

**ANEXO 5.7 – EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA**

*[Handwritten marks and signatures]*

**ITEM 9.7.1** – A Equipe Técnica chave, necessária para o desenvolvimento do Plano e que será submetida à pontuação técnica, deverá ser composta por:

- a) **Coordenador Geral do Projeto**, engenheiro civil sênior, com experiência em Coordenação para a elaboração de estudos e projetos de controle de cheias, barragens para geração de energia, manejo de águas pluviais, abrangendo engenharia hidráulica, engenharia civil, hidrologia, planejamento urbano, geotecnia e meio ambiente.

**COORDENADOR**

1 - ALBERTO DE ANDRADE PINTO		
-	EMPREENHIMENTO	Nº ART
1	PCH CASTRO	20163883663
2	PCH DO TIGRE	20143791216
3	PCH SALTO BANDEIRANTES	20161265504
4	PCH JARDIM	20133847669
5	PCH CANHADÃO	20155084161
6	PCH PULO	20174335450

4 a f  
10



Ministério da Educação e do Desporto  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**  
Pró-Reitoria de Pós-Graduação

WJ 210

000333

# HISTÓRICO ESCOLAR

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO: ENGENHARIA HIDRÁULICA

NOME DO ALUNO: ALBERTO DE ANDRADE PINTO

4 de 10

**CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO  
HISTÓRICO ESCOLAR**

**IDENTIFICAÇÃO DO CURSO**

Nome do Curso: Especialização em Engenharia Hidráulica

Setor(es): Engenharias

Departamento(s): Hidráulica e Saneamento

Entidade Conveniada: .....

**DURAÇÃO DO CURSO**

Número de Horas: 495

Início em: 01 / 03 / 93

Término em: 28 / 02 / 99

NOME DO ALUNO	REGISTRO N.º	SEXO
		M

ALBERTO DE ANDRADE PINHO

IDENTIDADE	ÓRGÃO EXPEDIDOR	ESTADO	DATA/EMIÇÃO
4.729.967-5	Instituto de Identificação do Paraná	PR	<u>29</u> / <u>07</u> / <u>93</u>

DATA NASC.	LOCAL	ESTADO	NACIONALIDADE
<u>04</u> / <u>04</u> / <u>71</u>	Rio de Janeiro	RJ	Brasileira

Curitiba, 12 / 04 / 99

Heinz D. P. Pinho  
Coordenador do Curso

**PARA USO DA PRPPG**

Curso criado pelo Parecer n.º 566/89, de 04 / 07 / 94, do Conselho Federal de Educação

Registro na PRPPG: .....

Registro do Certificado sob n.º 2608 a fls. 787 do Livro IV .....RC.

Curitiba, 12 / 04 / 99

Graciela Ines Bolzon de Muñiz  
Coordenador-Geral dos Cursos de Pós-Graduação - PRPPG  
Profa. Graciela Ines Bolzon de Muñiz

4 10 9

## HISTÓRICO ESCOLAR

NOME DO ALUNO(A): Alberto de Andrade Pinto

NÍVEL: Mestrado

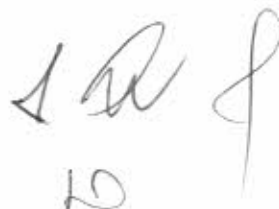
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: —

DISCIPLINAS CURSADAS	PERÍODO	CONCEITO	CRÉDITOS
TH- 701 - Mecânica dos Fluidos I	1º TR.93	A	3
TH- 702 - Hidrologia	1ºTR.93	C	3
TH- 703 - Estatística para Engenheiros	1ºTR.93	B	3
TH- 704 - Matemática Aplicada	1ºTR.93	B	3
TH- 705 - Mecânica dos Fluidos II	2ºTR.93	C	3
TH- 706 - Hidráulica de Canais	2ºTR.93	C	3
TH- 711 - Fundamentos de Otimização	2ºTR.93	B	2
TH- 712 - Aproveitamentos Hidrelétricos	2ºTR.93	A	2
TH- 707 - Hidráulica Aplicada	3ºTR.93	C	3
TH- 714 - Sistemas de Recursos Hídricos	3ºTR.93	C	3
TH- 715 - Geologia de Obras Hidráulicas	3ºTR.93	B	3
Estudos dos Problemas Brasileiros	1ºSEM.93	(+)	-
<b>Total de créditos</b>			<b>31</b>

(+) Requisitos cumpridos satisfatoriamente

Curitiba, 7 de abril de 1999

  
Heinz D. Fill  
Coordenador

  
10

  
 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

## CERTIFICADO DE ESPECIALIZAÇÃO

O Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal do Paraná, no uso de suas atribuições, tendo em vista a competência que lhe foi delegada pela Portaria n.º 579, de 16 de julho de 1990, confere a .....  
**ALBERTO DE ANDRADE PINTO** .....  
 natural Rio de Janeiro - RJ ..... nascid. .... a .....  
 04 ..... de ..... abril ..... de 19..71....., o Certificado de Especialização em **ENGENHARIA HIDRÁULICA** .....  
 obtido a .. 28 .. de ..... fevereiro ..... de 19..99....., com os direitos e prerrogativas que lhe são inerentes.

Curitiba, 13 ..... de ..... abril ..... de 1999 .....

.....  
 Prof. W. ...  
 Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

  
 2



000337

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## CERTIDÃO NEGATIVA DE INFRAÇÕES ÉTICAS

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o profissional abaixo não sofreu penalidades éticas nos últimos cinco anos.

Certidão nº: **16038/2018**

Validade: 06/05/2018

Nome: ALBERTO DE ANDRADE PINTO

Carteira - CREA-PR Nº: PR-25341/D

Registro Nacional: 1704555426

Registrado(a) desde: 29/07/1993

Filiação: RINALDO DE ANDRADE PINTO  
HELIA MARIA C DE A PINTO

Data de Nascimento: 04/04/1971

Carteira de Identidade: 4729967-5

CPF: 83266291972

Naturalidade: RIO DE JANEIRO/RJ

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Data da Colação de Grau: 19/02/1993

Diplomação: 19/02/1993

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 45227/2018.

Emitida via Internet em 05/02/2018 11:53:51

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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



000338

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Registro de Pessoa Física e Positiva de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **48723/2018**

Validade: 04/05/2018

Nome Civil: ALBERTO DE ANDRADE PINTO

Carteira - CREA-PR Nº :PR-25341/D

Registro Nacional : 1704555426

Registrado(a) desde : 29/07/1993

Filiação : RINALDO DE ANDRADE PINTO

HELIA MARIA C DE A PINTO

Data de Nascimento : 04/04/1971

Carteira de Identidade : 4729967-5

Naturalidade : RIO DE JANEIRO/RJ

CPF : 83266291972

Título: ENGENHEIRO CIVIL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Data da Colação de Grau : 19/02/1993

Diplomação : 19/02/1993

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Observações: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA.

Responsabilidade Técnica/Quadro Técnico:

38628 - DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA

Desde: 01/10/2001 Carga Horária: 4 Horas Unidade: HORA/DIA

Possui débitos de anuidade.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: CONCORRÊNCIAS

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 130839/2018.



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de CASTRO – PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Castro Energia Ltda.

**CNPJ:** 08.017.729/0001-82

**Período de Execução:** 01/08/2016 a 01/06/2018.

Obra concluída em OUT/2017

**Endereço da Obra:** Km. 14 da Rodovia Pr 340 s/n zona rural – Castro Pr. – CEP 84.165720

**ART n. –** 20163883663

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor com 37.749 m3.
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha com 16.365 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Ozires Alberti

Responsável Legal Castro Energia Ltda

CNPJ: 08.017.729/0001-82





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20163883663**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 09/09/2016 com a guia nº 100020163883663**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: CASTRO ENERGIA LTDA

CPF/CNPJ: 08.017.729/0001-82

Endereço:RODOVIA PR 340 KM 14 S/N APARIÇÃO

CEP: 84165720 CASTRO PR Fone:

Local da Obra/Serviço: RODOVIA PR 340 KM 14 S/N

Quadra:

Lote:

APARIÇÃO - CASTRO PR

CEP: 84165720

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	4 MWATT
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv	124	BARRAGENS		
Serviços contratados	035	PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 01/08/2016

Data Conclusão 01/06/2018

Vlr Taxa R\$ 195,96

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DO CASTRO COM POTENCIA INSTALADA DE 1.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO KAPLAN S JUSANTE 150RPM,LOCALIZADA NO RIO IAPÓ, MUNICÍPIO DE CASTRO, PR, CONSTANDO DAS SEGUINTESS ATIVIDADES:

- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 24°44'11,91"S , 50°7'8,94"W E NÍVEIS 967,00 MONTANTE E 953,80 JUSANTE APROVEITANDO UM DESNÍVEL BRUTO DE 13,80M.
- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO.
- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO.
- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA.
- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO SEGUNDO NORMAS VIGENTES.
- VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS.
- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES.
- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSAS ORIUNDAS DA ESTAÇÃO HIDROLÓGICA REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS.

Insp.: 4269  
21/02/2018  
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

**A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)**

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de Mangueirinha– Pr.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Tigre Produção de Energia Elétrica Ltda.

**CNPJ:** 05.545.260/0001-66

**Período de Execução:** 27/08/2014 a 27/08/2015.

**Endereço da Obra:** Rio Marrecas s/n zona rural – Mangueirinha. Pr. – CEP 85540000

**ART n. –** 20143791216

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor.
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Escavação em rocha a céu aberto com 22.710 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



João Carlos Ribeiro Pedroso  
Responsável Legal – Tigre Produção de energia Elétrica Ltda  
CNPJ: 05.545.260/0001-66



L

1



**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20143791216**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 167,68 referente a esta ART foi pago em 27/08/2014 com a guia nº 100020143791216**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: TIGRE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA LTDA

CPF/CNPJ: 05.545.260/0001-66

Endereço: RUA ALCINA SANTOS ARAUJO 411

CEP: 85555000 PALMAS PR Fone:

Local da Obra/Serviço: RIO MARRECA S/N

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - MANGUEIRINHA PR

CEP: 85540000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	9000 KW
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv		124 BARRAGENS		
Serviços contratados		035 PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Inicio 27/08/2014

Data Conclusão 27/08/2015

Vir Taxa R\$ 167,68

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DO TIGRE COM 9.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS SIMPLES 720RPM,

LOCALIZADA NO RIO MARRECA, MUNICÍPIO DE MANGUEIRINHA, PR, CONSTANDO DE:

- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 26° 02' 58" S LONGITUDE 51° 10' 36" W E NÍVEIS 901,00 MONTANTE E 814,80 JUSANTE

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO

- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO

- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA

- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO SEGUNDO NORMAS VIGENTES

- VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS

- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES

- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSIS ORIUNDAS DA ESTAÇÃO HIDROLÓGICA

REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS;

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

**A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)**

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de Santa Fé PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Santa Fé Energética Ltda.

**CNPJ:** 05.932.450/0001-36

**Período de Execução:** 01/02/2015 a 01/01/2017.

**Endereço da Obra:** Nucl. Lotes de terra sob nº 67 Zona rural– Santa Fé Pr. – CEP 86770000

**ART n. –** 20161265504

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com adutores e escavação em rocha com 34.181 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Evandro Cesar Chiochetta

Responsável Legal – Santa Fé Energética Ltda

CNPJ: 05.932.450/0001-36





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20161265504**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 29/03/2016 com a guia nº 100020161265504**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: SANTA FE ENERGETICA LTDA

CPF/CNPJ: 05.932.450/0001-36

Endereço:NUCR LOTE DE TERRAS SOB N 67 S/N ZONA RURAL

CEP: 86770000 SANTA FE PR Fone:

Local da Obra/Serviço: NUCR LOTE DE TERRAS SOB N 67 S/N

Quadra:

Lote:67

ZONA RURAL - SANTA FE PR

CEP: 86770000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	4200 KW
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv	124	BARRAGENS		
Serviços contratados	035	PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 01/02/2015

Data Conclusão 01/01/2017

Vlr Taxa R\$ 195,96

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA SALTO BANDEIRANTES COM 4.200KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS

COM 02 TURBINAS TIPO FRANCIS DUPLA 450RPM ACOPLADAS A 02 GERADORES SINCRONOS TRIFASICOS, LOCALIZADA NO RIO BANDEIRANTES DO NORTE, MUNICÍPIO DE SANTA FÉ, PR, CONSTANDO DE:

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO
- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO
- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA
- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ORGÃOS ESTRAVASORES
- DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO HIDRÁULICO E AVALIAÇÃO DAS PERDAS DE CARGA

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de André da Rocha RS.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Hidrelétrica Jardim Ltda.

