.100,00	82,56%
83344	C.1.4.1.3   C.1.4.2.3   C.1.6.4   C.1.8.1.9   D.4.11.9   D.5.11.10   E.2.2.6   E.3.2.6   E.4.2.6   E.5.2.6   E.6.2.6   E.7.2.6   G.1.2.6	Espalhamento do material em bota fora	m³	25.978,77	21.305,33	82,01%

CCUS432	B.1.4.2   D.2.4.1   D.3.8.3   F.1.2.1   F.2.3.2   F.3.2.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m²	244,51	198,76	81,29%
CCUS445	D.3.4.3   D.6.3.1.3.3	Fornecimento e assentamento de eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro 1", incluindo conexões	m	15,75	12,60	80,00%
CCUS024	B.1.1.1   C.1.4.2.1   C.1.6.2   E.2.2.7   E.3.2.7   E.4.2.7   E.5.2.7   E.6.2.7   E.7.2.7   G.1.2.7	Escavação e carga de material de jazida para empréstimo	m³	11.178,54	8.941,64	79,99%
73677	H.3	Cadastro das ligações e usuários	un	17.909,00	14.298,00	79,84%
CCUS415	C.1.4.9.3   C.1.12.4	Estrutura de madeira de lei primeira qualidade, serrada, não aparelhada, para telhas onduladas, vãos de 13 m até 18 m	m²	349,03	278,20	79,71%
Cotação-CIVC-019	L.1.2.24   L.2.1.1	Montagem de Peças, conexões e equipamentos em FoFo DN 700 mm ou acima	kg	30.971,86	24.386,56	78,74%
CCUS305	D.8.1.1	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e da infraestrutura da casa de bomba do Tancredo Neves	un	1,00	0,78	78,42%
F.CCUS236	D.1.1.11.1   D.2.6.11.2   D.4.8.2.2   D.6.2.19.2   F.1.5.5.2	Fornecimento RFF10 - Redução com Flanges Concentrica PN10 DN 400x300	un	9,00	7,00	77,78%
F.CCUS308	E.1.1.2.1.2   E.2.7.2.1.2   E.3.6.2.1.2   E.4.7.2.1.2   E.5.7.2.1.2   E.6.8.2.1.2   E.7.7.2.1.2	Fornecimento de ventosas DN 100 mm, incluindo registro gaveta DN 100 mm	un	22,00	17,00	77,27%
84152	C.1.1.1   D.2.1.2   D.6.1.2   J.5	Demolição de concreto armado	m³	20,56	15,88	77,26%

76444/001	B.1.1.12   C.1.8.1.4   D.2.2.4   E.2.2.10   E.3.2.10   E.4.2.10   E.5.2.10   E.6.2.10   E.7.2.10   G.1.2.10	Compactação mecânica de vala sem controle de GC com compactador tipo sapo de 35 kg	m³	36.749,68	28.364,42	77,18%
95674	H.1   H.1.1	Instalação de Hidrômetro 3,00m³/h, d=1/2" - fornecimento e instalação	un	18.599,00	14.298,00	76,88%
73827/001	H.2   H.2.1	Instalação Kit cavalete PVC com registro 1/2" - fornecimento e instalação	un	18.599,00	14.298,00	76,88%
CCUS363	H.6	Placa de concreto (50x40x5cm) para fixação dos cavaletes	un	18.599,00	14.298,00	76,88%
F.CCUS307	E.1.1.1.1.2   E.2.7.1.1.2   E.3.6.1.1.2   E.4.7.1.1.2   E.5.7.1.1.2   E.6.8.1.1.2   E.7.7.1.1.2   G.1.9.1.2	Fornecimento de Registro de descarga DN 100 mm, incluindo 20 m de tubo PVC 100 mm	un	107,00	82,00	76,64%
F.CCUS197	C.2.1.2.2.2   E.2.10.3.2	Fornecimento de Extremidade em FoFo com flange e ponta PN 10 DN 200 mm	pç	4,00	3,00	75,00%
F.CCUS216	D.1.1.5.2   D.2.6.2.2	Fornecimento de Registro gaveta em FoFo corpo curto com flanges e volante DN 400 mm	un	8,00	6,00	75,00%
F.CCUS285	D.6.2.14.2   F.3.5.4.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 300 mm e L = 0,26 m	un	8,00	6,00	75,00%
CCUS273	D.5.9.5.1	Montagem e instalação da rede aérea compreendendo a subestação abrigada, poste de medição encapsulada, poste de 90° com seccionadora e poste de entrada	un	1,00	0,75	74,53%
73822/002	C.1.14.1   D.4.11.6   D.5.11.7   F.1.1.1   F.2.1.1   F.4.1.1	Limpeza mecanizada do terreno com remoção de camada vegetal utilizando motoniveladora	m²	16.314,77	12.139,11	74,41%
CCUS271	D.5.9.3.2	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e da infraestrutura da area externa do Mariana	un	1,00	0,73	73,06%
CCUS018	B.1.12.7   C.1.13.3   F.1.6.6   F.2.7.6   F.3.6.5   F.4.7.4	Terra vegetal para plantio de grama e preparo do terreno	m³	3.272,93	2.390,15	73,03%

Composição CIVC-2023-2	L.5.1	Corte de Pavimento asfáltico, com cortadora de piso	m²	45.416,89	33.008,40	72,68%
79464	B.1.6.1   C.1.4.8.1	A óleo 2 demãos, para parede sem emassamento	m²	1.504,37	1.090,23	72,47%
CCUS312	E.2.8.3   E.3.7.4   E.4.8.4   E.5.8.4   E.6.9.3   E.7.8.4   G.1.12.4	Recomposição de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), incluso usinagem e aplicação	m²	45.416,89	32.429,86	71,40%
101849	L.5.2	Recomposição de base e ou sub-base para fechamento de valas de brita graduada simples - incluso retirada e colocação do material. AF_12/2020	m³	9.083,38	6.485,97	71,40%
CCUS094	C.1.2.46   C.1.10.6	Conexão T de PVC roscável Ø 2"	pç	40,00	28,00	70,00%
CCUS125-2	L.2.2.3	Estrutura em madeira para apoio de perfil de decantação, conforme projeto (estrutura complementar para sustentação dos perfis)	m²	682,00	476,28	69,84%
CCUS125	C.1.2.61.7   L.2.2.2	Estrutura em madeira para apoio de perfil de decantação, conforme projeto	m²	682,00	476,28	69,84%
CCUS161	K.1	Administração da Obra	un	1,00	0,70	69,55%
73847/1 - SINAPI - NOV-16	A.12	Aluguel de Container Escritorio em Obras, incl instalação eletrica 2,20x6,20x2,50 m	mês	18,00	12,52	69,55%
73923/002	B.1.12.5   C.1.4.5.1   C.1.4.14.1   C.1.13.1   D.6.1.5   F.1.6.4   F.2.7.4   F.3.6.3   F.4.7.2   H.5   L.4.2.1	Piso cimentado rústico e=3cm, argamassa cim:areia 1:3	m²	1.975,38	1.371,62	69,44%
73888/003	C.1.2.A4   G.1.7.3	NIPLE 1"1/4" PVC ROSC.	PÇ	7.564,25	5.249,00	69,39%
85180	B.1.12.6   C.1.13.2   F.1.6.5   F.2.7.5   F.3.6.4   F.4.7.3	Plantio de grama esmeralda em rolo	m²	33.382,19	23.146,58	69,34%
73887/011	E.4.6.1	Assentamento de tubos e conexões de FoFo K7 DN 600 mm	m	24,30	16,80	69,14%
CCUS408	C.1.3.23.7   D.1.2.1.7	Fornecimento e instalação de terminal de compressão para cabo de cobre # 185 mm²	un	84,00	58,00	69,05%

CCUS194	C.1.9.2	Tubo de concreto simples C-1, 400 mm, rejunte c/ argamassa de cimento:areia traço 1:4, aterro compact até a geratriz superior	m	271,00	186,56	68,84%
CCUS117	0   C.1.2.59	Perfil de decantação 50x90x1200 mm.	m²	682,00	469,18	68,79%
CCUS427	C.1.2.78.6   C.1.4.4.1   C.1.12.3   D.4.1.2   E.2.3.4   E.3.3.4   E.4.3.4   E.5.3.4   E.6.3.4   E.7.3.4   F.1.6.2   F.2.7.2   F.3.6.2   F.4.2.1   F.4.7.1   G.1.3.4   L.4.2.2	Lastro de brita apiloado	m³	888,81	599,62	67,46%
CCUS015	B.1.12.1   C.1.4.16.7   D.5.11.1	Construção de fossa séptica em alvenaria de câmara única tipo II (2,10x1,1 e h=1,80 m)	un	3,00	2,00	66,67%
CCUS016	B.1.12.2   C.1.4.16.8   D.5.11.2	Sumidouro em alvenaria de 1 vez, c/ enchimento em brita h=0,5 m, DN 1,50 m e h=2,00 m	un	3,00	2,00	66,67%
CCUS140	C.1.2.67.2   C.1.2.67.2.1   L.1.2.26.1	Assentamento de Extremidade em FoFo com flange e ponta PN 10 DN 1000 mm	pç	3,00	2,00	66,67%
F.CCUS214	D.1.1.3.2   D.6.2.3.2	Fornecimento de Curva 90° em FoFo com flanges DN 400 mm	un	3,00	2,00	66,67%
CCUS232	D.2.6.7   D.2.6.7.1	Assentamento de Junta de desmontagem travada axialmente em FoFo DN 400 mm	un	3,00	2,00	66,67%
CCUS183	C.1.3.24	Montagem e instalação da infra estrutura de toda iluminação externa da ETA , infraestrutura externa para encaminhamento dos cabos e cabos para alimentação de equipamentos elétricos(Quadros e CCMs) entre unidades pertencentes a ETA	un	1,00	0,66	66,49%
90091	C.1.4.2.5	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em vias não urbanas. af_01/2015	m³	245,05	162,80	66,44%



88489	D.2.3.2   D.3.2.2   D.4.3.2   D.5.3.2   F.1.4.1   F.2.5.1   F.3.4.1   F.4.4.1   L.2.6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	6.769,14	4.451,84	65,77%
CCUS192	B.1.2.5   C.1.7.6	Concreto simples fck 13,5 mpa	m³	58,04	36,85	63,50%
CCUS176	C.1.3.15.13	Montagem e instalação da rede aérea da subestação em poste de 45KVA - UTR	un	1,00	0,63	63,41%
CCUS133	C.1.2.66.2   C.2.2.2	Areia TE=0,45 a 0,55 CD=1,4 a 1,6 , com aquisição do material	m³	146,00	92,00	63,01%
74194/001	C.1.12.2   F.1.6.1   F.2.7.1   F.3.6.1	Escada tipo marinho em tubo de ferro galvanizado de 1"1/2	m	190,80	120,10	62,95%
CCUS304	D.7.1.1	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e da infraestrutura da casa de bomba do R1	un	1,00	0,63	62,89%
CCUS132	C.1.2.66.1   C.2.2.1	Antracito TE=0,80 a 1,00 mm CD=1,4 a 1,7, com aquisição do material	m³	264,00	166,00	62,88%
CCUS134	C.1.2.66.3   C.2.2.3	Seixo rolado tamanho efetivo de 1"1/6 a 1"1/8 com aquisição de material	m³	59,00	37,00	62,71%
CCUS135	C.1.2.66.4   C.2.2.4	Seixo rolado tamanho efetivo de 1"1/8 a 1"1/4 com aquisição do material	m³	59,00	37,00	62,71%
CCUS136	C.1.2.66.5   C.2.2.5	Seixo rolado tamanho efetivo de 1"1/4 a 1"1/2 com aquisição do material	m³	59,00	37,00	62,71%
CCUS137	C.1.2.66.6   C.2.2.6	Seixo rolado tamanho efetivo de 1"1/2 a 1" com aquisição do material	m³	59,00	37,00	62,71%
CCUS138	C.1.2.66.7   C.2.2.7	Seixo rolado tamanho efetivo de 1" a 2" com aquisição do material	m³	59,00	37,00	62,71%
87879	B.1.5.1   C.1.4.7.1   D.2.5.1   D.3.8.4   D.4.2.1   D.5.2.1   F.1.3.1   F.2.4.1   F.3.3.1   F.4.3.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m²	1.986,18	1.208,35	60,84%
F.CCUS324	E.2.10.2.2   L.3.1.20	Fornecimento de Registro gaveta chato em FoFo com flanges e volante DN 200 mm	un	5,00	3,00	60,00%

83336	C.1.5.1	Escavação mecânica para acerto de taludes, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m³	6.543,30	3.880,60	59,31%
CCUS171	C.1.3.11	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura do conjunto motores bomba UTR	un	1,00	0,59	58,83%
92998	C.1.3.23.2   D.1.2.1.5   D.5.9.1.1	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção # 185 mm², isolamento de 1 KV	m	1.012,75	591,50	58,41%
CCUS191	C.1.7.5	Forma de madeira compensada, resinada, 14 mm para estrutura reaprov 2x, corte, montagem, escoramento e desforma	m²	5.307,06	3.082,65	58,09%
CCUS453	L.5.4	Reparo em penas de Água	und	2.204,00	1.249,00	56,67%
73887/010	E.5.6.1   G.1.7.9	Assentamento de tubos e conexões de FoFo K7 DN 500 mm	m	331,50	184,10	55,54%
83659	C.1.11.2	Boca de lobo em alvenaria de tijolo	un	20,00	11,00	55,00%
73678	E.1.2.1   E.2.8.1   E.3.7.1   E.4.8.1   E.5.8.1   E.6.9.1   E.7.8.1	Cadastro de adutoras, coletores e interceptores - até DN 500 mm, inclusive desenhista	m	21.522,00	11.796,30	54,81%
CCUS012	B.1.11.4.1	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos para o sistema de Pára-raios do Booster do Bate Estacas	un	1,00	0,53	52,87%
CCUS413	B.1.11.1.5   B.1.11.2.1   B.1.11.6.9   C.1.3.1   C.1.3.7   C.1.3.15.12   D.4.9.2.1   D.4.9.5.5   D.5.9.2.1   D.5.9.5.6   D.9.1.4   F.4.6.2.2	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", incluindo conexões	m	392,70	206,40	52,56%
CCUS272	D.5.9.4.1	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e da infraestrutura do sistema de para raios do Mariana	un	1,00	0,52	52,38%
73616	B.1.2.3   D.3.8.6   D.6.1.4   H.4	Demolição de concreto simples	m³	65,22	33,99	52,12%
CCUS444	B.1.11.6.10   D.3.4.4   D.5.9.5.10	Fornecimento e assentamento de eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro 3/4", incluindo conexões	m	6,35	3,30	51,97%

CCUS149	C.1.2.70.5   C.1.2.70.5.1   D.6.2.6   D.6.2.6.1	Assentamento de Tê em FoFo com flanges DN 300 x 300 mm	pç	4,00	2,00	50,00%
CCUS152	C.1.2.70.8   C.1.2.70.8.1	Assentamento de Redução concêntrica em FoFo com flanges PN 10 DN 150 x 125 mm	pç	2,00	1,00	50,00%
CCUS205	C.2.1.2.6   C.2.1.2.6.1   L.1.2.27.1   L.2.1.5.1	Assentamento de Válvula borboleta em FoFo com flanges PN 10 DN 800 mm	pç	4,00	2,00	50,00%
F.CCUS217	D.1.1.6.2   E.2.10.4.2	Fornecimento de Luva de correr em FoFo com junta mecânica DN 400 mm	un	2,00	1,00	50,00%
F.CCUS327	D.1.1.12.1   E.3.8.2.2	Fornecimento RFF10 - Redução com Flanges Cocentrica PN10 DN 400x250	un	2,00	1,00	50,00%
CCUS225	D.2.1.1	Retirada do barrilete existente e estocagem no almoxarifado da CAERD	un	1,00	0,50	50,00%
CCUS248	D.2.7.1.1.7   D.2.7.1.1.7.1   D.2.7.1.1.7.2	Fornecimento e instalação do Centro de Controle dos Motores para acionamento e proteção de 03 motores trifásicos de 300 CV, tensão de operação de 440 V, acionados através de chave Inversor de frequência, com proteções conforme norma NBR 6979 e especificações técnicas construtivas baseados em lei e normas vigentes.	un	2,00	1,00	50,00%
CCUS261	D.4.9.5.1	Montagem e instalação da rede aérea compreendendo a subestação abrigada, poste de medição encapsulada, poste de 90° com seccionadora e poste de entrada do Zona Sul	un	1,00	0,50	50,00%
CCUS417	F.1.6.8	Portão para pedestre em barras de ferro retangular chata e tela de arame galvanizado, fio 8 BWG, malha quadrada 5 x 5 cm, inclusive cadeado e pintura PVA em pilares de apoio de concreto, conforme dimensões de projeto	un.	2,00	1,00	50,00%
CCUS420	F.1.6.9	Portão para veículos em barras de ferro retangular chata e tela de arame galvanizado, fio 8 BWG, malha quadrada 5 x 5 cm, inclusive cadeado e pintura PVA em pilares de apoio de concreto, conforme dimensões de projeto	un.	2,00	1,00	50,00%
Cotação-NAC-02-18	L.3.1.13	CP90FF10 Curva 90 com pé DN 150	PÇ	2,00	1,00	50,00%

83513	B.1.12.3   D.4.11.1   D.5.11.3	Perfil em "I" de 8" conforme norma ASTM A 572 em aço laminado, altura 206 mm, aba de 102 mm alma e=6,2 mm, aba e=8 mm massa linear 22,5 kg/m L=23 m fixado a cada 2 m (forn e mont).	kg	1.042,87	517,50	49,62%
73887/008	E.2.9.3.1   E.6.6.1   E.7.6.1   G.1.7.8	Assentamento de Tubos e conexões em FoFo K7 DN 400 mm	m	645,90	317,10	49,09%
CCUS438	B.1.5.2   C.1.4.7.2   D.2.5.2   D.3.8.5   D.4.2.2   D.5.2.2   F.1.3.2   F.2.4.2   F.3.3.2   F.4.3.2	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5 cm, preparo manual da argamassa	m²	2.198,28	1.044,98	47,54%
CCUS211	C.1.7.1   J.2	Concreto bombeado 30 Mpa, importado de usina, colocação, espalhamento, adensamento, e acabamento	m³	342,04	157,31	45,99%
73361	C.1.7.3   C.2.3.3   L.2.5.1	Concreto ciclópico c/ 30% de pedra de mão, incl preparo, lançamento e adensamento	m³	129,16	58,44	45,25%
CCUS007	B.1.11.1.1	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura da casa de bombas do booster do bate-estacas	un	1,00	0,42	42,35%
88488	D.2.3.3   D.4.3.3   D.5.3.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos AF_06/2014	m²	263,70	110,30	41,83%
CCUS105	C.1.2.56.2   C.1.2.56.2.1   C.1.2.58.2   C.1.2.58.2.1   C.1.2.70.11   C.1.2.70.11.1   C.1.2.78.5   C.1.2.78.5.1   C.2.1.2.5   C.2.1.2.5.1   L.2.3.3.1	Fornecimento e assentamento de Curva 90° em FoFo com flanges PN 10 DN 250 mm	pç	12,00	5,00	41,67%
CCUS300	D.6.3.1.3	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e da infraestrutura da area interna da casa de bomba do Pantanal	un	1,00	0,40	40,10%
CCUS151	C.1.2.70.7   C.1.2.70.7.1   D.6.2.20   D.6.2.20.1	Assentamento de Redução concêntrica em FoFo com flanges DN 300 x 150 mm	pç	5,00	2,00	40,00%

CCUS216	D.1.1.5   D.1.1.5.1   D.2.6.2   D.2.6.2.1	Assentamento de Registro gaveta em FoFo corpo curto com flanges e volante DN 400 mm	un	8,00	3,00	37,50%
CCUS260	D.4.9.4.1	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e da infraestrutura do sistema de para raios do Zona Sul	un	1,00	0,37	37,31%
CCUS115	C.1.2.58.1   C.1.2.58.1.1   C.2.1.2.4   C.2.1.2.4.1   E.3.8.3   E.3.8.3.1	Assentamento de Registro de Gaveta em FoFo com flanges e volante PN 10 DN 250 mm	pç	6,00	2,00	33,33%
CCUS116	C.1.2.58.3.1   C.1.2.67.1   C.1.2.67.1.1	Assentamento de Extremidade em FoFo com ponta e flange PN 10 DN 800 mm	pç	3,00	1,00	33,33%
CCUS148	C.1.2.70.4   C.1.2.70.4.1   D.6.2.1   D.6.2.1.1   F.3.5.1   F.3.5.1.1	Assentamento de Curva 90° em FoFo com flanges DN 300 mm	pç	9,00	3,00	33,33%
CCUS236	D.1.1.11.2   D.2.6.11   D.2.6.11.1   D.4.8.2   D.4.8.2.1   D.6.2.19   D.6.2.19.1   F.1.5.5   F.1.5.5.1	Assentamento RFF10 - Redução com Flanges Concentrica PN10 DN 400x300	un	9,00	3,00	33,33%
F.CCUS240	D.2.6.15.2   D.5.8.2.2	Fornecimento de Flange Cego em FoFo DN 400 mm	un	3,00	1,00	33,33%
F.CCUS245	D.2.6.20.2   D.6.2.31.2	Fornecimento de Curva 90° em FoFo com bolsas DN 400 mm	un	3,00	1,00	33,33%
CCUS265	D.5.8.3   D.5.8.3.1   F.2.6.6   F.2.6.6.1	Assentamento de Redução em FoFo com ponta e bolsa DN 600 x 500 mm	un	3,00	1,00	33,33%
CCUS013	B.1.11.5.1	Montagem e instalação da rede aérea da entrada principal para a ETA e Booster do Bate Estaca, compreendendo o poste de entrada, poste de derivação 90°, poste de derivação para transformador de 1500KVA, poste de derivação para transformador de 45KVA, poste de derivação passante, poste de derivação para transformador de 150KVA e poste de medição encapsulada	un	1,00	0,31	31,29%

91926	B.1.11.2.2   B.1.11.6.4   C.1.3.5   C.1.3.12   C.1.3.15.10   D.2.7.2.2   D.3.5.1   D.4.9.2.2   D.4.9.5.2   D.5.9.2.2   D.5.9.5.3   D.8.1.2   F.4.5.1	Fornecimento e instalação de cabo flexível de seção # 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V para o neutro na cor azul-claro	m	6.153,05	1.721,75	27,98%
73682	G.1.12.1	Cadastro de redes, inclusive topografo e desenhista	m	249.987,61	69.858,42	27,94%
CCUS093	C.1.2.45   C.1.10.5	Conexão T de PVC roscável Ø 1"	pç	26,00	7,00	26,92%
88486	C.1.4.15.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m <sup>2</sup>	158,20	41,82	26,43%
CCUS150	C.1.2.70.6   C.1.2.70.6.1   D.6.2.21   D.6.2.21.1	Assentamento de Toco em FoFo com flanges DN 300 mm e L = 0,25 m	pç	4,00	1,00	25,00%
CCUS440	B.1.7.2   D.4.4.1   D.5.4.1	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação	m <sup>2</sup>	158,03	39,36	24,91%
CCUS256	D.4.9.1.1	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura da casa de bombas do sistema Zona Sul	un	1,00	0,23	23,36%
91930	D.4.9.2.3   D.5.9.2.3   F.4.5.2	Fornecimento e instalação de cabo flexível de seção # 6,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V para o neutro na cor azul-claro	m	1.020,00	220,00	21,57%
CCUS223	D.1.2.1.1	Montagem e instalação dos equipamentos elétricos e da infraestrutura da casa de bombas do sistema R2	un	1,00	0,21	21,00%
CCUS324	E.2.10.2   E.2.10.2.1   L.3.1.19	Montagem de Registro gaveta chato em FoFo com flanges e volante DN 200 mm	un	5,00	1,00	20,00%
CCUS334	F.1.5.2   F.1.5.2.1   F.2.6.2   F.2.6.2.1   F.3.5.2   F.3.5.2.1	Assentamento de Curva 90° em FoFo com flanges DN 100 mm	un	60,00	12,00	20,00%
F.CCUS334	F.1.5.2.2   F.2.6.2.2   F.3.5.2.2	Fornecimento de Curva 90° em FoFo com flanges DN 100 mm	un	60,00	12,00	20,00%
CCUS388	G.1.12.2	Testes hidrostático, lavagem e desinfecção	m	342.141,40	63.534,42	18,57%