**CNPJ:** 08.805.726/0001-03.

**Período de Execução:** 01/02/2016 a 01/04/2017.

**Endereço da Obra:** Estrada Passo Velho, s/n zona rural – André da Rocha RS. – CEP 95.310000

**ART n. –** 20133847669

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor: Volume de 34.181 m3;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha com 19.215 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Nicolau Miguel Neis

Responsável Legal – Hidrelétrica Jardim Ltda

CNPJ: 08.805.726/0001-03

4 de 9  
20



**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20133847669**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 158,08 referente a esta ART foi pago em 26/09/2013 com a guia nº 100020133847669**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: HIDRELÉTRICA JARDIM LTDA

CPF/CNPJ: 08.805.726/0001-03

Endereço:ESTRADA PASSO VELHO S/N ZONA RURAL

CEP: 95310000 ANDRE DA ROCHA RS Fone:

Local da Obra/Serviço: ESTRADA PASSO VELHO S/N

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - ANDRE DA ROCHA RS

CEP: 95310000

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dimensão

9000 KW

Ativ. Técnica 2 ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES

Área de Comp. 1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES

Tipo Obra/Serv 124 BARRAGENS

Serviços contratados 035 PROJETO

Dados Compl.

0

Data Início

01/10/2013

Data Conclusão

01/04/2014

Vlr Taxa R\$ 158,08

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA JARDIM COM 9.000KW DOTADA DE DUAS

UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS DUPLA 514,3RPM, LOCALIZADA NO RIO TURVO,

MUNICÍPIOS DE ANDRÉ DA ROCHA E MUITOS CAPÔES, RS, CONSTANDO DE: - INTERPRETAÇÃO DO PROJETO

BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 28° 33' 48" S LONGITUDE 51° 24' 28" W

E NÍVEIS 580,00 MONTANTE E 543,00 JUSANTE - COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO -

COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO - ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA - ESTUDOS

HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ORGÃOS ESTRAVASORES - DIMENSIONAMENTO DO

CIRCUITO HIDRÁULICO E AVALIAÇÃO DAS PERDAS DE CARGA

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

4 a p  
10



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de MANGUEIRINHA– PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Canhadão Produção de Energia Ltda.

**CNPJ:** 05.516.658/0001-74

**Período de Execução:** 01/10/2015 a 01/08/2017.

**Endereço da Obra:** Km. 09 da estrada do Rio Covó s/n zona rural – Mangueirinha Pr. – CEP 85540-000

**ART n. –** 20155084161

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



João Carlos Ribeiro Pedroso  
Responsável Legal - Canhadão Produção de Energia Ltda  
CNPJ. 05.516.658/0001-74





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20155084161**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 178,34 referente a esta ART foi pago em 18/11/2015 com a guia nº 100020155084161**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: CANHADA O PRODUCAO DE ENERGIA ELETRICA LTDA

CPF/CNPJ: 05.516.658/0001-74

Endereço: EST RIO COVO - KM: 09 S/N LOCALIDADE DE COVO

CEP: 85540000 MANGUEIRINHA PR Fone: (42) 3446-2359

Local da Obra/Serviço: EST RIO COVO - KM: 09 S/N

Quadra:  
CEP: 85540000

Lote:

LOCALIDADE DE COVO - MANGUEIRINHA PR

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dimensão

10000 KW

Ativ. Técnica 2 ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES

Área de Comp. 1107 PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES

Tipo Obra/Serv 124 BARRAGENS

Serviços contratados 035 PROJETO

Dados Compl.

0

Data Inicio

01/10/2015

Data Conclusão

01/08/2017

Vlr Taxa R\$ 178,34

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DO CANHADÃO COM 10.000KW DOTADA DE  
DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS SIMPLES 1200RPM,

LOCALIZADA NO RIO COVÓ, MUNICÍPIO DE MANGUEIRINHA, PR, CONSTANDO DE:

- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 25° 58' 44" S LONGITUDE 52° 13' 02" W E NÍVEIS 868,00 MONTANTE E 630,00 JUSANTE

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO

- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO

- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA

- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO SEGUNDO NORMAS VIGENTES

- VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS

- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES

- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSIS ORIUNDAS DA

ESTAÇÃO HIDROLÓGICA

REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS;

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

4 de 8  
10

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Castro Pr.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: Hidrelétrica Pulo Ltda - ME**

**CNPJ: 08.017.740/0001-42**

**Período de Execução: 01/11/2016 a 01/12/2018.**

Projeto executivo concluído.

**Endereço da Obra: Estrada Colônia dos Augustinhos s/n Capão Bonito – Castro Pr. – CEP 84165970**

**ART n. – 20174335450**

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Ozires Alberti

Responsável Legal – Hidrelétrica Pulo Ltda

CNPJ: 08.017.740/0001- 42





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**O valor de R\$ 214,82 referente a esta ART foi pago em 04/10/2017 com a guia nº 100020174335450**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: HIDRELETRICA PULO LTDA - ME

CPF/CNPJ: 08.017.740/0001-42

Endereço: EST COLONIA DOS AGOSTINHOS S/N CAPAO BONITO

CEP: 84165970 CASTRO PR Fone: -

Local da Obra/Serviço: EST COLONIA DOS AGOSTINHOS S/N  
CAPAO BONITO - CASTRO PR

Quadra:

Lote:

CEP: 84165970

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	7,3 MWATT
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv		<b>124 BARRAGENS</b>		
Serviços contratados	035	PROJETO		

Dados Compl.

0

Data Início

10/11/2016

Data Conclusão

01/12/2018

Vir Taxa R\$ 214,82

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELETRICA PULO COM POTÊNCIA INSTALADA DE 7.300KW  
DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO KAPLAN S MONTANTE 360RPM, LOCALIZADA NO  
RIO IAPÓ, MUNICÍPIO DE CASTRO, PR,

CONSTANDO DAS SEGUINTE ATIVIDADES:

CONFORME PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL NÍVEIS 953,60 MONTANTE E 932,00 JUSANTE

APROVEITANDO UM DESNÍVEL BRUTO DE 21,6M

COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO.

COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO.

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA.

DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO SEGUNDO  
NORMAS VIGENTES.

VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS.

ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES.

ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSAS ORIUNDAS DA

ESTAÇÃO HIDROLÓGICA

REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS.

Insp.: 4269

21/02/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

4  
du  
f  
10

**ITEM 9.7.1** – A Equipe Técnica chave, necessária para o desenvolvimento do Plano e que será submetida à pontuação técnica, deverá ser composta por:

- b) Especialista, Engenheiro Civil**, com experiência na área de hidrologia e hidráulica, projetos de sistemas de drenagem com foco em controle de cheias e/ou geração de energia, manejo de águas pluviais, abrangendo construção de barragens em enrocamento ou concreto para controle de cheias ou geração de energia, construção de túneis para condução de água, sistemas polderes e escavações em rocha.

**2 - ENG. CIVIL ESPECIALISTA**

ALBERTO DE ANDRADE PINTO		
-	EMPREENHIMENTO	Nº ART
1	PCH CAVERNOSO III	20174334810
2	PCJ JARDIM	20133847669
3	PCH FORQUILHA	20145885501
4	PCH INVERNADINHA	20153617014
5	PCH TAPERA JUSANTE	20160271039

A. de P.  
L. P.



Ministério da Educação e do Desporto  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**  
Pró-Reitoria de Pós-Graduação

000352

# HISTÓRICO ESCOLAR

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO: ENGENHARIA HIDRÁULICA

NOME DO ALUNO: ALBERTO DE ANDRADE PIRIO

*Handwritten signature and initials:*  
A. de A. P.  
10

## CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO HISTÓRICO ESCOLAR

### IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

Nome do Curso: Especialização em Engenharia Hidráulica

Setor(es): Engenharias

Departamento(s): Hidráulica e Saneamento

Entidade Conveniada: .....

### DURAÇÃO DO CURSO

Número de Horas: 495

Início em: 01 / 03 / 93

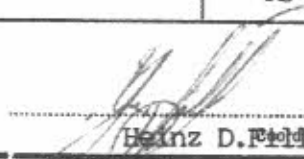
Término em: 28 / 02 / 99

NOME DO ALUNO	REGISTRO N.º	SEXO
<b>ALBERTO DE ANDRADE PIRES</b>		M

IDENTIDADE	ÓRGÃO EXPEDIDOR	ESTADO	DATA/EMIÇÃO
4.729.967-5	Instituto de Identificação do Paraná	PR	29 / 07 / 93

DATA NASC.	LOCAL	ESTADO	NACIONALIDADE
04 / 04 / 71	Rio de Janeiro	RJ	Brasileira

Curitiba, 12 / 04 / 99

  
Heinz D. Pires, Coordenador do Curso

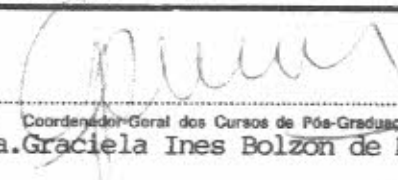
### PARA USO DA PRPPG

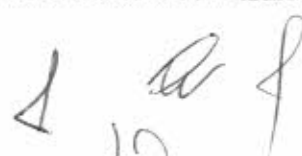
Curso criado pelo Parecer n.º 566/89, de 04 / 07 / 94, do Conselho Federal de Educação

Registro na PRPPG: .....

Registro do Certificado sob n.º 2608 a fls. 787 do Livro IV .....RC.

Curitiba, 12 / 04 / 99

  
Coordenador Geral dos Cursos de Pós-Graduação — PRPPG  
Profa. Graciela Ines Bolzon de Muñiz



## HISTÓRICO ESCOLAR

NOME DO ALUNO(A): Alberto de Andrade Pinto


NÍVEL: Mestrado

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: —

DISCIPLINAS CURSADAS	PERÍODO	CONCEITO	CRÉDITOS
TH- 701 - Mecânica dos Fluidos I	1º TR.93	A	3
TH- 702 - Hidrologia	1ºTR.93	C	3
TH- 703 - Estatística para Engenheiros	1ºTR.93	B	3
TH- 704 - Matemática Aplicada	1ºTR.93	B	3
TH- 705 - Mecânica dos Fluidos II	2ºTR.93	C	3
TH- 706 - Hidráulica de Canais	2ºTR.93	C	3
TH- 711 - Fundamentos de Otimização	2ºTR.93	B	2
TH- 712 - Aproveitamentos Hidrelétricos	2ºTR.93	A	2
TH- 707 - Hidráulica Aplicada	3ºTR.93	C	3
TH- 714 - Sistemas de Recursos Hídricos	3ºTR.93	C	3
TH- 715 - Geologia de Obras Hidráulicas	3ºTR.93	B	3
Estudos dos Problemas Brasileiros	1ºSEM.93	(+)	-
<b>Total de créditos</b>			<b>31</b>

(+) Requisitos cumpridos satisfatoriamente

Curitiba, 7 de abril de 1999

  
Heinz D. Fill  
Coordenador







REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

## CERTIFICADO DE ESPECIALIZAÇÃO

O Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal do Paraná, no uso de suas atribuições, tendo em vista a competência que lhe foi delegada pela Portaria n.º 579, de 16 de julho de 1990, confere a .....  
**ALBERTO DE ANDRADE PIETRO** .....  
 a .....  
 natural Rio de Janeiro - RJ ..... nascid.º ..... a .....  
 04 ..... de ..... abril ..... de 19..71....., o Certificado de Especialização em **ENGENHARIA HIDRAULICA** .....  
 obtido a ..... 28 ..... de ..... fevereiro ..... de 19..99....., com os direitos e prerrogativas que lhe são inerentes.

Curitiba, 13 ..... de ..... abril ..... de 1999 .....

.....  
 Prof. Dr. Ademir Gremaki

Pro-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

A  
 10



000356

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## CERTIDÃO NEGATIVA DE INFRAÇÕES ÉTICAS

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o profissional abaixo não sofreu penalidades éticas nos últimos cinco anos.

Certidão nº: **16038/2018**

Validade: 06/05/2018

Nome: ALBERTO DE ANDRADE PINTO

Carteira - CREA-PR Nº: PR-25341/D

Registro Nacional: 1704555426

Registrado(a) desde: 29/07/1993

Filiação: RINALDO DE ANDRADE PINTO  
HELIA MARIA C DE A PINTO

Data de Nascimento: 04/04/1971

Carteira de Identidade: 4729967-5

CPF: 83266291972

Naturalidade: RIO DE JANEIRO/RJ

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Data da Colação de Grau: 19/02/1993

Diplomação: 19/02/1993

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 45227/2018.