CCUS019	B.1.12.10   C.1.12.8   D.2.8.1.1   D.3.8.2   D.4.11.3   D.5.11.5   F.1.6.10   F.2.7.9   F.3.6.6   F.4.7.5   I.1.2.1.2	Cadastro como construído	un	11,00	2,00	18,18%
CCUS268	D.5.9.1.3	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e da infraestrutura da casa de bomba do Mariana	un	1,00	0,15	15,30%
72898 - SINAPI - NOV-16	B.1.1.8   D.4.11.7   D.5.11.8	Carga e descarga mecanizada de material de entulho em caminhão basculante	m³	1.276,62	190,72	14,94%
Sinapi 83725 nov-16	C.1.2.A31   C.1.2.70.A12   L.1.2.25	Montagem de Peças, conexões e equipamentos em FoFo DN 350 mm 600 mm	kg	29.496,55	4.222,85	14,32%
CCUS276	D.6.2.4   D.6.2.4.1   F.3.5.3   F.3.5.3.1	Assentamento de Registro de gaveta em FoFo com flanges e volante DN 300 mm	un	8,00	1,00	12,50%
76444/002	C.1.4.2.7   C.1.5.4	Compactação mecânica de valas, com controle do GC >= 95% do PN (com compactador solos c/ placa vibratória motor diesel/gasolina 7 a 10 hp)	m³	2.114,35	251,93	11,92%
95468	B.1.6.2   C.1.4.8.2   D.2.3.1   D.3.2.1   D.4.3.1   D.5.3.1   F.1.4.2   F.2.5.2   F.3.4.2   F.4.4.2	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zinco (1 demão)	m²	313,48	31,40	10,02%
CCUS003	B.1.10.2   C.1.4.16.1   D.4.7.2   D.5.7.2	Ponto de esgoto primário com tubo de pvc 100 mm	un	11,00	1,00	9,09%
73876/001	D.2.8.1.3   D.3.1.1   D.4.1.4   D.5.1.3   D.6.3.2.2	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, fixado com cola	m²	313,80	28,41	9,05%
CCUS014	B.1.11.6.1	Montagem e instalação da subestação do Booster do Bate Estacas com proteções, seccionamento e transformação	un	1,00	0,08	8,00%



92986	B.1.11.6.2   C.1.3.15.1   C.1.3.19   C.1.3.24.2   C.1.3.25.4   D.3.6.2	Fornecimento e instalação de cabo de cobre secção # 35 mm2, isolação de 1 KV	m	928,05	63,00	6,79%
CCUS406	B.1.11.6.5   C.1.3.23.6   C.1.3.24.14   C.1.3.25.11   D.4.9.1.7	Fornecimento e instalação de terminal de compressão para cabo de cobre # 120 mm2	un	96,00	6,00	6,25%
CCUS259	D.4.9.3.1	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e da infraestrutura da area externa do sistema Zona Sul	un	1,00	0,06	5,61%
92994	B.1.11.6.3   C.1.3.23.1   C.1.3.24.4   C.1.3.25.2   D.4.9.1.2	Fornecimento e instalação de cabo de cobre secção # 120 mm2, isolação de 1 KV	m	1.115,10	42,00	3,77%
89957	B.1.10.1   D.4.7.1   D.5.7.1	Ponto de consumo de água fria (subramal) com tubulação dePVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água. af_12/2014	un	38,00	1,00	2,63%
74219/002	E.2.8.4   E.3.7.6   E.4.8.5   E.5.8.5   E.6.9.4   G.1.12.6	Travessia de madeira para veículos	m²	799,40	11,00	1,38%
CCUS316	E.2.8.7   E.3.7.9   E.4.8.8   E.5.8.8   E.6.9.7   G.1.12.9	Sustentação de tubulação existente - Prancha de madeira	m³	10,00	0,10	1,00%
CCUS315	E.2.8.6   E.3.7.8   E.4.8.7   E.5.8.7   E.6.9.6   G.1.12.8	Escoramento de postes	un	49,20	0,30	0,61%
84126	E.2.8.5   E.3.7.7   E.4.8.6   E.5.8.6   E.6.9.5   G.1.12.7	Chapa de aco carbono 3/8 (coloc/ uso/ retir) p/ pass veiculo sobre vala medida p/ area chapa em cada aplicacao	m²	117,99	0,70	0,59%
CCUS448	B.1.12.8   C.1.13.4   F.1.6.7   F.2.7.7   L.4.2.3	Meio fio e sarjeta executada com extrusora, sarjeta 30x8 cm e meio fio 15x10 cm e h=23 cm	m	2.927,44	12,10	0,41%
CCUS396	A.3	Desmobilização de equipamentos	un	1,00	-	0,00%

73752/001	A.5	Sanitario com vaso e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2 modulos e 4m2, paredes chapas de madeira compensada plastificada 10mm, telhas onduladas de 6mm de fibrocimento, inclusive instalacao e aparelhos, reaproveitado 2 vezes (instalacoes e apare	un	4,00	-	0,00%
84122	A.6	Placa de inauguração em alumínio 0,40x0,60m fornecimento e colocação	un	9,00	-	0,00%
41722	B.1.1.6   C.1.6.5   E.5.9.1.1	Compactação de aterro com Proctor Normal a 100% (aterros, Subleito e base)	m³	1.666,60	-	0,00%
Sinapi 72897 nov-16	B.1.2.7	Carga manual de entulho em caminhao basculante	m³	3,00	-	0,00%
87246	B.1.3.2   D.4.1.3   D.5.1.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014	m²	51,82	-	0,00%
87264	B.1.5.3   D.4.2.3   D.5.2.3	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m²	31,01	-	0,00%
CCUS441	B.1.8.1   C.1.4.10.1   D.4.5.1   D.5.5.1	Janela basculante de alumínio	m²	40,60	-	0,00%
CCUS443	B.1.8.2   D.4.5.2   D.5.5.2	Janela de alumínio tipo veneziana fixa sem bandeira para subestação	m²	54,60	-	0,00%
CCUS442	B.1.8.3   D.4.5.3   D.5.5.3	Janela de correr em aluminio, folhas para vidro, com bandeira, incluso guarnição e vidro liso incolor	m²	6,88	-	0,00%
91341	B.1.8.4   C.1.4.10.2   D.4.5.4   D.5.5.4   L.2.4.3   L.3.2.1	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, com guarnição,fixação com parafusos - fornecimento instalação AF 08/2015	m²	66,93	-	0,00%
85010	B.1.8.5	Caixilho fixo, de aluminio, para vidro	m²	0,80	-	0,00%
72117	B.1.9.1   C.1.4.11.1   D.4.6.1   D.5.6.1	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	49,08	-	0,00%
86931	B.1.10.3   C.1.4.16.2   D.4.7.3   D.5.7.3	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013_P	un	4,00	-	0,00%

86943	B.1.10.4   D.4.7.4   D.5.7.4	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013_p	un	3,00	-	0,00%
CCUS004	B.1.10.5   C.1.4.16.4   D.4.7.5   D.5.7.5	Cabide de louça branca duplo de 15x5 cm (forn e inst)	un	4,00	-	0,00%
CCUS005	B.1.10.6   C.1.4.16.5   D.4.7.6   D.5.7.6	Porta toalha de plástico de 24" c/ consolos de louça branca (forn e inst)	un	4,00	-	0,00%
CCUS006	B.1.10.7   C.1.4.16.6   D.4.7.7   D.5.7.7	Chuveiro elétrico plástico 110/220 V c/ braço e registro de pressão colocado s/ instalações	un	4,00	-	0,00%
Sinapi 74144/2 nov-16	B.1.10.8	Suporte para Caixa D'água em madeira de 1a com mão de obra	un	1,00	-	0,00%
92988	B.1.11.1.2   C.1.3.25.5	Fornecimento e instalação de cabo de cobre secção # 50 mm2, isolamento de 1 KV	m	173,75	-	0,00%
CCUS402	B.1.11.1.6   C.1.3.10   C.1.3.24.11   C.1.3.25.13	Fornecimento e instalação de terminal de compressão para cabo de cobre # 25 mm2	un	40,00	-	0,00%
CCUS009	B.1.11.1.7.1	Instalação do Centro de Controle dos Motores para acionamento e proteção de 03 motores trifásicos de 650 CV, tensão de operação de 2300 V, acionados através de chave Inversor de frequência, com proteções conforme norma NBR 6979 e especificações técnicas construtivas baseados em lei e normas vigentes.	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS009	B.1.11.1.7.2	Fornecimento do Centro de Controle dos Motores para acionamento e proteção de 03 motores trifásicos de 650 CV, tensão de operação de 2300 V, acionados através de chave Inversor de frequência, com proteções conforme norma NBR 6979 e especificações técnicas construtivas baseados em lei e normas vigentes.	un	1,00	-	0,00%
CCUS401	B.1.11.6.6   C.1.3.11.2   C.1.3.21.4   C.1.3.25.12   D.3.6.4	Fornecimento e instalação de terminal de compressão para cabo de cobre # 16 mm2	un	30,00	-	0,00%

72554	B.1.12.9   C.1.4.12.2   C.1.4.17.1   D.2.8.1.2   D.3.7.2   D.3.8.1   D.4.9.5.6   D.4.11.2   D.5.9.5.7   D.5.11.4   D.6.3.2.1   I.1.2.1.1	Extintor de incêndio de CO2 6 kg	un	14,00	-	0,00%
Sinapi 73932/001 nov- 16	B.1.12.J   C.1.2.A44   C.1.2.A47   C.1.4.12.6   C.1.4.17.2	Fornecimento e Instalação de grade de ferro em barra chata 3/16"	m2	16,61	-	0,00%
Sinapi 84154 nov-16	B.1.12.K	Aparelho de apoio em Neoprene Fretado	dm³	15,94	-	0,00%
CCUS058	C.1.2.11	Monitor de coagulante, sistema composto por dois módulos, um monitor e um sensor DURATRAC	un	1,00	-	0,00%
CCUS059	C.1.2.12	Painel de automação com CLP	un	1,00	-	0,00%
CCUS060	C.1.2.13	Estações de Engenharia e Operação	un	3,00	-	0,00%
CCUS061	C.1.2.14	Software Supervisório - licença PC	un	1,00	-	0,00%
CCUS063	C.1.2.15	Data Show, sistema de projeção (3 painéis LCD, sistema de projeção com 1 lente)	un	1,00	-	0,00%
CCUS064	C.1.2.16	No-break	un	2,00	-	0,00%
CCUS065	C.1.2.17	Impressora multifuncional colorida	un	2,00	-	0,00%
CCUS066	C.1.2.18	Mobiliário do CO, composto por 1 jg de mesa c/ 2 cadeiras, armario e rack para computador	un	1,00	-	0,00%
CCUS067	C.1.2.19	Instalação da Automação	un	1,00	-	0,00%
CCUS074	C.1.2.26	Cocho para dissolução de sulfato de alumínio com dimensões de 2350 x 300mm e h=600 mm, fabricada em resina termofixa de poliéster reforçada com fibras de vidro – PRFV, em carcaça única com rigidez para manuseio e instalação, com acabamento liso isento de irregularidades	un	2,00	-	0,00%
CCUS075	C.1.2.27	Tubo de PVC roscável Ø 3/4"	m	12,00	-	0,00%
CCUS076	C.1.2.28	Tubo de PVC roscável Ø 1"	m	228,00	-	0,00%
CCUS077	C.1.2.29	Tubo de PVC roscável Ø 1 1/2"	m	30,00	-	0,00%
CCUS078	C.1.2.30	Tubo de PVC roscável Ø 2"	m	19,00	-	0,00%
CCUS079	C.1.2.31	Tubo de PVC roscável Ø 3"	m	2,00	-	0,00%
CCUS080	C.1.2.32	Luva PVC roscável Ø 1/2"	pç	4,00	-	0,00%
CCUS081	C.1.2.33   C.1.2.A5	Luva de redução de PVC roscável Ø 2" x 1"	pç	5,00	-	0,00%