Emitida via Internet em 05/02/2018 11:53:51

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.  
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



000357

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Registro de Pessoa Física e Positiva de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **48723/2018**

Validade: 04/05/2018

Nome Civil: ALBERTO DE ANDRADE PINTO

Carteira - CREA-PR Nº :PR-25341/D

Registro Nacional : 1704555426

Registrado(a) desde : 29/07/1993

Filiação : RINALDO DE ANDRADE PINTO

HELIA MARIA C DE A PINTO

Data de Nascimento : 04/04/1971

Carteira de Identidade : 4729967-5

Naturalidade : RIO DE JANEIRO/RJ

CPF : 83266291972

Título: ENGENHEIRO CIVIL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Data da Colação de Grau : 19/02/1993

Diplomação : 19/02/1993

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Observações: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA.

Responsabilidade Técnica/Quadro Técnico:

38628 - DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA

Desde: 01/10/2001 Carga Horária: 4 Horas Unidade: HORA/DIA

Possui débitos de anuidade.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: CONCORRÊNCIAS

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 130839/2018.

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ALBERTO DE ANDRADE PINTO, CREA PR – 25341/D E CPF 832.662.919-72 executou serviços técnicos para a empresa ALTO PIQUIRI ENERGIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 22.064.735/0001-11, estabelecida a Rua José Risseto, nº 1071 – Bairro Santa Felicidade na cidade Curitiba no estado Paraná, CEP 82015-010, executou os serviços de COORDENAÇÃO E ENGENHARIA CIVIL no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de VIRMOND PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: ALTO PIQUIRI ENERGIA LTDA**

**CNPJ: 22.064.735/0001-11**

**Período de Execução: 17/11/2016 a 06/10/2017**

**Endereço da Obra: Km 64 A CONTAR DA FOZ DO RIO CAVERNOSO, ZONA RURAL, VIRMOND PR.**

**ART nº – 20174334810**

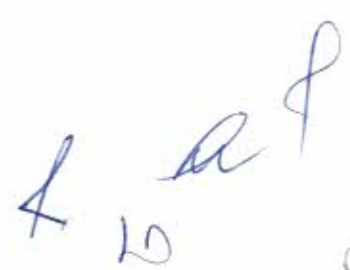
Serviços Realizados:

- Elaboração do Projeto Básico PCH CAVERNOSO III – Potência instalada 6,5 MW.
- Responsabilidade técnica pela coordenação dos estudos de escritório e campo.
- Estudos Hidrológicos e Hidráulicos
- Projeto do sistema de drenagem
- Projeto do controle de cheias
- Projeto de Barragem e enrocamento para controle de cheias e geração de energia.
- Projeto para construção de túneis para condução de água.
- Sistema polderes e escavação em rocha.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



\_\_\_\_\_  
Sergio Vicente Novak  
Responsável Legal – Alto Piquiri Energia Ltda  
CNPJ: 22.064.735/0001-11





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20174334810**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 214,82 referente a esta ART foi pago em 04/10/2017 com a guia nº 100020174334810**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: ALTO PIQUIRI ENERGIA LTDA

CPF/CNPJ: 22.064.735/0001-11

Endereço: R JOSE RISSETO 1071 SANTA FELICIDADE

CEP: 82015010 CURITIBA PR Fone:

Local da Obra/Serviço: KM 64 A CONTAR DA FOZ DO RIO CAVERNOSO S/N

Quadra:  
CEP: 85390000

Lote:

ZONA RURAL - VIRMOND PR

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	6,5 MWATT
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv		<b>124 BARRAGENS</b>		
Serviços contratados	035	PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 17/11/2016  
Data Conclusão 06/10/2017

Vir Taxa R\$ 214,82

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

**OBJETO:**  
RESPONSÁVEL GERAL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DA PCH CAVERNOSO III COM 6,50 MW DE POTÊNCIA, LOCALIZADA NO RIO CAVERNOSO, INTEGRANTE DA SUB-BACIA 65, NO ESTADO DO PARANÁ.

**DETALHAMENTO:**

- RESPONSÁVEL GERAL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DA PCH CAVERNOSO III COM 6,50 MW DE POTÊNCIA.
- RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA COORDENAÇÃO DOS ESTUDOS DE ESCRITÓRIO E DE CAMPO;
- ESTUDOS HIDROLÓGICOS: SÉRIE DE VAZÕES MÉDIAS MENSIS NO PERÍODO DE MAI/1964 À DEZ/2015, ESTUDO DE VAZÕES MÁXIMAS, MÍNIMAS, CURVA DE PERMANÊNCIA DE VAZÕES, SEDIMENTOMETRIA, ESTUDOS DE RESERVATÓRIO;
- ESTUDOS HIDRÁULICOS: AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DOS ÓRGÃOS EXTRAVASORES, ELABORAÇÃO DAS CURVAS CHAVE DA SEÇÃO DO CANAL DE FUGA, DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO HIDRÁULICO E CÁLCULO DAS PERDAS DE CARGA;
- ESTUDOS ENERGÉTICOS: CONSIDERANDO O BALANÇO HIDROLÓGICO E PARÂMETROS FÍSICOS CONSOANTES COM A PORTARIA 463 - MME / 2009;

Insp.: 4269  
02/04/2018  
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

*[Handwritten signatures]*

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de André da Rocha RS.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Hidrelétrica Jardim Ltda.

**CNPJ:** 08.805.726/0001-03.

**Período de Execução:** 01/02/2016 a 01/04/2017.

**Endereço da Obra:** Estrada Passo Velho, s/n zona rural – André da Rocha RS. – CEP 95.310000

**ART n. –** 20133847669

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor: Volume de 34.181 m3;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha com 19.215 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Nicolau Miguel Neis  
Responsável Legal – Hidrelétrica Jardim Ltda  
CNPJ: 08.805.726/0001-03





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20133847669**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 158,08 referente a esta ART foi pago em 26/09/2013 com a guia nº 100020133847669**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: HIDRELÉTRICA JARDIM LTDA

CPF/CNPJ: 08.805.726/0001-03

Endereço: ESTRADA PASSO VELHO S/N ZONA RURAL

CEP: 95310000 ANDRE DA ROCHA RS Fone:

Local da Obra/Serviço: ESTRADA PASSO VELHO S/N

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - ANDRE DA ROCHA RS

CEP: 95310000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	9000 KW
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv		<b>124 BARRAGENS</b>		
Serviços contratados		035 PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Inicio 01/10/2013

Data Conclusão 01/04/2014

Vlr Taxa R\$ 158,08

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA JARDIM COM 9.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS DUPLA 514,3RPM, LOCALIZADA NO RIO TURVO, MUNICÍPIOS DE ANDRÉ DA ROCHA E MUITOS CAPÕES, RS, CONSTANDO DE: - INTERPRETAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 28° 33' 48" S LONGITUDE 51° 24' 28" W E NÍVEIS 580,00 MONTANTE E 543,00 JUSANTE - COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO - COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO - ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA - ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS ESTRAVASORES - DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO HIDRÁULICO E AVALIAÇÃO DAS PERDAS DE CARGA

Insp.: 4269  
02/04/2018  
CreaWeb 1.08

  
Assinatura do Contratante

  
Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

**A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)**

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ALBERTO DE ANDRADE PINTO, CREA PR – 25341/D E CPF 832.662.919-72 executou serviços técnicos para a empresa HIDRELÉTRICA FORQUILHA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 19.008.075/0001-47, estabelecida a Rua Km 10 do Rio Marrecas, nº s/n – Bairro Zona Rural na cidade Mangueirinha no estado Paraná, CEP 85540-000, executou os serviços de COORDENAÇÃO E ENGENHARIA CIVIL no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de MANGUEIRINHA PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: HIDRELÉTRICA FORQUILHA LTDA**

**CNPJ: 19.008.075/0001-47**

**Período de Execução: 13/02/2014 a 27/12/2014**

**Endereço da Obra: Km 10 DO RIO MARRECA, ZONA RURAL, MANGUEIRINHA PR.**

**ART nº – 20145885501**

Serviços Realizados:

- Elaboração do Projeto Básico PCH FORQUILHA – Potência instalada 5.500KW.
- Responsabilidade técnica pela coordenação dos estudos de escritório e campo.
- Estudos Hidrológicos e Hidráulicos
- Projeto do sistema de drenagem
- Projeto do controle de cheias
- Projeto de Barragem e enrocamento para controle de cheias e geração de energia.
- Projeto para construção de túneis para condução de água.
- Sistema polderes e escavação em rocha.

Mangueirinha, 30 de janeiro de 2018.



Nicolau Miguel Reis

Responsável Legal – Hidroelétrica Forquilha Ltda

CNPJ: 19.008.075/0001-47







**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20145885501**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 167,68 referente a esta ART foi pago em 29/12/2014 com a guia nº 100020145885501**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: HIDRELETRICA FORQUILHA LTDA

CPF/CNPJ: 19.008.075/0001-47

Endereço: ESTRADA KM 10 DO RIO MARRECCAS S/N

CEP: 85540000 MANGUEIRINHA PR Fone:

Local da Obra/Serviço: RIO MARRECCAS S/N

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - MANGUEIRINHA PR

CEP: 85540000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	5500 KW
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv	<b>124 BARRAGENS</b>			
Serviços contratados	035 PROJETO			

Dados Compl. 0

Data Inicio 13/02/2014

Data Conclusão 27/12/2014

Vlr Taxa R\$ 167,68

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DA PCH FORQUILHA KM10 COM POTÊNCIA INSTALADA DE 5.500KW, LOCALIZADA NO RIO MARRECCAS KM10 – MANGUEIRINHA PR COM EIXO DE BARRAMENTO SITO AS COORDENADAS GEOGRÁFICAS LAT. 26° 00' 19" S; LONG. 52° 11' 01" W; O DESNÍVEL BRUTO APROVEITADO É DE 42,30M CONTIDO ENTRE AS COTAS NAM 697,30 E NAJ 655,00. SERA FORMADO UM RESERVATÓRIO DE 0,0073KM²

- RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELO REQUERIMENTO CONFORME PADRÃO ANEEL - RESOLUÇÃO 343/2008;

- RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA COORDENAÇÃO DOS ESTUDOS DE ESCRITÓRIO E DE CAMPO;

- ESTUDOS HIDROLÓGICOS E ENERGÉTICOS SEGUNDO PORTARIA MME 463/2009;

- DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO HIDRÁULICO COM CÁLCULO DAS PERDAS HIDRÁULICAS;

- VERIFICAÇÃO DA CAPACIDADE EXTRAVASORA DO VERTEDOURO;

- ESTUDO DE ALTERNATIVAS LOCACIONAIS E DE MOTORIZAÇÃO;

- ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO PADRÃO ELETROBRAS;

- ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA DA OBRA;

- EMISSÃO DO RELATÓRIO FINAL;

Insp.: 4269  
02/04/2018  
CreaWeb 1.08

  
Assinatura do Contratante

  
Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ALBERTO DE ANDRADE PINTO, CREA PR – 25341/D E CPF 832.662.919-72 executou serviços técnicos para a empresa ENERGÉTICA INVERNADINHA LTDA-ME, inscrita no CNPJ/MF sob o nº05.065.286/0001-07, estabelecida a Rua Km 18 do Rio Marrecas, nº s/n – Bairro Zona Rural na cidade Mangueirinha no estado Paraná, CEP 85540-000, executou os serviços de COORDENAÇÃO E ENGENHARIA CIVIL no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de MANGUEIRINHA PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: ENERGÉTICA INVERNADINHA LTDA**

**CNPJ: 05.065.286/0001-07**

**Período de Execução: 20/06/2015 a 18/08/2015**

**Endereço da Obra: Km 18 DO RIO MARRECA, ZONA RURAL, MANGUEIRINHA PR.**

**ART nº – 20153617014**

Serviços Realizados:

- Consolidação do Projeto Básico PCH Invernadinha – Potência instalada 18.000KW.
- Responsabilidade técnica pela coordenação dos estudos de escritório e campo.
- Estudos Hidrológicos e Hidráulicos
- Projeto do sistema de drenagem
- Projeto do controle de cheias
- Projeto de Barragem e enrocamento para controle de cheias e geração de energia.
- Projeto para construção de túneis para condução de água.
- Sistema polderes e escavação em rocha.

Mangueirinha, 30 de janeiro de 2018.