CCUS082	C.1.2.34	União de PVC roscável Ø 1"	pç	14,00	-	0,00%
CCUS083	C.1.2.35	União de PVC roscável Ø 2"	pç	6,00	-	0,00%
CCUS084	C.1.2.36	União de PVC roscável Ø 3"	pç	3,00	-	0,00%
CCUS085	C.1.2.37	Niple de PVC roscável Ø 1"	pç	21,00	-	0,00%
CCUS086	C.1.2.38	Niple de PVC roscável Ø 2"	pç	11,00	-	0,00%
CCUS087	C.1.2.39	Niple de PVC roscável Ø 3"	pç	3,00	-	0,00%
CCUS399	C.1.2.40	Cap PVC roscável Ø 1"	m	1,00	-	0,00%
CCUS089	C.1.2.41	Registro de esfera de PVC roscável Ø 1"	pç	21,00	-	0,00%
CCUS090	C.1.2.42	Registro de esfera de PVC roscável Ø 2"	pç	4,00	-	0,00%
CCUS091	C.1.2.43	Registro de esfera de PVC roscável Ø 3"	pç	3,00	-	0,00%
CCUS092	C.1.2.44	Abracadeira Ø 1"	pç	36,00	-	0,00%
CCUS095	C.1.2.47	Plug de PVC roscável Ø 1"	pç	6,00	-	0,00%
CCUS096	C.1.2.48	Plug de PVC roscável Ø 2"	pç	5,00	-	0,00%
CCUS097	C.1.2.49	Adaptador de PVC roscável para mangueira Ø 1"	pç	8,00	-	0,00%
CCUS098	C.1.2.50	Adaptador de PVC roscável para mangueira Ø 2"	pç	1,00	-	0,00%
CCUS099	C.1.2.51	Adaptador de PVC roscável para mangueira Ø 3"	pç	3,00	-	0,00%
CCUS100	C.1.2.52	Joelho 90° de PVC roscável Ø 3/4"	pç	4,00	-	0,00%
CCUS101	C.1.2.53	Joelho 90° de PVC roscável Ø 1"	pç	86,00	-	0,00%
CCUS102	C.1.2.54	Joelho 90° de PVC roscável Ø 3"	pç	3,00	-	0,00%
37454	C.1.2.A1	MANGUEIRA 1"1/4" FLEXIVEL DE CRISTAL	M	3,00	-	0,00%
76	C.1.2.A2	ADAPTADOR 1"1/4" PVC ROSVÁVEL	PÇ	4,00	-	0,00%
37460	C.1.2.A3	MANGUEIRA 2" FLEXIVEL DE CRISTAL ( SUCÇÃO - SULFATO)	M	4,50	-	0,00%
3876	C.1.2.A6	LUVA 1 " PVC ROSC.	PÇ	30,00	-	0,00%
3492	C.1.2.A7	JOELHO 1"1/2" PVC ROSC.	PÇ	4,00	-	0,00%
3878	C.1.2.A8	LUVA 1"1/2" PVC ROSC.	PÇ	1,00	-	0,00%
CCUS110	C.1.2.A15   C.1.2.56.7   C.1.2.56.7.1	Assentamento de luva de correr em FoFo junta mecânica DN 600 mm	pç	3,00	-	0,00%
F.CCUS110	C.1.2.A15.1   C.1.2.56.7.2	Fornecimento de luva de correr em FoFo junta mecânica DN 600 mm	pç	3,00	-	0,00%
CCUS104	C.1.2.56.1   C.1.2.56.1.1   E.3.8.4   E.3.8.4.1	transporte e montagem de Extremidade em FoFo com flange e ponta DN 250 mm	un	2,00	-	0,00%
F.CCUS104	C.1.2.56.1.2   E.3.8.4.2	Fornecimento de Extremidade em FoFo com flange e ponta DN 250 mm	un	2,00	-	0,00%
CCUS108	C.1.2.56.5   C.1.2.56.5.1   L.1.2.28.1	Fornecimento e assentamento de Válvula borboleta com flanges AWWA posição 1 DN 600 mm	pç	3,00	-	0,00%

CCUS109	C.1.2.56.6   C.1.2.56.6.1	Fornecimento e assentamento de curva 90° em FoFo com bolsas JE DN 600 mm	pç	1,00	-	0,00%
F.CCUS109	C.1.2.56.6.2	Fornecimento de curva 90° em FoFo com bolsas JE DN 600 mm	pç	1,00	-	0,00%
CCUS111	C.1.2.56.8   C.1.2.56.8.1	Fornecimento e assentamento de Junta de desmontagem em FoFo DN 800 mm	pç	1,00	-	0,00%
F.CCUS111	C.1.2.56.8.2	Fornecimento de Junta de desmontagem em FoFo DN 800 mm	pç	1,00	-	0,00%
CCUS121	C.1.2.61.3   C.1.2.61.3.1	Assentamento de Pedestal de manobra simples - PMS 1 ENG 1 1/8" (RG DN 300 mm)	pç	4,00	-	0,00%
CCUS122	C.1.2.61.4   C.1.2.61.4.1	Assentamento de Haste com rosca e boca de chave - HRC 1 1 1/8" - L = 1,00 m (RG DN 300 mm)	pç	4,00	-	0,00%
CCUS129	C.1.2.64.1   C.1.2.64.1.1   D.5.8.5   D.5.8.5.1	Fornecimento e assentamento de Flange cego em FoFo PN 10 DN 500 mm	pç	3,00	-	0,00%
CCUS143	C.1.2.68.1   C.1.2.68.1.1	Montagem de tubo FF aço DN 1500 mm e L=3,80 m	pç	1,00	-	0,00%
CCUS162	C.1.2.76	Flutuador triangular para tubo PEAD 200 mm em fibra de vidro	un	2,00	-	0,00%
CCUS164	C.1.2.78.1   C.1.2.78.1.1	Assentamento de Válvula borboleta LUG DN 250 mm	pç	4,00	-	0,00%
CCUS165	C.1.2.78.2   C.1.2.78.2.1	Assentamento de Mangote flexível DN 250 mm, l = 2,80 m	m	28,00	-	0,00%
F.CCUS165	C.1.2.78.2.2	Fornecimento de Mangote flexível DN 250 mm, l = 2,80 m	m	28,00	-	0,00%
CCUS167	C.1.2.78.4   C.1.2.78.4.1	Montagem de Tubo em FoFo com ponta e flange DN 250 mm - L = 0,70m	un	4,00	-	0,00%
CO	C.1.3.8   C.1.3.8.1	Instalação do Centro de Controle dos Motores para acionamento e proteção de 02 motores trifásicos de 25 CV, tensão de operação de 220 V, acionados através de chave Soft-Starter, conforme Especificação Técnica	un	1,00	-	0,00%
92984	C.1.3.9   C.1.3.20   C.1.3.24.1   C.1.3.25.3	Fornecimento e instalação de alimentador de baixa tensão da caixa de passagem nº 4 até a caixa de passagem nº 6 em cabo de cobre secção # 25 mm², isolamento de 1 KV para o neutro na cor azul claro	m	930,50	-	0,00%
92990	C.1.3.15.2   C.1.3.24.3   C.1.3.25.6   D.4.9.1.3	Fornecimento e instalação de cabo flexível de seção # 70 mm², isolamento 1 kV	m	920,20	-	0,00%
CCUS392	C.1.3.15.6   C.1.3.24.10   C.1.3.25.10   D.5.9.5.8	Fornecimento e instalação de terminal de compressão para cabo de cobre # 10 mm²	un	120,00	-	0,00%

CCUS403	C.1.3.15.7   C.1.3.24.12   C.1.3.25.14	Fornecimento e instalação de terminal de compressão para cabo de cobre # 35 mm2	un	18,00	-	0,00%
CCUS404	C.1.3.15.8   C.1.3.24.13   C.1.3.25.16   D.4.9.1.6	Fornecimento e instalação de terminal de compressão para cabo de cobre # 70 mm2	un	44,00	-	0,00%
CCUS180	C.1.3.21.1   C.1.3.21.1.1   D.1.2.1.9   D.1.2.1.9.1	Instalação do centro de controle de motores para acionamento e proteção de 03 motores trifásicos de 200CV, tensão de operação de 440V, acionados através de chave de inversor de frequência, com proteções conforme norma NBR6979 e especificações técnicas construtivas baseados em leis e normas vigentes.	un	2,00	-	0,00%
CCUS400	C.1.3.24.9   C.1.3.25.15	Fornecimento e instalação de terminal de compressão para cabo de cobre # 6 mm2	un	57,00	-	0,00%
73877/001	C.1.4.3.1	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada	m²	77,49	-	0,00%
72215	C.1.4.6.2   J.7	Demolição de alvenaria de elementos ceramicos vazados	m³	58,49	-	0,00%
88788	C.1.4.7.3   L.2.4.2	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_10/2014	m²	86,48	-	0,00%
94231	C.1.4.9.2   C.1.12.6	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	40,80	-	0,00%
84124	C.1.4.12.3	Letra de aço inox NO22 altura = 20cm, fornecimento e colocação	un	26,00	-	0,00%
88483	C.1.4.15.3	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af_06/2014	m²	42,36	-	0,00%
86940	C.1.4.16.3	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00	-	0,00%
Sinapi nov-16 - 74144/2	C.1.4.16.10	Suporte para Caixa D'água em madeira de 1a com mão de obra	un	4,00	-	0,00%
73430	C.1.5.2	Escavação mecânica de vala não escorada material de 1a categoria com retroescavadeira entre 1,5 e 3 m c/ redutor (pedras/instalações prediais/outros redutor de produtividade ou cavas fundação) - exclusive esgotamento	m³	9,54	-	0,00%



72961	C.1.6.1	Regularização e compactação de sub-leito	m²	6.953,00	-	0,00%
73760/001	C.1.6.6	Capa selante compreendendo aplicação de asfalto na proporção de 0,7 a 1,5l / m², distribuição de agregados de 5 a 15kg/m² e compactação com rolo - com uso da emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação	m²	6.953,00	-	0,00%
CCUS193	C.1.9.1   F.2.7.10   F.3.6.7	Tubo de concreto simples C-1, 300 mm, rejunte c/ argamassa de cimento:areia traço 1:4, aterro compact até a geratriz superior	m	50,00	-	0,00%
73607	C.1.11.4	Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	un	9,00	-	0,00%
CCUS199	C.1.12.7	Trilho em perfis tipo cantoneira 2 1/2 x 3/8 e cantoneira 2" x 5/16 e chapa #3/8 da base 200 x 200, para plataforma rolante.	un	1,00	-	0,00%
CCUS200	C.2.1.1.1   C.2.1.1.1.1	Montagem de comporta de canal da série 25 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de volante e engrenagem na própria comporta de 1000 mm x 808 mm - elevação 2000 mm - entrada do floculador	pç	2,00	-	0,00%
CCUS201	C.2.1.1.2   C.2.1.1.2.1	Fornecimento, transporte e montagem de comporta de canal da série 25 montada embutida em parede de concreto, quadro fechado, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de volante e engrenagem na própria comporta de 1000 mm x 1608 mm - elevação 2000 mm - saída do floculador	pç	2,00	-	0,00%
CCUS202	C.2.1.2.1   C.2.1.2.1.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta PN 10 DN 250 mm - L = 5,50 m	pç	3,00	-	0,00%
CCUS197	C.2.1.2.2   C.2.1.2.2.1   E.2.10.3   E.2.10.3.1	Assentamento de Extremidade em FoFo com flange e ponta PN 10 DN 200 mm	pç	4,00	-	0,00%
CCUS204	C.2.1.2.3   C.2.1.2.3.1	Assentamento de Junção Y em FoFo co flanges PN 10 DN 250 x 200 mm	pç	3,00	-	0,00%