Nicolau Miguel Neis

Responsável Legal – Energética Invernadinha Ltda - Me  
CNPJ: 05.065.286/0001-07

4 a f  
10



**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20153617014**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 67,68 referente a esta ART foi pago em 18/08/2015 com a guia nº 100020153617014**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: ENERGETICA INVERNADINHA LTDA - ME

CPF/CNPJ: 05.065.286/0001-07

Endereço: KM 18 DO RIO MARREAS S/N ZONA RURAL

CEP: 85540000 MANGUEIRINHA PR Fone:

Local da Obra/Serviço: KM 18 DO RIO MARREAS S/N

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - MANGUEIRINHA PR

CEP: 85540000

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dimensão

18 MWATT

Ativ. Técnica 2 ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES

Área de Comp. 1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES

Tipo Obra/Serv 124 BARRAGENS

Serviços contratados 035 PROJETO

Dados Compl.

0

Data Início

20/06/2015

Data Conclusão

18/08/2015

Vlr Taxa R\$ 67,68

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
DETALHAMENTO:

CONSOLIDAÇÃO DO PROJETO BÁSICO PCH INVERNADINHA - POTÊNCIA INSTALADA TOTAL 18.000 KW, GERAÇÃO ANUAL DE ENERGIA 75.239 MWH/ANO LOCALIZADA NO RIO MARREAS - MANGUEIRINHA - PR, COM EIXO DE BARRAMENTO SITO AS CORRDENADAS GEOGRÁFICAS LAT. 26° 02' 1662" S E LONG. 52° 10' 34,90" W (DATUM SIRGAS 2000). O DESNÍVEL BRUTO APROVEITADO É DE 116,70M CONTIDO ENTRE AS COTAS NAM. 814,00M E NAJ. 697,30M.

- RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA COORDENAÇÃO DOS ESTUDOS DE ESCRITÓRIO E DE CAMPO;
- ESTUDOS HIDROLÓGICOS E ENERGÉTICOS SEGUNDO PORTARIA MME 463/2009;
- DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO HIDRÁULICO COM CÁLCULO DAS PERDAS HIDRÁULICAS;
- VERIFICAÇÃO DA CAPACIDADE EXTRAVASORA DO VERTEDOURO;
- ESTUDO DE ALTERNATIVAS LOCACIONAIS/ARRANJOS E DE MOTORIZAÇÃO,
- ESTUDOS GEOTÉCNICOS;
- ELABORAÇÃO DOS OPES - ORÇAMENTOS PADRÃO ELETROBRÁS,
- COORDENAÇÃO DOS LEVANTAMENTOS CARTOGRÁFICOS / TOPOGRÁFICOS

Insp.: 4269  
02/04/2018  
CreaWeb 1.08

  
Assinatura do Contratante

  
Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

**A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)**

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ALBERTO DE ANDRADE PINTO, CREA PR – 25341/D E CPF 832.662.919-72 executou serviços técnicos para a empresa NN – PARTICIPAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.760.043/0001-30, estabelecida a Rua Tocantis, nº 3265 – Bairro Brasília na cidade Pato Branco no estado Paraná, CEP 85.504-030, executou os serviços de COORDENAÇÃO E ENGENHARIA CIVIL no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de VIRMOND PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: NN – PARTICIPAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO LTDA**

**CNPJ: 18.760.043/0001-30**

**Período de Execução: 13/02/2014 a 01/06/2016**

**Endereço da Obra: RIO TAPERA, SUB-BACIA 65 – BACIA DO PARANÁ, ZONA RURAL, VIRMOND PR.**

**ART nº – 20160271039**

Serviços Realizados:

- Elaboração do Projeto Básico PCH TAPERA JUSANTE – Potência instalada 6,5 MW.
- Responsabilidade técnica pela coordenação dos estudos de escritório e campo.
- Estudos Hidrológicos e Hidráulicos
- Projeto do sistema de drenagem
- Projeto do controle de cheias
- Projeto de Barragem e enrocamento para controle de cheias e geração de energia.
- Projeto para construção de túneis para condução de água.
- Sistema polderes e escavação em rocha.

Pato Branco, 30 de janeiro de 2018.



Nicolau Miguel Neis

Responsável Legal – NN PARTICIPAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO LTDA  
CNPJ: 18.760.043/0001-30





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20160271039**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 03/02/2016 com a guia nº 100020160271039**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: NN - PARTICIPAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO LTDA

CPF/CNPJ: 18.760.043/0001-30

Endereço: R TOCANTINS 3265 BRASILIA

CEP: 85504030 PATO BRANCO PR Fone: (46)30253003

Local da Obra/Serviço: RIO TAPERA, SUB-BACIA 65, BACIA DO PARANÁ S/N

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - VIRMOND PR

CEP: 85390000

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dimensão

6500 KW

Ativ. Técnica 2 ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES

Área de Comp. 1107 PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES

Tipo Obra/Serv 124 BARRAGENS

Serviços 035 PROJETO

contratados

Dados Compl.

0

Data Início

13/02/2014

Data Conclusão

01/06/2016

Vlr Taxa R\$ 195,96

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

OBJETO:

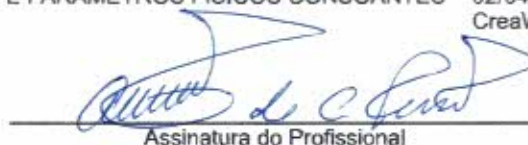
RESPONSÁVEL GERAL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DA PCH TAPERA JUSANTE COM 6,50 MW DE POTÊNCIA, LOCALIZADA NO RIO TAPERA, INTEGRANTE DA SUB-BACIA 65, NO ESTADO DO PARANÁ.

DETALHAMENTO:

- RESPONSÁVEL GERAL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DA PCH TAPERA JUSANTE COM 6,50 MW DE POTÊNCIA.
- RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA COORDENAÇÃO DOS ESTUDOS DE ESCRITÓRIO E DE CAMPO;
- ESTUDOS HIDROLÓGICOS: SÉRIE DE VAZÕES MÉDIAS MENSIS NO PERÍODO DE MAI/1964 À DEZ/2014, ESTUDO DE VAZÕES MÁXIMAS, MÍNIMAS, CURVA DE PERMANÊNCIA DE VAZÕES, SEDIMENTOMETRIA, ESTUDOS DE RESERVATÓRIO;
- ESTUDOS HIDRÁULICOS: AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DOS ÓRGÃOS EXTRAVASORES, DESVIO DO RIO ELABORAÇÃO DAS CURVAS CHAVE DA SEÇÃO DO CANAL DE FUGA, DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO HIDRÁULICO E CÁLCULO DAS PERDAS DE CARGA;
- ESTUDOS ENERGÉTICOS: CONSIDERANDO O BALANÇO HIDROLÓGICO E PARÂMETROS FÍSICOS CONSOANTES COM A PORTARIA 463 - MME / 2009;

Insp.: 4269  
02/04/2018  
CreaWeb 1.08

  
Assinatura do Contratante

  
Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.



**ITEM 9.7.1** – A Equipe Técnica chave, necessária para o desenvolvimento do Plano e que será submetida à pontuação técnica, deverá ser composta por:

- c) **Engenheiro mecânico**, especialista em estruturas eletromecânicas com foco em comportas metálicas com operação através de sensores de nível, grades de proteção e stop logs.

**3 - ENG. MECÂNICO**

ANDRE LUIZ FEDALTO		
-	EMPREENHIMENTO	Nº ART
1	PCH COR 108	20160135577
2	PCH COR 113	20160136930
3	PCH COR 118	20160137308
4	PCH COR 125	20160137448
5	PCH COR 140	20160137529



# CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

000369

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a firma: DESIGN HEAD & CONSTRUTORA LTDA com sede à rua Tereza Nester, n.º 293 Bairro Afonso Pena, CEP 83045-290 no município de São José dos Pinhais, estado do Paraná inscrita no CNPJ n.º 04.660.617/0001-94 representada nesta ocasião por seu sócio ALBERTO DE ANDRADE PINTO, RG n.º 4.729.967-5 SSP PR e CPF n.º 832.662.919-72 doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr. Andre Luis Fedalto, brasileiro (a), RG n.º 6.327.6863 – SSP – PR, CPF n.º 052.668.929-35, com título profissional Engenheiro Mecânico Cart. CREA/PR n.º PR – 118811/D, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte:

**Cláusula 1ª** - Caberá ao Contratado desenvolver atividades Técnicas conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART do serviço prestado.

**Cláusula 2ª** – Este contrato tem por objetivo desenvolver trabalhos técnicos discriminados no Edital 002/2018 lançado pela Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, vindo a contratante ter sucesso no referido certame e terá validade de 24 meses após o início efetivo das obras condicionando ao sucesso da licitação.

**Cláusula 3ª** - O Contratado terá carga horária de 5 horas semanais, e poderá ser desenvolvido de maneira cumulativa se necessário for.

**Cláusula 4ª** - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica;

**Cláusula 5ª** - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de 1 (Hum) salário mínimo nacional mensal.

**Cláusula 6ª** - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

**Cláusula 7ª** - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas, conforme discriminado na ART, conforme cláusula 1ª.

**Cláusula 8ª** - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART dos serviços executados pelo profissional sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado.

**Cláusula 9ª** – Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Curitiba - PR;

Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor, juntamente com 1 (uma) testemunhas, para que surta seus legais e jurídicos efeitos.

Curitiba, 10 de fevereiro de 2018.

Contratante

Contratado

Testemunha  
TADAJHI SACAUA  
058.415.578-66



000370

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## CERTIDÃO NEGATIVA DE INFRAÇÕES ÉTICAS

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o profissional abaixo não sofreu penalidades éticas nos últimos cinco anos.

Certidão nº: **47400/2018**

Validade: 02/07/2018

Nome: ANDRE LUIS FEDALTO

Carteira - CREA-PR Nº: PR-118811/D

Registro Nacional: 1709785365

Registrado(a) desde: 07/07/2011

Filiação: ANTONIO ROBERTO FEDALTO  
MARIA INES COLATUSSO FEDALTO

Data de Nascimento: 12/10/1985

Carteira de Identidade: 6.327.686-3

CPF: 05266892935

Naturalidade: CURITIBA/PR

Título(s):

ENGENHEIRO MECANICO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Data da Colação de Grau: 04/09/2010

Diplomação: 04/09/2010

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

DA RESOLUCAO 218 - ARTIGO 12 de 29/06/1973 do CONFEA

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 127919/2018.

Emitida via Internet em 03/04/2018 15:40:39

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECÂNICA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ANDRÉ LUIS FEDALTO, CREA PR-118811/D, CPF 052.668.929-35, ENGENHEIRO MECÂNICO, executou serviços técnicos para a empresa DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, nº293 – Bairro Afonso Pena cidade São José dos Pinhais no estado Paraná, CEP 83045-290, executou os serviços de ENGENHARIA MECÂNICA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de URUTAI - GO

Dados do Empreendimento:

**Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ: 04.660.617/0001-94**

**Período de Execução: 15/01/2015 a 15/01/2016**

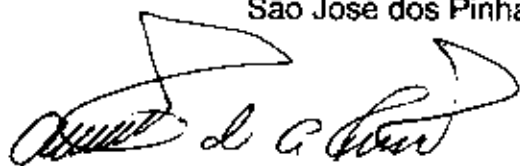
**Endereço da Obra: Rio Corumbá, Km 108, Zona Rural, Urutai-GO**

**ART nº – 20160135577**

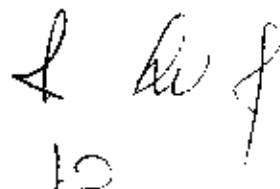
Serviços Realizados:

- Definição dos modelos de equipamentos hidromecânicos e eletromecânicos a serem empregados na PCH COR 108;
- Análise das curvas chaves do canal de fuga e do vertedouro para dimensionamento das comportas basculantes dessa estrutura;
- Projeto de comportas metálicas com operação através de sensores de nível;
- Anteprojeto das comportas e cálculo dos respectivos pesos para orçamento;
- Nove turbinas Kaplan de jusante com rotor de 2,86 m.;
- Nove geradores síncronos;
- Nove comportas ensecadeiras;
- Nove painéis de grade;
- Nove comportas vagão;
- Dezesseis comportas basculantes;
- Vinte e um painéis de concreto.
- Grades de proteção e stop logs.

São José dos Pinhais, 30 de janeiro de 2018.



Responsável Legal – Alberto de Andrade Pinto  
CNPJ: 04.660.617/0001-94





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART N° 20160135577**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 74,37 referente a esta ART foi pago em 12/01/2016 com a guia nº 100020160135577**

Profissional Contratado: ANDRE LUIS FEDALTO (CPF:052.668.929-35) N° Carteira: PR-118811/D - N° Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO MECANICO.