CCUS206	C.2.1.3.1   C.2.1.3.1.1	Montagem de comporta da série 20 montada em parede de concreto com extra flange, quadro aberto, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral e de topo auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de volante e engrenagem montado em pedestal - Entrada do decantador de 900 mm x 900 mm - elevação 2230 mm	pç	8,00	-	0,00%
CCUS208	C.2.1.4	Calha de coleta de água decantada, fundo circular de 0,60 x 0,60 x 11,00m, fabricada em PRFV (ver especificação anexa)	pç	4,00	-	0,00%
CCUS209	C.2.1.5.1   C.2.1.5.1.1	Montagem de comporta da série 20 montada em parede de concreto com extra flange, quadro aberto, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral e de topo auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de atuador elétrico de 500 x500 mm - elevação 4100 mm - Descarga do filtro	pç	8,00	-	0,00%
CCUS210	C.2.1.5.2   C.2.1.5.2.1	Montagem de comporta da série 20 montada em parede de concreto com extra flange, quadro aberto, fabricada toda em AISI 304L, vedação lateral e de topo auto ajustável em polietileno de ultra alta densidade (UHMWPE), neoprene elástico na vedação inferior e acionamento através de atuador elétrico de 400 x 400 mm - Elevação 2800 mm - Entrada do filtro	pç	8,00	-	0,00%
CCUS434	C.2.3.1	Concreto não estrutural, consumo mínimo de 210 kg de cimento/m³ de concreto	m³	26,03	-	0,00%
CCUS411	C.2.3.2	Lançamento e vibração de concreto	m³	26,03	-	0,00%
CCUS212	D.1.1.1   D.1.1.1.1	Fornecimento e assentamento de Redução em FoFo com flanges DN 500 x 400 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS139	D.1.1.2   D.1.1.2.1	Assentamento de Toco em FoFo com flanges DN 400 mm e L = 0,35 m	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS139	D.1.1.2.2	Fornecimento de Toco em FoFo com flanges DN 400 mm e L = 0,35 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS214	D.1.1.3   D.1.1.3.1   D.6.2.3   D.6.2.3.1	Assentamento de Curva 90° em FoFo com flanges DN 400 mm	un	3,00	-	0,00%

CCUS215	D.1.1.4   D.1.1.4.1	Assentamento de Válvula de retenção em FoFo com portinhola dupla DN 400 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS217	D.1.1.6   D.1.1.6.1   E.2.10.4   E.2.10.4.1	Assentamento de Luva de correr em FoFo com junta mecânica DN 400 mm	un	2,00	-	0,00%
CCUS218	D.1.1.7   D.1.1.7.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 400 mm e L = 0,75 m	un	2,00	-	0,00%
CCUS219	D.1.1.8   D.1.1.8.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 400 mm e L = 0,40 m	un	2,00	-	0,00%
CCUS220	D.1.1.9   D.1.1.9.1	Assentamento de Toco em FoFo com flanges DN 400 mm e L = 0,25 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS222	D.1.1.10   D.1.1.10.1	Assentamento de Placa de redução em FoFo com flanges DN 700 x 500 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS327	D.1.1.12.2   E.3.8.2   E.3.8.2.1	Assentamento RFF10 - Redução com Flanges Cocentrica PN10 DN 400x250	un	2,00	-	0,00%
92992	D.1.2.1.6   D.5.9.1.2   D.6.3.1.3.1   D.6.3.1.3.2	Fornecimento e instalação de cabo de cobre secção # 95 mm <sup>2</sup> , isolamento de 1 KV	m	792,75	-	0,00%
72265	D.1.2.1.8	Fornecimento e instalação de terminal de compressão para cabo de cobre # 95mm <sup>2</sup>	un	15,00	-	0,00%
CCUS226	D.2.6.1.1   D.2.6.1.1.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 400 mm e L = 1,00 m	un	3,00	-	0,00%
CCUS234	D.2.6.9   D.2.6.9.1	Assentamento de Junta de desmontagem travada axialmente em FoFo DN 600 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS235	D.2.6.10   D.2.6.10.1	Assentamento de Redução excêntrica em FoFo com flanges em FoFo DN 400 x 350 mm	un	3,00	-	0,00%
CCUS239	D.2.6.14   D.2.6.14.1	Assentamento de Flange Cego em FoFo DN 500 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS240	D.2.6.15   D.2.6.15.1   D.5.8.2   D.5.8.2.1	Assentamento de Flange Cego em FoFo DN 400 mm	un	3,00	-	0,00%
CCUS244	D.2.6.19   D.2.6.19.1	Assentamento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 400 mm e L = 1,00 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS245	D.2.6.20   D.2.6.20.1   D.6.2.31   D.6.2.31.1	Assentamento de Curva 90° em FoFo com bolsas DN 400 mm	un	3,00	-	0,00%
92996	D.2.7.1.1.1   D.5.9.5.2	Fornecimento e instalação de cabo de cobre secção # 150 mm <sup>2</sup> , isolamento de 1 KV	m	761,25	-	0,00%

CCUS407	D.2.7.1.1.6   D.5.9.5.9	Fornecimento e instalação de terminal de compressão para cabo de cobre # 150 mm2	un	106,00	-	0,00%
CCUS250	D.3.3.1	Fornecimento e assentamento de Curva 90° em FoFo com bolsas DN 200 mm	un	2,00	-	0,00%
CCUS251	D.3.3.2	Fornecimento e assentamento de Ventosa simples com rosca Ø 2"	un	2,00	-	0,00%
91934	D.3.4.2	Fornecimento e instalação de cabo de cobre secção # 16 mm2, isolamento de 750 V	m	21,00	-	0,00%
CCUS252	D.3.4.6   D.3.4.6.1	instalação do Centro de Controle dos Motores para acionamento e proteção de 02 motores trifásicos de 25 CV, tensão de operação de 220 V, acionados através de inversor de frequência, com proteções conforme norma NBR 6979 e especificações técnicas construtivas baseados em lei e normas vigentes.	pç	1,00	-	0,00%
88087 - SINAPI - NOV-16	D.3.8.7	Transporte horizontal, lata de 18 l, manual, 30 m	l	3.250,00	-	0,00%
CCUS257	D.4.9.1.8   D.4.9.1.8.1	Instalação do Centro de Controle dos Motores para acionamento e proteção de 03 motores trifásicos de 125 CV, tensão de operação de 440 V, acionados através de chave Inversor de Frequência, conforme norma NBR 6979 e especificações técnicas construtivas baseados em lei e normas vigentes	un	1,00	-	0,00%
91932	D.4.9.2.4	Fornecimento e instalação de alimentador de baixa tensão do QDE em cabo de cobre flexível de seção # 10,0 mm2, isolamento 750 V para o neutro na cor azul-claro	m	88,00	-	0,00%
CCUS258	D.4.9.2.5	Montagem e instalação dos componentes elétricos e da infraestrutura da area interna da casa de bomba do sistema Zona Sul	un	1,00	-	0,00%
CCUS397	D.4.10.1.1	Montagem Conjuntos motobombas eixo horizontal, modelo 150-315, Q=168,48, l/s Hman=32,20 mca, completo com motor de 125 cv, base e luva.	un	1,00	-	0,00%
CCUS262	D.4.10.2	Instalação de conjuntos motobomba remanejado da elevatória da ETA	un	2,00	-	0,00%
CCUS263	D.5.8.1   D.5.8.1.1	Assentamento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 500 mm e L = 0,27 m	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS263	D.5.8.1.2	Fornecimento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 500 mm e L = 0,27 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS266	D.5.8.4   D.5.8.4.1	Assentamento de Extremidade em FoFo com bolsa e flange DN 500 mm	un	1,00	-	0,00%

CCUS269	D.5.9.1.4   D.5.9.1.4.1	Fornecimento e instalação do Centro de Controle dos Motores para acionamento e proteção de 03 motores trifásicos de 175 CV, tensão de operação de 440 V, acionados através de chave Inversor de Frequência, conforme norma NBR 6979 e especificações técnicas construtivas baseados em lei e normas vigentes	un	1,00	-	0,00%
CCUS270	D.5.9.2.4	Montagem e instalação de equipamentos elétricos e da infraestrutura da área interna da casa de bomba do Mariana	un	1,00	-	0,00%
CCUS274	D.5.10.1   D.5.10.1.1	Montagem Conjuntos motobombas eixo horizontal, bipartida, modelo RDL 250-340B , Q=231,16 l/s Hman=34,33 mca, completo com motor de 175 cv, base e luva.	un	3,00	-	0,00%
83725 - SINAPI - NOV-16	D.5.11.6	Montagem de Peças, conexões e equipamentos em FoFo DN 350 mm 600 mm	kg	28.315,18	-	0,00%
CCUS313	D.6.1.1	Retirada do barrilete existente	un	1,00	-	0,00%
CCUS275	D.6.2.2   D.6.2.2.1	Fornecimento e assentamento de Curva 90° em FoFo com flanges DN 300 mm com pé	un	3,00	-	0,00%
CCUS277	D.6.2.5   D.6.2.5.1	Assentamento de Flange cego em FoFo DN 300 mm	un	2,00	-	0,00%
CCUS278	D.6.2.7   D.6.2.7.1	Assentamento de Tê em FoFo com flanges DN 400 x 300 mm	un	5,00	-	0,00%
CCUS279	D.6.2.8   D.6.2.8.1	Assentamento de Redução excêntrica em FoFo com flanges DN 300 x 200 mm	un	3,00	-	0,00%
CCUS280	D.6.2.9   D.6.2.9.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 300 mm e L = 0,70 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS281	D.6.2.10   D.6.2.10.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 300 mm e L = 0,65 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS282	D.6.2.11   D.6.2.11.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 300 mm e L = 0,35 m	un	2,00	-	0,00%
CCUS283	D.6.2.12   D.6.2.12.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 400 mm e L = 0,60 m	un	3,00	-	0,00%
CCUS284	D.6.2.13   D.6.2.13.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 400 mm e L = 0,65 m	un	3,00	-	0,00%
CCUS285	D.6.2.14   D.6.2.14.1   F.3.5.4   F.3.5.4.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 300 mm e L = 0,26 m	un	8,00	-	0,00%

CCUS286	D.6.2.15   D.6.2.15.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 400 mm e L = 1,40 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS287	D.6.2.16   D.6.2.16.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 400 mm e L = 5,35 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS288	D.6.2.17   D.6.2.17.1	Assentamento de Junta Gibault em FoFo DN 300 mm	un	5,00	-	0,00%
CCUS289	D.6.2.18   D.6.2.18.1	Assentamento de Junta Gibault em FoFo DN 400 mm	un	3,00	-	0,00%
CCUS290	D.6.2.22   D.6.2.22.1	Assentamento de Válvula de retenção em FoFo DN 300 mm	un	3,00	-	0,00%
CCUS291	D.6.2.23   D.6.2.23.1	Assentamento de Tê em FoFo com bolsas DN 400 x 100 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS292	D.6.2.24   D.6.2.24.1	Assentamento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 400 mm e L = 0,30 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS293	D.6.2.25   D.6.2.25.1	Assentamento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 100 mm e L = 1,00 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS294	D.6.2.26   D.6.2.26.1	Assentamento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 100 mm e L = 0,21 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS295	D.6.2.27   D.6.2.27.1	Assentamento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 400 mm e L = 0,50 m	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS295	D.6.2.27.2	Fornecimento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 400 mm e L = 0,50 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS296	D.6.2.28   D.6.2.28.1	Assentamento de Registro gaveta oval em FoFo com bolsas e volante DN 400 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS297	D.6.2.29   D.6.2.29.1	Assentamento de Registro gaveta chato em FoFo com bolsas e volante DN 100 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS298	D.6.2.30   D.6.2.30.1	Assentamento de Curva 90° em FoFo com bolsas DN 100 mm	un	2,00	-	0,00%
CCUS391	D.6.2.32   D.6.2.32.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flanges DN 300 mm e L = 0,67 m	un	3,00	-	0,00%
F.CCUS391	D.6.2.32.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flanges DN 300 mm e L = 0,67 m	un	3,00	-	0,00%
CCUS303	D.6.3.1.8   D.6.3.1.8.1	Instalação do Centro de Controle dos Motores para acionamento e proteção de 03 motores trifásicos de 100 CV, tensão de operação de 220 V, acionados através de chave Inversor de Frequência, conforme norma NBR 6979 e especificações técnicas construtivas baseados em lei e normas vigentes	un	1,00	-	0,00%