Empresa contratada:

N° Registro:

Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSULTORIA

CPF/CNPJ: 04.660.617/0001-94

Endereço: R TEREZA NESTER 293 AFONSO PENA

CEP: 83045290 SAO JOSE DOS PINHAIS PR Fone: 4135881120

Local da Obra/Serviço: RIO CORUMBA KM 108

ZONA RURAL - URUTAI GO

Quadra:

Lote:

CEP: 75790000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	30 MWATT
Ativ. Técnica	4	ASSISTÊNCIA, ASSESSORIA E CONSULTORIA		
Área de Comp.		3102 MÁQUINAS EM GERAL		
Tipo Obra/Serv	430	FONTES DE ENERGIA TRADICIONAIS E RENOVÁVEIS		
Serviços contratados	166	ASSISTÊNCIA/ASSESSORIA/CONSULTORIA		

Dados Compl.

0

Data Início

15/01/2015

Data Conclusão

15/01/2016

Vlr Taxa R\$ 74,37

0

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

DEFINIÇÃO DOS MODELOS DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS E ELETROMECÂNICOS A SEREM

EMPREGADOS NA PCH COR 108.

ANÁLISE DAS CURVAS CHAVES DO CANAL DE FUGA E DO VERTEDOR PARA DIMENSIONAMENTO DAS COMPORTAS

BASCULANTES DESSA ESTRUTURA.

ANTEPROJETO DAS COMPORTAS E CÁLCULO DOS RESPECTIVOS PESOS PARA ORÇAMENTO.

DETALHAMENTO:

CASA DE FORÇA E CANAL DE FUGA

-09 TURBINAS KAPLAN S DE JUSANTE COM ROTOR DE 2,86M DE DIÂMETRO E ROTAÇÃO NOMINAL DE 171,4 RPM.

-09 GERADORES SÍNCRONOS DE 171,4 RPM COM ACOPLAMENTO DIRETO.

-09 COMPORTAS ENSECADERIAS L=7,16M E H=4,0M

TOMADA DE ÁGUA

-09 PAINÉIS DE GRADE L=7,16M E H=12,00M, ESPAÇAMENTO DE 08 CM.

-01 LIMPA GRADES

-09 COMPORTAS VAGÃO L=3,20M E H=3,20M

VERTEDOR

-16 COMPORTAS BASCULANTES DE L=10,00M E H=3,00M COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO

DESCARGA DE FUNDO

-21 PAINÉIS DE CONCRETO L= 2,63M E H=3,00M

Insp.: 4269

07/02/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

**"CLÁUSULA COMPROMISSÓRIA:** As partes, livremente e de comum acordo, decidem que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante à sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com as Leis 9.307 de 23 de setembro de 1996 e 13.129 de 26 de maio de 2015, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem do Crea-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, e em conformidade com o Regulamento. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos".

Contratante/Proprietário

Profissional Responsável

Para a adesão à Arbitragem, as assinaturas das partes são obrigatórias.

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECÂNICA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ANDRÉ LUIS FEDALTO, CREA PR-118811/D, CPF 052.668.929-35, ENGENHEIRO MECÂNICO, executou serviços técnicos para a empresa DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, nº293 – Bairro Afonso Pena cidade São José dos Pinhais no estado Paraná, CEP 83045-290, executou os serviços de ENGENHARIA MECÂNICA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de URUTAI - GO

Dados do Empreendimento:

**Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ: 04.660.617/0001-94**

**Período de Execução: 15/01/2015 a 15/01/2016**

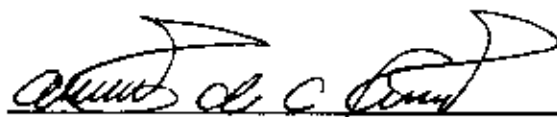
**Endereço da Obra: Rio Corumbá, Km 113, Zona Rural, Urutai-GO**

**ART nº – 20160136930**

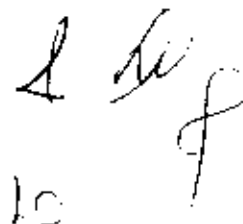
Serviços Realizados:

- Definição dos modelos de equipamentos hidromecânicos e eletromecânicos a serem empregados na PCH COR 113;
- Análise das curvas chaves do canal de fuga e do vertedouro para dimensionamento das comportas basculantes dessa estrutura;
- Projeto de comportas metálicas com operação através de sensores de nível;
- Anteprojeto das comportas e cálculo dos respectivos pesos para orçamento;
- Nove turbinas Kaplan de jusante com rotor de 2,86 m.;
- Nove geradores síncronos;
- Nove comportas ensecadeiras;
- Nove painéis de grade;
- Nove comportas vagão;
- Dezesseis comportas basculantes;
- Vinte e quatro painéis de concreto.
- Grades de proteção e stop logs.

São José dos Pinhais, 30 de janeiro de 2018.



Responsável Legal – Alberto de Andrade Pinto  
CNPJ: 04.660.617/0001-94





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20160136930**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 74,37 referente a esta ART foi pago em 12/01/2016 com a guia nº 100020160136930**

Profissional Contratado: ANDRE LUIS FEDALTO (CPF:052.668.929-35)

Nº Carteira: PR-118811/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO MECANICO.

Empresa contratada:

Nº Registro:

Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSULTORIA

CPF/CNPJ: 04.660.617/0001-94

Endereço: R TEREZA NESTER 293 AFONSO PENA

CEP: 83045290 SAO JOSE DOS PINHAIS PR Fone: 4135881120

Local da Obra/Serviço: RIO CORUMBA KM 113

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - URUTAI GO

CEP: 75790000

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dimensão

30 MWATT

Ativ. Técnica 4 ASSISTÊNCIA, ASSESSORIA E CONSULTORIA

Área de Comp. 3102 MÁQUINAS EM GERAL

Tipo Obra/Serv 430 FONTES DE ENERGIA TRADICIONAIS E RENOVÁVEIS

Serviços contratados 166 ASSISTÊNCIA/ASSESSORIA/CONSULTORIA

Dados Compl.

0

Data Início

15/01/2015

Data Conclusão

15/01/2016

Vlr Taxa R\$ 74,37

0

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
DEFINIÇÃO DOS MODELOS DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS E ELETROMECÂNICOS A SEREM EMPREGADOS NA PCH COR 113.

ANÁLISE DAS CURVAS CHAVES DO CANAL DE FUGA E DO VERTEDOR PARA DIMENSIONAMENTO DAS COMPORTAS BASCULANTES DESSA ESTRUTURA.

ANTEPROJETO DAS COMPORTAS E CÁLCULO DOS RESPECTIVOS PESOS PARA ORÇAMENTO.

DETALHAMENTO:

CASA DE FORÇA E CANAL DE FUGA

-09 TURBINAS KAPLAN S DE JUSANTE COM ROTOR DE 2,86M DE DIÂMETRO E ROTAÇÃO NOMINAL DE 171,4 RPM.

-09 GERADORES SÍNCRONOS DE 171,4 RPM COM ACOPLAMENTO DIRETO.

-09 COMPORTAS ENSECADERIAS L=7,16M E H=4,0M

TOMADA DE ÁGUA

-09 PAINÉIS DE GRADE L=7,16M E H=12,00M, ESPAÇAMENTO DE 08 CM.

-01 LIMPA GRADES

-09 COMPORTAS VAGÃO L=3,20M E H=3,20M

VERTEDOR

-16 COMPORTAS BASCULANTES DE L=10,00M E H=3,00M COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO

DESCARGA DE FUNDO

-24 PAINÉIS DE CONCRETO L= 2,67M E H=3,00M.

Insp.: 4269

07/02/2018

CreaWeb 1.08

  
Assinatura do Contratante

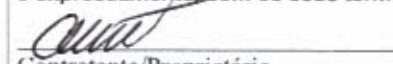
  
Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

**"CLÁUSULA COMPROMISSÓRIA:** As partes, livremente e de comum acordo, decidem que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante à sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com as Leis 9.307 de 23 de setembro de 1996 e 13.129 de 26 de maio de 2015, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem do Crea-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, e em conformidade com o Regulamento. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos."

  
Contratante/Proprietário

  
Profissional Responsável

Para a adesão à Arbitragem, as assinaturas das partes são obrigatórias.



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECÂNICA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ANDRÉ LUIS FEDALTO, CREA PR-118811/D, CPF 052.668.929-35, ENGENHEIRO MECÂNICO, executou serviços técnicos para a empresa DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, nº293 – Bairro Afonso Pena cidade São José dos Pinhais no estado Paraná, CEP 83045-290, executou os serviços de ENGENHARIA MECÂNICA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de URUTAI - GO

Dados do Empreendimento:

**Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ: 04.660.617/0001-94**

**Período de Execução: 15/01/2015 a 15/01/2016**

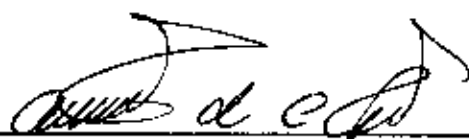
**Endereço da Obra: Rio Corumbá, Km 118 , Zona Rural, Urutai-GO**

**ART nº – 20160137308**

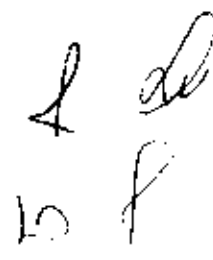
Serviços Realizados:

- Definição dos modelos de equipamentos hidromecânicos e eletromecânicos a serem empregados na PCH COR 118;
- Análise das curvas chaves do canal de fuga e do vertedouro para dimensionamento das comportas basculantes dessa estrutura;
- Projeto de comportas metálicas com operação através de sensores de nível;
- Anteprojeto das comportas e cálculo dos respectivos pesos para orçamento;
- Nove turbinas Kaplan de jusante com rotor de 2,86 m.;
- Nove geradores síncronos;
- Nove comportas ensecadeiras;
- Nove painéis de grade;
- Nove comportas vagão;
- Dezesseis comportas basculantes;
- Vinte e sete painéis de concreto.
- Grades de proteção e stop logs.

São José dos Pinhais, 30 de janeiro de 2018.



Responsável Legal – Alberto de Andrade Pinto  
CNPJ: 04.660.617/0001-94



10/1/18



**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20160137308**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 74,37 referente a esta ART foi pago em 12/01/2016 com a guia nº 100020160137308**

Profissional Contratado: ANDRE LUIS FEDALTO (CPF:052.668.929-35)

Nº Carteira: PR-118811/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO MECANICO.

Empresa contratada:

Nº Registro:

Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSULTORIA

CPF/CNPJ: 04.660.617/0001-94

Endereço: R TEREZA NESTER 293 AFONSO PENA

CEP: 83045290 SAO JOSE DOS PINHAIS PR Fone: 4135881120

Local da Obra/Serviço: RIO CORUMBA KM 118

ZONA RURAL - URUTAI GO

Quadra:

Lote:

CEP: 75790000

Tipo de Contrato			Dimensão	30 MWATT
Ativ. Técnica	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		
Área de Comp.	4	ASSISTÊNCIA, ASSESSORIA E CONSULTORIA		
Tipo Obra/Serv	3102	MÁQUINAS EM GERAL		
Serviços contratados	430	FONTES DE ENERGIA TRADICIONAIS E RENOVÁVEIS		
	166	ASSISTÊNCIA/ASSESSORIA/CONSULTORIA		

Dados Compl. 0

Data Início 15/01/2015  
Data Conclusão 15/01/2016

Vir Taxa R\$ 74,37

0

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
DEFINIÇÃO DOS MODELOS DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS E ELETROMECÂNICOS A SEREM EMPREGADOS NA PCH COR 118.

ANÁLISE DAS CURVAS CHAVES DO CANAL DE FUGA E DO VERTEDOR PARA DIMENSIONAMENTO DAS COMPORTAS BASCULANTES DESSA ESTRUTURA.

ANTEPROJETO DAS COMPORTAS E CÁLCULO DOS RESPECTIVOS PESOS PARA ORÇAMENTO.

DETALHAMENTO:

CASA DE FORÇA E CANAL DE FUGA

-09 TURBINAS KAPLAN S DE JUSANTE COM ROTOR DE 2,86M DE DIÂMETRO E ROTAÇÃO NOMINAL DE 171,4 RPM.

-09 GERADORES SÍNCRONOS DE 171,4 RPM COM ACOPLAMENTO DIRETO.

-09 COMPORTAS ENSECADERIAS L=7,16M E H=4,0M

TOMADA DE ÁGUA

-09 PAINÉIS DE GRADE L=7,16M E H=12,00M, ESPAÇAMENTO DE 08 CM.

-01 LIMPA GRADES

-09 COMPORTAS VAGÃO L=3,20M E H=3,20M

VERTEDOR

-16 COMPORTAS BASCULANTES DE L=10,00M E H=3,00M COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO

DESCARGA DE FUNDO

-27 PAINÉIS DE CONCRETO L=2,67M E H=3,00M

Insp.: 4269

07/02/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

**"CLÁUSULA COMPROMISSÓRIA:** As partes, livremente e de comum acordo, decidem que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante à sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com as Leis 9.307 de 23 de setembro de 1996 e 13.129 de 26 de maio de 2015, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem do Crea-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, e em conformidade com o Regulamento. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos."

Contratante/Proprietário

Profissional Responsável

Para a adesão à Arbitragem, as assinaturas das partes são obrigatórias.

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECÂNICA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ANDRÉ LUIS FEDALTO, CREA PR-118811/D, CPF 052.668.929-35, ENGENHEIRO MECÂNICO, executou serviços técnicos para a empresa DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, nº293 – Bairro Afonso Pena cidade São José dos Pinhais no estado Paraná, CEP 83045-290, executou os serviços de ENGENHARIA MECÂNICA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de URUTAI - GO

Dados do Empreendimento:

**Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ: 04.660.617/0001-94**

**Período de Execução: 15/01/2015 a 15/01/2016**

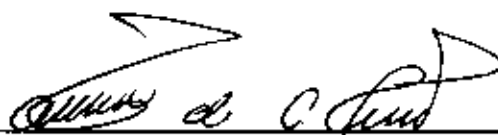
**Endereço da Obra: Rio Corumbá, Km 125 , Zona Rural, Urutai-GO**

**ART nº – 20160137448**

Serviços Realizados:

- Definição dos modelos de equipamentos hidromecânicos e eletromecânicos a serem empregados na PCH COR 125;
- Análise das curvas chaves do canal de fuga e do vertedouro para dimensionamento das comportas basculantes dessa estrutura;
- Projeto de comportas metálicas com operação através de sensores de nível;
- Anteprojeto das comportas e cálculo dos respectivos pesos para orçamento;
- Nove turbinas Kaplan de jusante com rotor de 2,86 m.;
- Nove geradores síncronos;
- Nove comportas ensecadeiras;
- Nove painéis de grade;
- Nove comportas vagão;
- Dezesseis comportas basculantes;
- Trinta painéis de concreto.
- Grades de proteção e stop logs.

São José dos Pinhais, 30 de janeiro de 2018.



Responsável Legal – Alberto de Andrade Pinto

CNPJ: 04.660.617/0001-94





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20160137448**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 74,37 referente a esta ART foi pago em 12/01/2016 com a guia nº 100020160137448**

Profissional Contratado: ANDRE LUIS FEDALTO (CPF:052.668.929-35)

Nº Carteira: PR-118811/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO MECANICO.

Empresa contratada:

Nº Registro:

Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSULTORIA

CPF/CNPJ: 04.660.617/0001-94

Endereço: R TEREZA NESTER 293 AFONSO PENA

CEP: 83045290 SAO JOSE DOS PINHAIS PR Fone: 4135881120

Local da Obra/Serviço: RIO CORUMBA KM 125

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - URUTAI GO

CEP: 75790000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	30 MWATT
Ativ. Técnica	4	ASSISTÊNCIA, ASSESSORIA E CONSULTORIA		
Área de Comp.		3102 MÁQUINAS EM GERAL		
Tipo Obra/Serv		<b>430 FONTES DE ENERGIA TRADICIONAIS E RENOVÁVEIS</b>		
Serviços contratados	166	ASSISTÊNCIA/ASSESSORIA/CONSULTORIA		

Dados Compl. 0

Data Início 15/01/2015

Data Conclusão 15/01/2016

Vir Taxa R\$ 74,37

0

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
DEFINIÇÃO DOS MODELOS DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS E ELETROMECÂNICOS A SEREM EMPREGADOS NA PCH COR 125.

ANÁLISE DAS CURVAS CHAVES DO CANAL DE FUGA E DO VERTEDOR PARA DIMENSIONAMENTO DAS COMPORTAS BASCULANTES DESSA ESTRUTURA.

ANTEPROJETO DAS COMPORTAS E CÁLCULO DOS RESPECTIVOS PESOS PARA ORÇAMENTO.

DETALHAMENTO:

CASA DE FORÇA E CANAL DE FUGA

-09 TURBINAS KAPLAN S DE JUSANTE COM ROTOR DE 2,86M DE DIÂMETRO E ROTAÇÃO NOMINAL DE 171,4 RPM.

-09 GERADORES SÍNCRONOS DE 171,4 RPM COM ACOPLAMENTO DIRETO.

-09 COMPORTAS ENSECADERIAS L=7,16M E H=4,0M

TOMADA DE ÁGUA

-09 PAINÉIS DE GRADE L=7,16M E H=12,00M, ESPAÇAMENTO DE 08 CM.

-01 LIMPA GRADES

-09 COMPORTAS VAGÃO L=3,20M E H=3,20M

VERTEDOR

-16 COMPORTAS BASCULANTES DE L=10,00M E H=3,00M COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO

DESCARGA DE FUNDO

-30 PAINÉIS DE CONCRETO L=2,67M E H=3,00M

Insp.: 4269

07/02/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

**"CLÁUSULA COMPROMISSÓRIA:** As partes, livremente e de comum acordo, decidem que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante à sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com as Leis 9.307 de 23 de setembro de 1996 e 13.129 de 26 de maio de 2015, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem do Crea-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, e em conformidade com o Regulamento. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos."

Contratante/Proprietário

Profissional Responsável

Para a adesão à Arbitragem, as assinaturas das partes são obrigatórias.



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECÂNICA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ANDRÉ LUIS FEDALTO, CREA PR-118811/D, CPF 052.668.929-35, ENGENHEIRO MECÂNICO, executou serviços técnicos para a empresa DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, nº293 – Bairro Afonso Pena cidade São José dos Pinhais no estado Paraná, CEP 83045-290, executou os serviços de ENGENHARIA MECÂNICA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de URUTAI - GO

Dados do Empreendimento:

**Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ: 04.660.617/0001-94**

**Período de Execução: 15/01/2015 a 15/01/2016**

**Endereço da Obra: Rio Corumbá, Km 140 , Zona Rural, Urutai-GO**

**ART nº – 20160137529**

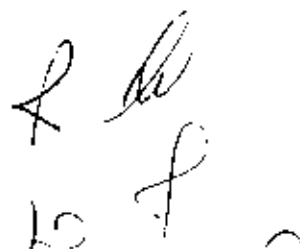
Serviços Realizados:

- Definição dos modelos de equipamentos hidromecânicos e eletromecânicos a serem empregados na PCH COR 140;
- Análise das curvas chaves do canal de fuga e do vertedouro para dimensionamento das comportas basculantes dessa estrutura;
- Projeto de comportas metálicas com operação através de sensores de nível;
- Anteprojeto das comportas e cálculo dos respectivos pesos para orçamento;
- Nove turbinas Kaplan de jusante com rotor de 2,86 m.;
- Nove geradores síncronos;
- Nove comportas ensecadeiras;
- Nove painéis de grade;
- Nove comportas vagão;
- Dezesseis comportas basculantes;
- Vinte e quatro painéis de concreto.
- Grades de proteção e stop logs.

São José dos Pinhais, 30 de janeiro de 2018.



Responsável Legal – Alberto de Andrade Pinto  
CNPJ: 04.660.617/0001-94





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20160137529**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 74,37 referente a esta ART foi pago em 12/01/2016 com a guia nº 100020160137529**

Profissional Contratado: ANDRE LUIS FEDALTO (CPF:052.668.929-35)

Nº Carteira: PR-118811/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO MECANICO.

Empresa contratada:

Nº Registro:

Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSULTORIA

CPF/CNPJ: 04.660.617/0001-94

Endereço: R TEREZA NESTER 293 AFONSO PENA

CEP: 83045290 SAO JOSE DOS PINHAIS PR Fone: 4135881120

Local da Obra/Serviço: RIO CORUMBA KM 140

ZONA RURAL - URUTAI GO

Quadra:

Lote:

CEP: 75790000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	30 MWATT
Ativ. Técnica	4	ASSISTÊNCIA, ASSESSORIA E CONSULTORIA		
Área de Comp.		3102 MÁQUINAS EM GERAL		
Tipo Obra/Serv	430	FONTES DE ENERGIA TRADICIONAIS E RENOVÁVEIS		
Serviços contratados	166	ASSISTÊNCIA/ASSESSORIA/CONSULTORIA		

Dados Compl.

0

Data Início

15/01/2015

Data Conclusão

15/01/2016

Vlr Taxa R\$ 74,37

0

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
DEFINIÇÃO DOS MODELOS DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS E ELETROMECÂNICOS A SEREM EMPREGADOS NA PCH COR 140.

ANÁLISE DAS CURVAS CHAVES DO CANAL DE FUGA E DO VERTEDOR PARA DIMENSIONAMENTO DAS COMPORTAS BASCULANTES DESSA ESTRUTURA.

ANTEPROJETO DAS COMPORTAS E CÁLCULO DOS RESPECTIVOS PESOS PARA ORÇAMENTO.

DETALHAMENTO:

CASA DE FORÇA E CANAL DE FUGA

-09 TURBINAS KAPLAN S DE JUSANTE COM ROTOR DE 2,86M DE DIÂMETRO E ROTAÇÃO NOMINAL DE 171,4 RPM.

-09 GERADORES SÍNCRONOS DE 171,4 RPM COM ACOPLAMENTO DIRETO.

-09 COMPORTAS ENSECADERIAS L=7,16M E H=4,0M

TOMADA DE ÁGUA

-09 PAINÉIS DE GRADE L=7,16M E H=12,00M, ESPAÇAMENTO DE 08 CM.

-01 LIMPA GRADES

-09 COMPORTAS VAGÃO L=3,20M E H=3,20M

VERTEDOR

-16 COMPORTAS BASCULANTES DE L=10,00M E H=3,00M COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO

DESCARGA DE FUNDO

-24 PAINÉIS DE CONCRETO L=2,67M E H=3,00M.

Insp.: 4269

07/02/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

**"CLÁUSULA COMPROMISSÓRIA:** As partes, livremente e de comum acordo, decidem que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante à sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com as Leis 9.307 de 23 de setembro de 1996 e 13.129 de 26 de maio de 2015, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem do Crea-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, e em conformidade com o Regulamento. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos."

Contratante/Proprietário

Profissional Responsável

Para a adesão à Arbitragem, as assinaturas das partes são obrigatórias.

**ITEM 9.7.1** – A Equipe Técnica chave, necessária para o desenvolvimento do Plano e que será submetida à pontuação técnica, deverá ser composta por:

i) **Geólogo**, com experiência na área tema do presente edital.

**4 - GEÓLOGO**

EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA		
-	EMPREENHIMENTO	Nº ART
1	PCH COR 113	5676831-6
2	PCH TAPERA 2C	6010567-0
3	PCH LIXIGUANA	6245085-4
4	PCH CAVERNOSO III	6314327-3
5	PCH JARDIM	6424444-9

f

10

f

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a firma: DESIGN HEAD & CONSTRUTORA LTDA com sede à rua Tereza Nester, nº 293 Bairro Afonso Pena, CEP 83045-290 no município de São José dos Pinhais, estado do Paraná inscrita no CNPJ nº 04.660.617/0001-94 representada nesta ocasião por seu sócio ALBERTO DE ANDRADE PINTO, RG nº 4.729.967-5 SSP PR e CPF nº 832.662.919-72 doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr. Eduardo Gabriel de Pauli Baptista, brasileiro (a), RG nº 8.056.432-5 – SESP PR, CPF nº 042.525.079-28, com título profissional Geólogo, Cart. CREA/SC nº 094.145-0 - SC, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte:

**Cláusula 1ª** - Caberá ao Contratado desenvolver atividades técnicas conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART do serviço prestado.

**Cláusula 2ª** - Este contrato tem por objetivo desenvolver trabalhos técnicos discriminados no Edital 002/2018 lançado pela Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, vindo a contratante ter sucesso no referido certame e terá validade de 24 meses após o início efetivo das obras condicionando ao sucesso da licitação.

**Cláusula 3ª** - O Contratado terá carga horária de 5 horas semanais, e poderá ser desenvolvido de maneira cumulativa se necessário for.