CCUS307	E.1.1.1.1   E.1.1.1.1.1   E.2.7.1.1   E.2.7.1.1.1   E.3.6.1.1   E.3.6.1.1.1   E.4.7.1.1   E.4.7.1.1.1   E.5.7.1.1   E.5.7.1.1.1   E.6.8.1.1   E.6.8.1.1.1   E.7.7.1.1   E.7.7.1.1.1   G.1.9.1.1	Assentamento de Registro de descarga DN 100 mm, incluindo 20 m de tubo PVC 100 mm	un	107,00	-	0,00%
CCUS308	E.1.1.2.1   E.1.1.2.1.1   E.2.7.2.1   E.2.7.2.1.1   E.3.6.2.1   E.3.6.2.1.1   E.4.7.2.1   E.4.7.2.1.1   E.5.7.2.1   E.5.7.2.1.1   E.6.8.2.1   E.6.8.2.1.1   E.7.7.2.1   E.7.7.2.1.1	Fornecimento e assentamento de ventosas DN 100 mm, incluindo registro gaveta DN 100 mm	un	22,00	-	0,00%
CCUS309	E.1.1.3.1   E.2.7.3.1   E.3.6.3.1   E.4.7.3.1   E.5.7.3.1   E.6.8.3.1   E.7.7.3.1   G.1.11.1	Caixa de proteção de Registro de Descarga	un	108,00	-	0,00%
CCUS310	E.1.1.3.2   E.2.7.3.2   E.3.6.3.2   E.4.7.3.2   E.5.7.3.2   E.6.8.3.2   E.7.7.3.2   G.1.11.2	Caixa de proteção de Ventosa	un	159,00	-	0,00%
CCUS030	E.1.2.2   E.2.8.2   E.3.7.2   E.4.8.2   E.5.8.2   E.6.9.2   E.7.8.2	Testes hidrostático, lavagem e desinfecção	m	21.522,00	-	0,00%



74214/002	E.2.9.1.1   E.4.9.1   E.5.9.2.1	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em alvenaria, diametro 1,20 cm, prof ate 400 cm, incluindo tampao ferro fundido	un	9,00	-	0,00%
CCUS318	E.2.9.4.1   E.5.9.5.1	Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional, conforme projeto	un	12,00	-	0,00%
CCUS319	E.2.9.4.2   E.5.9.5.2	Fornecimento e implantação placa de sinalização, conforme projeto	m²	8,96	-	0,00%
CCUS320	E.2.9.4.3	Fornecimento e implantação barreira classe I e II sinalização - Desvio de Tráfego, conforme projeto	un	12,00	-	0,00%
CCUS322	E.2.9.4.4   E.5.9.5.4	Remoção de placa de sinalização - Desvio de Tráfego, conforme projeto	m²	91,26	-	0,00%
CCUS323	E.2.10.1   E.2.10.1.1	Assentamento de Tê em FoFo com junta elástica e flange DN 400 x 200 mm	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS323	E.2.10.1.2	Fornecimento de Tê em FoFo com junta elástica e flange DN 400 x 200 mm	un	1,00	-	0,00%
74219/001	E.3.7.5   G.1.12.5	Passadiços de madeira para pedestres	m²	79,84	-	0,00%
CCUS326	E.3.8.1   E.3.8.1.1	Montagem de Tê em FoFo junta mecânica e flange DN 700 x 400 mm	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS326	E.3.8.1.2	Fornecimento de Tê em FoFo junta mecânica e flange DN 700 x 400 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS328	E.3.8.5   E.3.8.5.1	Montagem de Luva de correr em FoFo junta mecânica DN 700 mm	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS328	E.3.8.5.2	Fornecimento de Luva de correr em FoFo junta mecânica DN 700 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS332	E.5.9.3.1	Fornecimento de tubos e conexões de FoFo K7 DN 800 mm	m	40,00	-	0,00%
73887/013	E.5.9.4.1.1	Assentamento de tubos e conexões de FoFo K7 DN 800 mm	m	40,00	-	0,00%
CCUS321	E.5.9.5.3	Fornecimento e implantação barreira classe III sinalização - Desvio de Tráfego, conforme projeto	un	46,00	-	0,00%
CCUS333	F.1.5.1   F.1.5.1.1   F.3.5.11   F.3.5.11.1	Assentamento de Cap em FoFo com bolsas DN 300 mm	un	2,00	-	0,00%
CCUS335	F.1.5.3   F.1.5.3.1	Montagem de tubo c/ flange e ponta DN 300 mm e L=0,26 m	un	2,00	-	0,00%
F.CCUS335	F.1.5.3.2	Fornecimento de tubo c/ flange e ponta DN 300 mm e L=0,26 m	un	2,00	-	0,00%
CCUS336	F.1.5.4   F.1.5.4.1	Montagem de tubo cilíndrico DN 300 mm e L=0,25 m	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS336	F.1.5.4.2	Fornecimento de tubo cilíndrico DN 300 mm e L=0,25 m	un	1,00	-	0,00%

CCUS337	F.2.6.1   F.2.6.1.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 500 mm e L = 0,32 m	un	2,00	-	0,00%
F.CCUS337	F.2.6.1.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 500 mm e L = 0,32 m	un	2,00	-	0,00%
CCUS359	F.2.6.3   F.2.6.3.1	Assentamento de Tê em FoFo com bolsas DN 600 x 600 mm	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS359	F.2.6.3.2	Fornecimento e assentamento de Tê em FoFo com bolsas DN 600 x 600 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS207	F.2.6.5   F.2.6.5.1	Assentamento de Registro gaveta chato em FoFo com flanges e volante DN 100 mm	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS207	F.2.6.5.2	Fornecimento de Registro gaveta chato em FoFo com flanges e volante DN 100 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS338	F.2.6.7   F.2.6.7.1	Assentamento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 600 mm e L = 0,27 m	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS338	F.2.6.7.2	Fornecimento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 600 mm e L = 0,27 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS339	F.2.6.8   F.2.6.8.1	Assentamento de de Cap em FoFo com bolsas DN 600 mm	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS339	F.2.6.8.2	Fornecimento de de Cap em FoFo com bolsas DN 600 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS267	F.2.6.9   F.2.6.9.1	Assentamento de Extremidade em FoFo com bolsa e flange JTE DN 500 mm	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS267	F.2.6.9.2	Fornecimento de Extremidade em FoFo com bolsa e flange JTE DN 500 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS340	F.2.6.10   F.2.6.10.1	Assentamento de Redução em FoFo com ponta e bolsa JGS DN 600 x 400 mm	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS340	F.2.6.10.2	Fornecimento de Redução em FoFo com ponta e bolsa JGS DN 600 x 400 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS341	F.2.6.11   F.2.6.11.1	Assentamento Tê em FoFo com bolsas JGS DN 400 x 400 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS342	F.2.6.12   F.2.6.12.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 500 mm e L = 0,50 m	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS342	F.2.6.12.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 500 mm e L = 0,50 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS343	F.2.6.13   F.2.6.13.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e bolsa JGS DN 500 mm e L = 0,34 m	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS343	F.2.6.13.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e bolsa JGS DN 500 mm e L = 0,34 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS344	F.2.6.14   F.2.6.14.1	Assentamento de Cap em FoFo JGS DN 400 mm	un	1,00	-	0,00%

F.CCUS344	F.2.6.14.2	Fornecimento de Cap em FoFo JGS DN 400 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS346	F.3.5.5   F.3.5.5.1	Assentamento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 300 mm e L = 1,80 m	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS346	F.3.5.5.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com flange e ponta DN 300 mm e L = 1,80 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS348	F.3.5.7   F.3.5.7.1	Assentamento de Curva 90° em FoFo com bolsas DN 300 mm	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS348	F.3.5.7.2	Fornecimento de Curva 90° em FoFo com bolsas DN 300 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS349	F.3.5.8   F.3.5.8.1	Assentamento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 300 mm e L = 1,50 m	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS349	F.3.5.8.2	Fornecimento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 300 mm e L = 1,50 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS350	F.3.5.9   F.3.5.9.1	Assentamento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 300 mm e L = 0,30 m	un	1,00	-	0,00%
F.CCUS350	F.3.5.9.2	Fornecimento de Tubo cilíndrico em FoFo DN 300 mm e L = 0,30 m	un	1,00	-	0,00%
CCUS351	F.3.5.10   F.3.5.10.1	Assentamento de Tubo em FoFo com ponta e bolsa DN 300 mm e L = 6,00 m	un	2,00	-	0,00%
F.CCUS351	F.3.5.10.2	Fornecimento de Tubo em FoFo com ponta e bolsa DN 300 mm e L = 6,00 m	un	2,00	-	0,00%
CCUS352	F.3.5.12   F.3.5.12.1	Assentamento de Tê em FoFo com bolsas DN 300 x 300 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS353	F.3.5.13   F.3.5.13.1	Assentamento de Redução em FoFo com ponta e bolsa DN 400 x 300 mm	un	1,00	-	0,00%
CCUS354	F.3.5.14   F.3.5.14.1	Fornecimento e assentamento de Extremidade em FoFo com flange e bolsa DN 400 mm	un	2,00	-	0,00%
CCUS424	G.1.7.7	Assentamento de tubos e conexões em PVC DEFOFO JE DN 300 mm	m	151,60	-	0,00%
CCUS001	G.1.8.1.1.1	Assentamento de registro de gaveta com bolsas e cabeçote DN 75 mm	un	9,00	-	0,00%
CCUS227	G.1.8.2.1	Assentamento de Registro de gaveta em FoFo com bolsas e cabeçote DN 100 mm	un	23,00	-	0,00%
CCUS213	G.1.8.3.1	Assentamento de Registro de gaveta em FoFo com bolsas e cabeçote DN 150 mm	un	36,00	-	0,00%
CCUS157	G.1.8.4.1	Assentamento de Registro de gaveta em FoFo com bolsas e cabeçote DN 200 mm	un	16,00	-	0,00%
CCUS203	G.1.8.5.1	Assentamento de Registro de gaveta em FoFo com bolsas e cabeçote DN 250 mm	un	10,00	-	0,00%
CCUS188	G.1.8.6.1	Assentamento de Registro de gaveta em FoFo com bolsas e cabeçote DN 300 mm	un	10,00	-	0,00%

CCUS168	G.1.8.6.1	Assentamento de Registro de gaveta em FoFo com bolsas e cabeçote DN 400 mm	un	8,00	-	0,00%
CCUS155	G.1.8.7.1	Assentamento de registro de gaveta em FoFo com bolsas e cabeçote DN 500 mm	un	3,00	-	0,00%
CCUS331	G.1.10.1.1	Assentamento de hidrante de coluna completo DN 100 mm, incluindo registro gaveta c/ flanges, curva, extremidade, tampa para registro e 10 m (média) de tubo PVC PBA DN 100 mm	un	64,00	-	0,00%
CCUS196	G.1.11.3	Caixa de proteção de Hidrante	un	63,00	-	0,00%
CCUS364	I.1.1.1	Câmara escura, com lâmpada UV para visualização de bactérias pelo método presença e ausência	un	2,00	-	0,00%
CCUS365	I.1.1.2	Centrífuga, Com até 2500 rpm, capacidade de aproximadamente 0,5 litro	un	1,00	-	0,00%
CCUS017	I.1.1.3	Cromatógrafo de Íons, Cromatógrafo de Íons com Full EG , e software, de acordo com norma ASTM4110 e EPA 300.0 (capaz de produzir carta controle sem reagentes) para análise de ânions (F, Cl, NO2, NO3, SO4, PO4, Br) mais clorito, clorato, bromato e Glifosato de acordo com a Portaria 518 do MS e CONAMA 357, com os seguintes módulos e acessório: kit de manutenção; kit para pressurização; Cartucho de Geração de Efluentes ELUGEN EGC II - KOHânios; Coluna aprisionadora Continuamente Regenerada para Ânions CR - ATC; Amonstrador automático AS40 com kit de vials de 5 ml; Vials de 5 ml sobressalentes com tampas e filtros (250 unidades);CBL.3COND.LINE CORD.US; Coluna analítica IonPac AS 19.4 mm; Coluna de Guarda IonPac AG.19.4mm;Supressora Autoregenerativa ASRS-ULTRA II para ânions 4 mm; Padrão combinado de 7 ânions, 100 ml; kit refil para PQ/OQ;Manual de instruções em Português. Garantia de 01 ano, contra defeitos de material e fabricação, a contar da data da instalação. O equipamento deverá ser instalado em Porto Velho-RO, com treinamento básico operacional. Teste de IQ, Corrida de padrões e Corrida de amostras. (1ª linha)	un	1,00	-	0,00%

CCUS366	I.1.1.4	Conjunto digestor-destilador para determinação de nitrogênio Kjeldahl, capacidade para 12 provas simultâneas	un	1,00	-	0,00%
CCUS367	I.1.1.5	Espectrofotômetro, Com KITS VACU-VIALS; 50 programas de análises físico-químicas gravados na memória que incluem tempos de reação de cada parâmetro e entrada de fatores de correção e diluição; permissão para montagem de novos métodos; espaço para armazenar mais 200 programas; Suporte para tubos (12 a 25mm de diâmetro) e opcionais para vários tamanhos de cubetas; Monocromador com rede de difração; Calibração e Validação do instrumento com padrões rastreáveis ao INMETRO e emissão de laudo. Completa documentação em Português acompanhando cada aparelho e kit; Garantia de reagentes do mercado; testes baseados em normas internacionais como APHA Standard Methods, ASTM, ISO e EPA. Especificações técnicas: região espectral 340 a 1000nm; largura de banda 10nm; Monocromador de rede de difração com barra coloidal; Resolução de leitura do comprimento de onda 1nm; exatidão do comprimento de onda +-2nm; Faixa de medição fotométrica 0 ~200%T e 0,3 ~3Abs; Exatidão fotométrica +- 0,018Abs, testado com o jogo de filtros padrões; seleção de comprimento de onda automática 9selecionável pelo teclado); Luz espúria <0,1% em 340nm; Modos de leitura transmitância, absorbância e concentração; Memória curvas de calibração para até 10 padrões (10 métodos) podendo cada curva ter até 5 pontos; indicador digital display retroiluminado LCD 16X2 caracteres, visualização simultânea do resultado de leitura e comprimento de onda; teclado com 16 teclas multi função sendo 16 funções básicas e extendidas; lâmpada halogênio 6V e 10W; configuração sonora configurável (bip); saída de dados RS232C e centronics; modo de saída de dados ao selecionar a tecla print e	un	1,00	-	0,00%

		temporizado; compartimento de amostras posição para 1 tubo de 12 a 25 x1000mm; temperatura de operação 10 a 40°C; tensão de alimentação 117/220V AC +- 10% selecionável por chave; frequência 60Hz; Consumo 44VA; Peso 6,0kg; dimensões 310x190x330mm (LAP), especificações do software: Fotométrico %T, aBS, Conc; número de curvas programável até 100 instaladas de fábrica e 200 abertas ao usuário; pontos por curva 5; Modo de Cálculo quantitativo (Fator calibração por 1 ponto: $\text{Conc} = C1 * \text{Abs}$ ; CRV - coeficientes manuais: $\text{conc} = C1 * \text{Abs} + CO$ ; RGR - Regressão linear: $\text{conc} = C2R * (\text{Abs})^2 + C1R * \text{Abs} + COR$ . Garantia de 01 ano, contra defeitos de material e fabricação, a contar da data da instalação. O equipamento deverá ser instalado em Porto Velho-RO, com treinamento básico operacional, Teste de IQ, Corrida de padrões e Corrida de amostras. (1ª Linha)				
CCUS368	I.1.1.6	Forno tipo Mufla Microprocessado com indicação digital; Faixa de Temperatura: 100° à 1.100°C; Precisão: 3% do fundo de escala; Sensor de temperatura: Bimetálico ; Isolação: Fibracerâmica de baixa densidade ; Porta: Basculante com molas ; Resistência: Conjunto em Pirocerâmica com 3.500 VW; alimentação 220 Volt; Dimensões internas 300x300x600mm (LXAXP); Gabinete em aço; pintura eletrostática.	un	1,00	-	0,00%

CCUS369	I.1.1.7	<p>Fotômetro de Chama, Microprocessado com duplo canal, para leitura de Na, Ca, Li e K com leitura em meq/l e mg/l, nas faixas : (meq/l (Na – 0 a 20); (K – 0 a 10); (Li – 0 a 10); (Ca – 0 a 200) e (mg/l (Na – 0 a 200); (K- 0 a 100); (Li – 0 a 100) e (Ca- 0 a 100). Com ignição automática ligando-se ao interruptor, acionado simultaneamente ao compressor, através de uma válvula solenóide que libera automaticamente o gás. Sistema de segurança que permite fechar imediatamente, impedindo o fluxo de gás; Acessórios: Copo de dreno de mangueiras; 1 válvula reguladora de gás; 3 de sentupidores para nebulizador; 4 tubos de polietileno para admissão da amostra; 3 fusíveis de 1,0 a 110Volt; 3 fusíveis 0,5A -220Volt; 1.2390.003-compressor de ar tipo diafragma isento de óleo para 117 V; - 1.2390.004-compressor de ar tipo diafragma isento de óleo para 220V; -1.6020.004-nebulizador - 1.857.157-tubo de polietileno para admissão de amostra (2 metros); - 1.3550.044 - filtro Ca (substituição Li); - 1.2360.008-copo de dreno; Repetibilidade 1% para 10 leituras consecutivas da mesma amostra, com intervalos de 20 segundos; Linearidade melhor que 2% para sensibilidade máxima; volume de amostra aproximadamente 6ml/min; indicador digital, Led 2 1/2 dígitos, altura de 12,5 mm; tempo de estabilização da leitura 8 segundos aproximadamente; tensão de alimentação 117/220VAC - 50Hz (tolerância +-10°; Manual de instruções em português, Garantia de 01 ano, contra defeitos de material e fabricação, a contar da data da instalação. O equipamento deverá ser instalado em Porto Velho-RO, com treinamento básico operacional, teste, corrida de padrões e corrida de amostras.</p>	un	1,00	-	0,00%
---------	---------	---	----	------	---	-------



CCUS372	I.1.1.11	Mini estufa incubadoras bacteriológica; com variação de temperatura de 24 a 45°C; 110/220Volt; consumo de 30W/h; precisão da temperatura + 1°C, chaves para operação de controle e regulador de temperatura, equipada com fusível de segurança para eventual sobreaquecimento acidental, classe de segurança II, construída em PC & ABS resistente ao fogo, porta em PC transparente, base em ABS, podendo ser usada na horizontal e vertical, dimensões internas 220x120x150 mm, peso 1,1 kg, garantia 2 anos abrangendo defeitos de fabricação	un	6,00	-	0,00%
CCUS373	I.1.1.12	Sonda multiparmétrica, com sensores para leituras de : (pH, Eh, condutividade, turbidez, OD, temperatura, STD, Nível/profundidade/ pressão, Nitrato, cloreto e amônia), memória interna 4MB, 4 portas para sensores de qualidade de água	un	1,00	-	0,00%
CCUS374	I.1.1.13	Titulador potenciométrico automático, com sensor inteligente, curva de titulação apresentada em tempo real, em display gráfico LCD, diálogo em Português. Controle de buretas auxiliares; conexão com balanças, impressoras e PC. Eletrodo com chip embutido para armazenagem de dados do sensor. Cartão de memória para armazenamento de métodos, inclusive software para aquisição e gerenciamento de dados VESUV 3.0 light.	un	1,00	-	0,00%
CCUS375	I.1.1.14	Banho refrigerado, temperatura na faixa de 0 a 90 °C.	un	1,00	-	0,00%
CCUS383	I.2.7   I.2.7.1	Instalação de Válvula DN500 automática controladora de vazão e nível comandada por Telemetria e operada hidráulicamente (conforme especificação).	un	1,00	-	0,00%
CCUS384	I.2.8   I.2.8.1	Instalação de Painel com Controlador Lógico Programável (PLC ou CLP) incorporado (conforme especificação).	un	11,00	-	0,00%
F.CCUS384	I.2.8.2	Fornecimento de Painel com Controlador Lógico Programável (PLC ou CLP) incorporado (conforme especificação).	un	11,00	-	0,00%

CCUS385	I.2.9   I.2.9.1   I.2.9.2	Fornecimento de rádio modem para transmissão e recepção de dados a distância inferior a 15Km, a ser instalado em painel metálico (conforme especificação).	un	30,00	-	0,00%
CCUS386	I.2.10	Fornecimento de Software Supervisório e Hardwares compatíveis com o sistema, (conforme especificação).	un	1,00	-	0,00%
CCUS387	I.2.11	Instalação e montagem de todos os instrumentos de campo, válvulas controladoras e sistema de controle e supervisão local e remota.	un	1,00	-	0,00%
CCUS314	I.2.12	Partida inicial (Start up) e operação assistida, (60 dias) (conforme especificação).	un	1,00	-	0,00%
CCUS187	I.2.13	Treinamento, (conforme especificação).	un	1,00	-	0,00%
CCUS170	I.3.1	Serviços de Pitometria para testes pré-operacionais de adutoras, elevatórias e reservatórios	Mês	3,00	-	0,00%
72216	J.6	Demolição de vergas, cintas e pilaretes de concreto (Demolição, retirada e descarga em local de bota-fora de passarela em concreto armado)	m³	0,19	-	0,00%
103091	L.3.1.21	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	m	4,38	-	0,00%
103092	L.3.1.22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	m	3,34	-	0,00%
103107	L.3.1.23	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	un	13,00	-	0,00%
103123	L.3.1.24	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	un	3,00	-	0,00%
103108	L.3.1.25	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	un	6,00	-	0,00%

103124	L.3.1.26	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	un	1,00	-	0,00%
102138	L.3.1.28	INSTALAÇÃO MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	un	2,00	-	0,00%
100701	L.3.2.2   L.4.2.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	8,23	-	0,00%

Dessa forma, atestamos, para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa CONSÓRCIO INFRACON VALE DO OURO CONATA, juntamente com seus responsáveis técnicos, executou até o momento as quantidades conforme apresentadas no quadro anterior.

Porto Velho-RO, 29 de janeiro de 2025.

**MÁCSON ALAN BARROS RODRIGUES**

Fiscal de Contrato do NGPAC - SEOSP/RO

**ADOLFO HENRIQUE NHOLLA REHDER DE LIMA**

Fiscal de Contrato do NGPAC - SEOSP/RO

**LEANDRO REIS BORGES**

Fiscal de Contrato do NGPAC - SEOSP/RO

**GRACIELE DUMMER PEREIRA**

Coordenadora do NGPAC - SEOSP/RO



Documento assinado eletronicamente por **Mácson Alan Barros Rodrigues**, Assessor(a), em 29/01/2025, às 11:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



Documento assinado eletronicamente por **ADOLFO HENRIQUE NHOLLA REHDER DE LIMA**, Assessor(a), em 29/01/2025, às 11:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



Documento assinado eletronicamente por **GRACIELE DUMMER PEREIRA**, Coordenador(a), em 29/01/2025, às 11:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



Documento assinado eletronicamente por **LEANDRO R BORGES, Assessor(a)**, em 29/01/2025, às 11:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0056858827** e o código CRC **481A1FDD**.

---

**Referência:** Caso responda este(a) Atestado, indicar expressamente o Processo nº 0009.036476/2021-31

SEI nº 0056858827



SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
Palácio Rio Madeira - Ed. Rio Pacaás Novos, 1º Andar Porto Velho, Rondônia.