**Cláusula 4ª** - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica;

**Cláusula 5ª** - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de 1 (Hum) salário mínimo nacional mensal, a ser acertado até o 5º dia útil do mês subsequente ao vencimento e, via transferência bancária no Banco do Brasil, Agência: 0586X e Conta Corrente:35.746-4.

**Cláusula 6ª** - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

**Cláusula 7ª** - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas descritas na ART, conforme cláusula 1ª.

**Cláusula 8ª** - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante.

**Cláusula 9ª** - Despesas decorrentes de transporte, hospedagem, alimentação, postagens e taxas de ARTs dos serviços executados pelo profissional sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado, serão de responsabilidade da contratante.

**Cláusula 10ª** - Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Curitiba - PR;

Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor, juntamente com 1 (uma) testemunhas, para que surta seus legais e jurídicos efeitos.

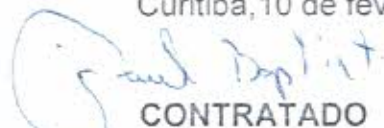


**CONTRATANTE**

DESIGN HEAD & CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 04.660.617/0001-94



Curitiba, 10 de fevereiro de 2018.



**CONTRATADO**

Eduardo Gabriel de Pauli Baptista  
CPF:042.525.079-28



000383

1º TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS DE XANXERÉ - SC

GERSON LUIZ MOROSO - TABELIÃO  
Av. Brasil, 380, Sala 01, Centro, Xanxeré/SC - CEP: 89.320-900 - Tel.: (49) 3433 0501 - [tbl@morosozanxeré1@uol.com.br](mailto:tbl@morosozanxeré1@uol.com.br)

REC. nº 352996. RECONHEÇO a assinatura por AUTÊNTICA de:

(1) EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA

Contrato particular de serviços técnicos

Xanxeré, 04 de abril de 2018. Em Test. *sc* da verdade.

*Sirlene Fortcamp*  
SIRLENE FORTCAMP MOROSO - Escrevente Substituta

Emolumentos: R\$ 3,16 + selo: R\$ 1,90 -- Total: R\$5,06

Selo Digital de Fiscalização - Selo normal FAW95258-PADR

Confira os dados do ato em: [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)



*Edo*

República Federativa do Brasil  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

*Diploma de Geólogo*

O Reitor da Universidade Federal do Paraná, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de Geologia, em 04 de maio de 2009, confere o título de Geólogo a **Eduardo Gabriel de Pauli Baptista**, brasileiro, natural do Estado do Paraná, nascido a 20 de março de 1984, portador da Carteira de Identidade nº 8.056.432-5, expedida pelo Instituto de Identificação do Paraná, e outorga-lhe o presente diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Curitiba, 04 de maio de 2009.

*Zakia*  
Prof. Dr. Zaki Alet Sabbagh  
Reitor

**EDUARDO BAPTISTA**  
Eduardo Gabriel de Pauli Baptista  
Diplomado



Autentico esta fotocópia por conferir com o documento original a mim apresentado, do que dou fé, diploma de Geólogo em nome de **EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA** Xanxerê, 07 de fevereiro de 2018. Em Test. da verdade.  
*MARILEI FONTANELLA MOROSO*  
MARILEI FONTANELLA MOROSO - Escrevente Substituta  
Emolumentos: R\$ 3,40 + selo: R\$ 1,90 - Total: R\$ 5,30  
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal E2J77784-00GR  
Confira os dados do ato em: selo.fisc.jus.br

Handwritten initials and a signature.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

**CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA**

**Nome:** EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA

**Aprovado em:** 09/06/2009

**CPF:** 042.525.079-28

**Registro:** SC S1 094145-0

**Expedido pelo CREA-SC**

**Registro Nacional:** 2507441593

**Endereço:** RUA JOSE BONIFACIO 235 CENTRO  
89820-000 XANXERE SC

**Títulos**

**Título:** GEOLOGO

**Escola:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

**Data:** 04/05/2009

**Atribuições profissionais:** ARTIGO 6 DA LEI 4076/62.

*Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Certificamos, ainda, que até esta data não constam pendências em seu nome relativas a taxas e emolumentos administrados por este CREA.*

*A certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nela contidos.*

Emitida às 16:23:42 do dia 06/02/2018 válida até 31/03/2019 .

Código de controle de certidão: 4H86-S0B5-SAH4-B234

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)).

Aprovada pela Instrução Normativa 005/01 de 13/07/2001.

CREA-SC



**CREA-SC**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005

Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br) E-Mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOLOGIA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional EDUARDO GABRIEL SE PAULI BAPTISTA, CPF 042. 525.079-28, CREA. SC 941450/D executou serviços técnicos para a empresa DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, nº293 – Bairro Afonso Pena na cidade São José dos Pinhais no estado Paraná, CEP83.045-290, executou os serviços de geologia no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Pires do Rio - GO.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ: 04.660.617/0001-94**

**Período de Execução: 29/09/2015 a 30/01/2016**

**Endereço da Obra: Rio Corumbá, km 113, Zona Rural - Pires do Rio - GO**

**ART nº – 5676831-6**

Serviços Realizados:

- Laudo geológico para barragem.

São José dos Pinhais, 30 de janeiro de 2018.



Responsável Legal – Alberto de Andrade Pinto  
CNPJ: 04.660.617/0001-94







**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**

Lei nº 6.496, de 7 de setembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

**ART OBRA OU SERVIÇO**  
**5676831-6**

000387

1. Responsável Técnico

**EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA**

Título Profissional: Geólogo

RNP: 2507441593

Registro: 094145-0-SC

Empresa Contratada: INGENIO ESTUDOS GEOLOGICOS GEOTECNICOS E AMBIEN

Registro: 136352-4-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

Endereço: RUA TEREZA NESTER

Complemento:

Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 7.300,00

CPF/CNPJ: 04.660.617/0001-94

Nº: 293

Bairro: AFONSO PENA

UF: PR

CEP: 83045-290

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PCH COR 113 (TRADENER LIMITADA)

Endereço: RIO CORUMBÁ KM 113

Complemento:

Cidade: PIRES DO RIO

Data de Início: 29/09/2015

Data de Término: 30/01/2016

Bairro: INTERIOR

UF: GO

CPF/CNPJ: 02.691.745/0001-70

Nº: 0

CEP: 75200-000

Coordenadas Geográficas: -17.447322 -48.315017

4. Atividade Técnica

Elaboração

Projeto

**Laudo geológico para barragens**

Dimensão do Trabalho:

1,00

Unidade(s)

5. Observações

Prestação de serviços para a elaboração do Laudo Geológico-Geotécnico para o Projeto Básico da PCH COR 113, conforme as diretrizes da ANEEL.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

SEAI - 40

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 15/12/2015:

TAXA DA ART A PAGAR NO VALOR DE R\$ 67,68 VENCIMENTO: 28/12/2015

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

XANXERE - SC, 15 de Dezembro de 2015

*Eduardo Gabriel de Pauli Baptista*  
EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA

042.574.879-28

*Design Head Engenharia e Construtora Ltda.*  
Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

04.660.617/0001-94

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOLOGIA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional EDUARDO GABRIEL SE PAULI BAPTISTA, CPF 042. 525.079-28, CREA SC 941450/D executou serviços técnicos para a empresa DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, nº293 – Bairro Afonso Pena na cidade São José dos Pinhais no estado Paraná, CEP83.045-290, executou os serviços de geologia no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Pato Branco PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ: 04.660.617/0001-94**

**Período de Execução: 22/09/2016 a 25/11/2016**

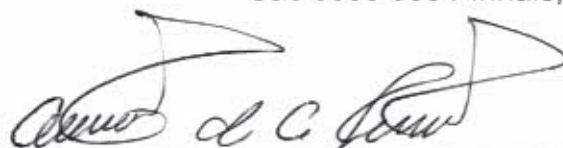
**Endereço da Obra: Rio Tapera, Zona Rural - Pato Branco PR.**

**ART nº – 6010567-0**

Serviços Realizados:

- PCH Tapera 2C.
- Laudo geológico/geotécnico;
- Sondagem.

São José dos Pinhais, 30 de janeiro de 2018.



Responsável Legal – Alberto de Andrade Pinto  
CNPJ: 04.660.617/0001-94





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

**000389**  
**ART OBRA OU SERVIÇO**  
**6010567-0**

1. Responsável Técnico

**EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA**

Título Profissional: Geólogo

RNP: 2507441593  
Registro: 094145-0-SC

Empresa Contratada: INGENGE ESTUDOS GEOLOGICOS GEOTECNICOS E AMBIEN

Registro: 136352-4-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA

Endereço: RUA TEREZA NESTER

Complemento:

Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 8.338,75

CPF/CNPJ: 04.660.617/0001-94  
Nº: 293

Bairro: AFONSO PENA

UF: PR

CEP: 83045-290

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: NN PARTICIPAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO LTDA

Endereço: RUA TOCANTINS

Complemento: SALA 02

Cidade: PATO BRANCO

Data de Início: 22/09/2016

Data de Término: 25/11/2016

Coordenadas Geográficas: -25.263270 -52.164220

CPF/CNPJ: 18.760.043/0001-30  
Nº: 3265

Bairro: BRASILIA

UF: PR

CEP: 85504-024

4. Atividade Técnica

Elaboração	Projeto	Vistoria
<b>Laudo geológico/geotécnico</b>		
	Dimensão do Trabalho:	01,00 Unidade(s)
<b>Análise Sondagem</b>		
	Dimensão do Trabalho:	124,83 Metro(s)

5. Observações

Prestação de serviço para elaboração do Estudo Geológico-Geotécnico da PCH TAPERA 2C, Rio Tapera, região Centro Sul do Paraná. Descrição tátil-visual amostras e testemunhos e elaboração dos boletins.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

SEAI - 40

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 14/11/2016:

TAXA DA ART A PAGAR NO VALOR DE R\$ 130,15 VENCIMENTO: 24/11/2016

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

XANXERE - SC, 14 de Novembro de 2016

*Eduardo Gabriel de Pauli Baptista*  
EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA  
042 525 079-28

*[Assinatura]*  
Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA

04.660.617/0001-94

*[Assinaturas]*

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOLOGIA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional EDUARDO GABRIEL SE PAULI BAPTISTA, CPF 042. 525.079-28, CREA.SC 941450/D executou serviços técnicos para a empresa VALE DO TURVO HIDRELÉTRICA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.310.265/0001-60, estabelecida a Rua Estados Unidos, nºs/n – Bairro Boa Vista na cidade Curitiba no estado Paraná, CEP 82.540-030, executou os serviços de geologia no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de André da Rocha RS.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: Vale do Turvo Hidrelétrica LTDA**

**CNPJ:** 09.310.265/0001-60

**Período de Execução:** 10/02/2017 a 25/07/2017


**Endereço da Obra:** Rio Turvo, Km 05, Zona Rural - André da Rocha RS.

**ART nº** – 6245085-4

Serviços Realizados:

- PCH Lixiguana
- Aerofotointerpretação;
- Ensaio de permeabilidade de rochas e solos;
- Geomorfologia – análise geológica;
- Geoprocessamento;
- Geotecnia de solos e rochas;
- Geotecnia para sondagem;
- Geotecnia para túneis;
- Laudo geológico para barragens;
- Laudo geológico/geotécnico.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



---

Responsável Legal – Jose Carlos Golin  
CNPJ: 09.310.265/0001-60





1. Responsável Técnico

**EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA**  
Título Profissional: Geólogo

RNP: 2507441593  
Registro: 094145-0-SC

Empresa Contratada: INGED ESTUDOS GEOLOGICOS GEOTECNICOS E AMBIEN

Registro: 136352-4-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: VALE DO TURVO HIDRELÉTRICA LTDA  
Endereço: RUA ESTADOS UNIDOS  
Complemento:  
Cidade: CURITIBA  
Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 7.900,00

CPF/CNPJ: 09.310.265/0001-60  
Nº: 1.680

Bairro: BOA VISTA  
UF: PR

CEP: 82540-030

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: VALE DO TURVO HIDRELÉTRICA - PCH LIXIGUANA  
Endereço: KM 05 EM RELAÇÃO À FOZ DO RIO TURVO  
Complemento:  
Cidade: ANDRE DA ROCHA  
Data de Início: 10/02/2017

CPF/CNPJ: 09.310.265/0001-60  
Nº: S/N

Bairro: INTERIOR  
UF: RS

CEP: 95310-000

Data de Término: 25/07/2017

Coordenadas Geográficas:

4. Atividade Técnica

Elaboração

**Aerofotointerpretação**

Dimensão do Trabalho: 3.068,00 Quilômetro(s) Quadrado(s)