---

**ANEXO I DO EDITAL**  
**CHAMAMENTO PÚBLICO N. 001/2025**

**DECLARAÇÃO VISITA TÉCNICA**

H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ n. 47.477.550/0001-60, por intermédio de seu representante legal, o(a) senhor(a) HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO, portador(a) do CPF n. 009.417.152-13 e RG n. 1037515 SSP/RO, DECLARA, para os devidos fins, ter pleno conhecimento da área do Distrito Industrial, sua localização, infraestrutura existente, bem como as possibilidades físicas operacionais para instalação do empreendimento, conforme consta no Edital de Chamamento Público. Sendo o imóvel da **QUADRA 12 LOTE nº 02: 9.487,58 m²**: Matrícula **301**, situados no Setor 52, Distrito Industrial da cidade de Porto Velho/RO, totalizando 1 (um) lote(s), **9.487,58 m²**.

Porto Velho, 31 de março de 2025.

**H F Ribeiro - FR Engenharia**

**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**



SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
Palácio Rio Madeira - Ed. Rio Pacaás Novos, 1º Andar Porto Velho, Rondônia.

**ANEXO II DO EDITAL**  
**CHAMAMENTO PÚBLICO N. 001/2025**

**DECLARAÇÃO MÃO-DE-OBRA**

H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ n. 47.477.550/0001-60, por intermédio de seu representante legal, o(a) senhor(a) HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO, portador(a) do CPF n. 009.417.152-13 e RG n. 1037515 SSP/RO, DECLARA, para os devidos fins que, pelo menos 50% (cinquenta por cento) da mão-de-obra a ser utilizada no empreendimento, será oriunda do Estado de Rondônia, na forma prevista no art. 2º, inciso XIII, da Lei n. 3.078, de 17/05/2013.

Porto Velho, 31 de março de 2025.

Assinatura manuscrita em azul, dentro de um oval.

**H F Ribeiro - FR Engenharia**  
**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**



SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
Palácio Rio Madeira - Ed. Rio Pacaás Novos, 1º Andar Porto Velho, Rondônia.

---

**ANEXO III DO EDITAL**  
**CHAMAMENTO PÚBLICO N. 001/2025**

**DECLARAÇÃO INIDÔNEOS**

Eu, HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO, portador(a) do CPF n. 009.417.152-13 e RG n. 1037515 SSP/RO, representante legal da empresa H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ n. 47.477.550/0001-60, DECLARO, para os devidos fins, que este declarante e a respectiva empresa não foram declarados inidôneos para licitarem ou contratarem com o Poder Público, nos termos do Art. 156, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21 e suas alterações.

Porto Velho, 31 de março de 2025.

**H F Ribeiro - FR Engenharia**  
**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**





SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
Palácio Rio Madeira - Ed. Rio Pacaás Novos, 1º Andar Porto Velho, Rondônia.

---

**ANEXO IV DO EDITAL**  
**CHAMAMENTO PÚBLICO N. 001/2025**

**DECLARAÇÃO NÃO CONCORDATA OU FALÊNCIA**

Eu, HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO, portador(a) do CPF n. 009.417.152-13 e RG n. 1037515 SSP/RO, representante legal da empresa H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ n. 47.477.550/0001-60, DECLARO, para os devidos fins, que não pertença a quadro societário de pessoa jurídica em processo de concordata ou falência.

Porto Velho, 31 de março de 2025.

Assinatura manuscrita em azul, consistindo de uma letra 'H' estilizada dentro de um oval.

**H F Ribeiro - FR Engenharia**  
**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**



SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
Palácio Rio Madeira - Ed. Rio Pacaás Novos, 1º Andar Porto Velho, Rondônia.

**ANEXO V DO EDITAL**  
**CHAMAMENTO PÚBLICO N. 001/2025**

**DECLARAÇÃO NÃO POSSUIR SERVIDOR PÚBLICO**

A empresa H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção, inscrita no CNPJ sob nº 47.477.550/0001-60, por intermediário de seu representante legal o(a) Senhor(a) HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO, portador(a) do CPF n. 009.417.152-13 e RG n. 1037515 SSP/RO, declara, sob pena da lei, que não emprega servidor público em seu quadro funcional, em vista da vedação contida no Art. 12 da Constituição do Estado de Rondônia.

Porto Velho, 31 de março de 2025.

**H F Ribeiro - FR Engenharia**

**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**



SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
Palácio Rio Madeira - Ed. Rio Pacaás Novos, 1º Andar Porto Velho, Rondônia.

---

**ANEXO VI DO EDITAL**  
**CHAMAMENTO PÚBLICO N. 001/2025**

**CARTA DE CREDENCIAMENTO -  
PROCURAÇÃO**

Credenciamos o/a Sr.(a) HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO, nacionalidade brasileiro, portador(a) da Carteira de Identidade n. 1037515 SSP/RO e do CPF n. 009.417.152-13, para, em nome da empresa H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção, CNPJ n. 47.477.550/0001-60, participar do Chamamento Público n. 001/2025, podendo, para tanto, juntar e apresentar documentos, apresentar propostas, assinar atos e termos, requerer e deliberar, apresentar recursos, renunciar a direitos, inclusive recursos, e tudo o mais que se fizer necessário, de acordo com o Edital de Chamamento Público e seus anexos.

Porto Velho, 31 de março de 2025.

**H F Ribeiro - FR Engenharia**  
**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**



SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
Palácio Rio Madeira - Ed. Rio Pacaás Novos, 1º Andar Porto Velho, Rondônia.

---

**ANEXO VII DO EDITAL**  
**CHAMAMENTO PÚBLICO N. 001/2025**

**TERMO DE PRÉ-RESERVA / CARTA  
DE INTENÇÃO**

Eu, HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO, portador do CPF nº 009.417.152-13 e RG nº 1037515 SSP/RO, representante legal da empresa H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 47.477.550/0001-60, venho por meio desta missiva, em consonância a Lei n. 3.078 de 17/05/2013 apresentar **Termo de Pré-Reserva / Carta de Intenção** para o imóvel da **QUADRA 12 LOTE nº 02: 9.487,58 m²**: Matrícula **301**, situados no Setor 52, Distrito Industrial da cidade de Porto Velho/RO, totalizando 1 (um) lote(s), **9.487,58 m²**.

Porto Velho, 31 de março de 2025.

**H F Ribeiro - FR Engenharia**  
**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**



SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
Palácio Rio Madeira - Ed. Rio Pacaás Novos, 1º Andar Porto Velho, Rondônia.

---

**ANEXO VIII DO EDITAL**  
**CHAMAMENTO PÚBLICO N. 001/2025**

**TERMO DE COMPROMISSO PARA  
EXECUÇÃO DE PAISAGISMO**

Eu, HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO, portador do CPF nº 009.417.152-13 e RG nº 1037515 SSP/RO, representante legal da empresa H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 47.477.550/0001-60, declaro, para os devidos fins, ter pleno conhecimento da obrigatoriedade da execução e manutenção do paisagismo a ser implantado na área frontal localizada no Distrito Industrial, correspondente a 20% (vinte por cento) da área do lote requerido neste chamamento público, **QUADRA 12 LOTE nº 02**.

Porto Velho, 31 de março de 2025.

**H F Ribeiro - FR Engenharia**  
**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**



SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
Palácio Rio Madeira - Ed. Rio Pacaás Novos, 1º Andar Porto Velho, Rondônia.

**ANEXO IX DO EDITAL**  
**CHAMAMENTO PÚBLICO N. 001/2025**

**DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DE ENCARGOS E PRAZOS**

H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ n. 47.477.550/0001-60, por intermédio de seu representante legal, o(a) senhor(a) HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO, portador(a) do CPF nº. 009.417.152-13 e RG n. 1037515 SSP/RO, DECLARA, para os devidos fins, ter pleno conhecimento dos encargos previsto no edital de chamamento público n.º 001/2025, na forma do art. 7º do Decreto n. 21.674/2017:

1. Utilização da área em desconformidade com o projeto apresentado e aprovado;
2. decorridos 90 (noventa) dias a contar da data de autorização de escritura pública e não tenham sido iniciadas as obras civis, salvo em caso de prorrogação;
3. decorridos 02 (dois) anos a contar da data de autorização de escritura pública e não tenha sido executado o projeto do empreendimento, salvo em caso de prorrogação;
4. as obras estiverem paralisadas por mais de 06 (seis) meses, salvo motivo de força maior ou alteração do projeto inicial devidamente autorizada;
5. ocorrer a extinção ou falência, antes de decorridos 10 (dez) anos da publicação do Decreto que concedeu a doação;
6. alienação dos terrenos recebidos do Poder Público Estadual, antes de decorridos 10 (dez) anos da transferência definitiva do imóvel;
7. dar ao imóvel utilização diversa da prevista no Projeto do Empreendimento antes de decorrido o prazo de 10 (dez) anos do início ou ampliação das atividades, salvo em caso de comprovada melhoria do empreendimento ou diversificação da atividade econômica;
8. constatado, a qualquer tempo, durante os dez anos subsequentes ao ato de doação, o descumprimento dos encargos propostos pela empresa.

Porto Velho, 31 de março de 2025.

**H F Ribeiro - FR Engenharia**  
**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**



SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
Palácio Rio Madeira - Ed. Rio Pacaás Novos, 1º Andar Porto Velho, Rondônia.

---

**ANEXO X DO EDITAL**  
**CHAMAMENTO PÚBLICO N. 001/2025**

**DECLARAÇÃO DE ATIVIDADE ECONÔMICA**

Eu, HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO, representante legal da empresa H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção, inscrita no CNPJ nº 47.477.550/0001-60, portador(a) do CPF nº 009.417.152-13 e RG nº 1037515 SSP/RO, venho por meio desta declarar que as atividades econômicas a serem desenvolvidas no lote requerido não impacta negativamente nas atividades do lote ao lado, sendo consideradas de natureza das operações, o controle de emissões, ruídos e outros fatores relevantes, garantindo que não haverá interferência prejudicial às atividades vizinhas.

Porto Velho, 31 de março de 2025.

**H F Ribeiro - FR Engenharia**  
**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**





SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
Palácio Rio Madeira - Ed. Rio Pacaás Novos, 1º Andar Porto Velho, Rondônia.

**ANEXO XI DO EDITAL**  
**CHAMAMENTO PÚBLICO N. 001/2025**

**DECLARAÇÃO DE NÃO PARTICIPAÇÃO DE ACORDOS OU COMPROMISSOS  
MENCIONADOS NO ARTIGO 2º DA LEI Nº 5.837/2024.**

Considerando que o artigo 2º da Lei nº 5.837, de 26 de julho de 2024, estabelece os critérios adicionais que vedam a concessão de incentivos e benefícios fiscais a empresas que:

I - participem de acordos, tratados ou quaisquer outras formas de compromissos, nacionais ou internacionais, que imponham restrições à expansão da atividade agropecuária em áreas não protegidas por legislação ambiental específica, sob qualquer forma de organização ou finalidade alegada;

II - implementem políticas que limitem o exercício do direito à livre iniciativa ou que restrinjam a oferta de determinados produtos no âmbito do estado de Rondônia; e

III - restrinjam a utilização de áreas produtivas, prejudicando o crescimento econômico dos municípios de Rondônia.

Eu, HÉRISSON FAGUNDES RIBEIRO, CPF nº 009.417.152-13, em atendimento ao disposto nos artigos 3º e 4º da Lei nº 5.837/2024, declaro que o contribuinte H F Ribeiro - Engenharia, Arquitetura e Construção inscrito no CNPJ nº 47.477.550/0001-60 não participa de acordos ou compromissos mencionados no artigo 2º da referida Lei, estando ciente de que está sujeito às penalidades aplicáveis nos casos de declaração falsa ou inexata, assim como o descumprimento dessas disposições resultará na revogação imediata dos benefícios fiscais concedidos, sem prejuízo à restituição dos benefícios fruídos irregularmente no ano do calendário vigente.

Porto Velho, 31 de março de 2025.

**H F Ribeiro - FR Engenharia**  
**Proprietário e Eng. Responsável: Hérisson Fagundes Ribeiro – CREA : 10154 D-RO**