Elaboração

**Ensaio de permeabilidade de rochas e solos**

Dimensão do Trabalho: 8,00 Unidade(s)

Estudo

**Geomorfologia - análise geológica**

Dimensão do Trabalho: 3.068,00 Quilômetro(s) Quadrado(s)

Elaboração

**Geoprocessamento**

Dimensão do Trabalho: 3.068,00 Quilômetro(s) Quadrado(s)

Estudo

**Geotecnia de solos e rochas**

Dimensão do Trabalho: 01,00 Unidade(s)

Estudo

**Geotecnia para sondagem**

Dimensão do Trabalho: 1,00 Unidade(s)

Estudo

**Geotecnia para túneis**

Dimensão do Trabalho: 965,00 Metro(s)

Elaboração

**Lauda geológico para barragens**

Dimensão do Trabalho: 1,00 Unidade(s)

Elaboração

**Lauda geológico/geotécnico**

Dimensão do Trabalho: 1,00 Unidade(s)

5. Observações

Prestação serviço para elaboração do Estudo Geológico-Geotécnico do projeto básico da PCH Lixiguana, região noroeste do Rio Grande do Sul. Elaboração boletins de sondagem e ensaios de permeabilidade.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade da Classe

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.  
Situação do pagamento da taxa da ART em 13/07/2017:

TAXA DA ART A PAGAR NO VALOR DE R\$ 81,53 VENCIMENTO: 24/07/2017

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

XANXERE - SC, 13 de Julho de 2017

*Eduardo Gabriel de Pauli Baptista*

EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA

042.525.079-28

Contratante: VALE DO TURVO HIDRELÉTRICA LTDA

09.310.265/0001-60

*[Handwritten signatures and initials]*

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOLOGIA**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional EDUARDO GABRIEL SE PAULI BAPTISTA, CPF 042. 525.079-28, CREA. SC 941450/D executou serviços técnicos para a empresa ALTO PIQUIRI ENERGIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 22.064.735/0001-11, estabelecida a Rua José Risseto, nº1071 – Bairro Santa Felicidade na cidade Curitiba no estado Paraná, CEP 82.015-010, executou os serviços de geologia no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Virmond PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: Alto Piquiri Energia LTDA**

**CNPJ: 22.064.735/0001-11**

**Período de Execução: 04/07/2016 a 14/09/2017**


**Endereço da Obra: Km 59 em relação a foz do Rio Cavernoso, Zona Rural - Virmond PR.**

**ART nº – 6314327-3**

Serviços Realizados:

- PCH Cavernoso III
- Laudo geológico/geotécnico;
- Fotointerpretação;
- Geoprocessamento;
- Geotecnia de solos e rochas;
- Geotecnia para sondagem;
- Mapeamento geotécnico;
- Geotecnia para túneis;
- Laudo geológico para barragens;
- Sondagem.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.

  
\_\_\_\_\_  
Responsável Legal – Sergio Vicente Novak  
CNPJ: 22.064.735/0001-11





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

**ART OBRA OU SERVIÇO**  
**6314327-3**

000393

1. Responsável Técnico

**EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA**  
Título Profissional: Geólogo

RNP: 2507441593  
Registro: 094145-0-SC

Empresa Contratada: INGED ESTUDOS GEOLOGICOS GEOTECNICOS E AMBIEN

Registro: 136352-4-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: ALTO PIQUIRI ENERGIA LTDA (PCH CAVERNOSO III)  
Endereço: RUA JOSE RISSETO  
Complemento:  
Cidade: CURITIBA  
Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 8.000,00

CPF/CNPJ: 22.064.735/0001-11  
Nº: 1071

Bairro: SANTA FELICIDADE  
UF: PR

CEP: 82015-010

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: ALTO PIQUIRI ENERGIA LTDA (PCH CAVERNOSO III)  
Endereço: KM 59 EM RELAÇÃO À FOZ DO RIO CAVERNOSO  
Complemento:  
Cidade: VIRMOND  
Data de Início: 04/07/2016

CPF/CNPJ: 22.064.735/0001-11  
Nº: S/N

Bairro: ÁREA RURAL  
UF: PR

CEP: 85390-000

Data de Término: 14/09/2017

Coordenadas Geográficas: -25.479017 -52.192504

4. Atividade Técnica

Elaboração	Projeto	Dimensão do Trabalho:		Unidade(s)
<b>Laudo geológico/geotécnico</b>			1,00	Unidade(s)
<b>Análise Fotointerpretação</b>		Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
<b>Elaboração Geoprocessamento</b>		Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
<b>Estudo Geotecnia de solos e rochas</b>		Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
<b>Avaliação Geotecnia para sondagem</b>		Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
<b>Elaboração Mapeamento Geológico</b>		Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
<b>Elaboração Mapeamento geotécnico</b>		Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
<b>Estudo Geotecnia para túneis</b>		Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
<b>Elaboração Laudo geológico para barragens</b>		Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
<b>Análise Sondagem</b>		Dimensão do Trabalho:	111,55	Metro(s)

5. Observações

Prestação de serviços para o Estudo Geológico-Geotécnico da PCH CAVERNOSO III, no Rio Cavernoso, região Centro Sul do Paraná. Descrição tátil-visual das sondagens, elaboração dos logs, Laudo e Mapas.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade da Classe

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.  
Situação do pagamento da taxa da ART:

TAXA DA ART PAGA EM 15/09/2017 NO VALOR DE R\$ 81,53

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

XANXERE - SC, 14 de Setembro de 2017

*Eduardo Gabriel de Pauli Baptista*  
EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA  
042.525.079-28

Contratante: ALTO PIQUIRI ENERGIA LTDA (PCH CAVERNOSO III)  
22.064.735/0001-11

*[Handwritten signatures]*

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOLOGIA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional EDUARDO GABRIEL SE PAULI BAPTISTA, CPF 042. 525.079-28, CREA. SC 941450/D executou serviços técnicos para a empresa HIDRELÉTRICA JARDIM LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.805.726/0001-03, estabelecida a Estrada Passo Velho, nºs/n – Zona Rural na cidade André da Rocha no estado Rio Grande do Sul, CEP 95.310-000, executou os serviços de geologia no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de André da Rocha RS.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: Hidrelétrica Jardim LTDA**

**CNPJ: 08.805.726/0001-03**

**Período de Execução: 15/02/2017 a 22/12/2017**

**Endereço da Obra: Estrada Passo Velho, Zona Rural - André da Rocha RS.**

**ART nº – 6424444-9**

Serviços Realizados:

PCH Jardim

- Estabilidade e contenção de taludes e encostas;
- Geotecnia para estabilidade de encostas;
- Laudo geológico para outras finalidades;
- Prevenção de Processos Erosivos.

André da Rocha, 30 de janeiro de 2018.



Responsável Legal - Nicolau Miguel Neis  
CNPJ: 08.805.726/0001-03







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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

**ART OBRA OU SERVIÇO**  
6424444-9

000395

1. Responsável Técnico

**EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA**  
Título Profissional: Geólogo

RNP: 2507441593  
Registro: 094145-0-SC

Empresa Contratada: INGENIO ESTUDOS GEOLOGICOS GEOTECNICOS E AMBIEN

Registro: 136352-4-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: HIDRELÉTRICA JARDIM LTDA  
Endereço: Estrada Passo Velho  
Complemento:  
Cidade: ANDRE DA ROCHA  
Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 4.225,00

CPF/CNPJ: 08.805.726/0001-03  
Nº: S/N

Bairro: Zona Rural  
UF: RS

CEP: 95310-000

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: HIDRELÉTRICA JARDIM LTDA  
Endereço: Estrada Passo Velho  
Complemento:  
Cidade: ANDRE DA ROCHA  
Data de Início: 15/12/2017

CPF/CNPJ: 08.805.726/0001-03  
Nº: S/N

Bairro: Zona Rural  
UF: RS

CEP: 95310-000

Data de Término: 22/12/2017

Coordenadas Geográficas: -28.561164 -51.407049

4. Atividade Técnica

Avaliação

**Estabilidade e contenção de taludes e encostas**

Laudo

**Geotecnia para estabilidade de encostas**

Dimensão do Trabalho: 1,00 Unidade(s)

Elaboração

**Laudo geológico para outras finalidades**

Dimensão do Trabalho: 1,00 Unidade(s)

Estudo

**Prevenção de Processos Erosivos**

Dimensão do Trabalho: 1,00 Unidade(s)

Dimensão do Trabalho: 1,00 Unidade(s)

5. Observações

Avaliação de estabilidade do Talude Direito e da Ombreira Esquerda hidráulica da barragem da PCH JARDIM, objetivando a elaboração de um Laudo de Avaliação de Estabilidade Geotécnica.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 19/12/2017:

TAXA DA ART A PAGAR NO VALOR DE R\$ 81,53 VENCIMENTO: 29/12/2017

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

XANXERE - SC, 19 de Dezembro de 2017

*Eduardo Gabriel de Pauli Baptista*

EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA

048.525.079-28

Contratante: HIDRELÉTRICA JARDIM LTDA

08.805.726/0001-03

*f*

*Handwritten initials and signatures*

**ITEM 9.7.1** – A Equipe Técnica chave, necessária para o desenvolvimento do Plano e que será submetida à pontuação técnica, deverá ser composta por:

- a) **Engenheiro, especialista em geotecnia** com foco em túneis para geração de energia ou para controle de cheias e especialista em estabilidade de barragens em enrocamento ou concreto.

**5 - ENG. ESPECIALISTA GEOTECNIA**

**EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA**

-	EMPREENHIMENTO	Nº ART
1	PCH TAPERA JUSANTE	4844373-8
2	PCH INVERNADINHA	5538101-9
3	PCH GODOY MOREIRA	5594814-5
4	PCH FÊNIX	5595192-1
5	PCH FORQUILHA	20144885323
6	PCH LIXIGUANA	6245085-4
7	PCH JARDIM	6424444-9



Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a firma: DESIGN HEAD & CONSTRUTORA LTDA com sede à rua Tereza Nester, nº 293 Bairro Afonso Pena, CEP 83045-290 no município de São José dos Pinhais, estado do Paraná inscrita no CNPJ n.º 04.660.617/0001-94 representada nesta ocasião por seu sócio ALBERTO DE ANDRADE PINTO, RG n.º 4.729.967-5 SSP PR e CPF n.º 832.662.919-72 doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr. Eduardo Gabriel de Pauli Baptista, brasileiro (a), RG n.º 8.056.432-5 – SESP PR, CPF n.º 042.525.079-28, com título profissional Especialista em Geotecnia, Cart. CREA/SC n.º 094.145-0 - SC, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte:

**Cláusula 1ª** - Caberá ao Contratado desenvolver atividades técnicas conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART do serviço prestado.

**Cláusula 2ª** – Este contrato tem por objetivo desenvolver trabalhos técnicos discriminados no Edital 002/2018 lançado pela Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, vindo a contratante ter sucesso no referido certame e terá validade de 24 meses após o início efetivo das obras condicionando ao sucesso da licitação.

**Cláusula 3ª** - O Contratado terá carga horária de 5 horas semanais, e poderá ser desenvolvido de maneira cumulativa se necessário for.

**Cláusula 4ª** - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica;

**Cláusula 5ª** - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de 1 (Hum) salário mínimo nacional mensal, a ser acertado até o 5º dia útil do mês subsequente ao vencimento e, via transferência bancária no Banco do Brasil, Agência: 0586-X e Conta Corrente:35.746-4.

**Cláusula 6ª** - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

**Cláusula 7ª** - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas conforme descrito na ART, conforme cláusula 1ª.

**Cláusula 8ª** - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante.

**Cláusula 9ª** - Despesas decorrentes de transporte, hospedagem, alimentação, postagens e taxas de ARTs dos serviços executados pelo profissional sobre a responsabilidade técnica ora contratada, serão de responsabilidade da contratante.

**Cláusula 10ª** – Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Curitiba - PR;

Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor, juntamente com 1 (uma) testemunhas, para que surta seus legais e jurídicos efeitos.



**CONTRATANTE**  
DESIGN HEAD & CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 04.660.617/0001-94



Curitiba, 10 de fevereiro de 2018.

**CONTRATADO**  
Eduardo Gabriel de Pauli Baptista  
CPF:042.525.079-28



**1º TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS DE XANXERÉ - SC**  
GERSON LUIZ MOROSO - TABELIÃO  
Av. Brasil, 380, Sala 01, Centro, Xanxeré/SC - CEP: 89.820-000 - Tel.: (49) 3433 0301 - tabelionatosaxere1@hotmail.com

**REC. nº 352898. RECONHEÇO a assinatura por AUTENTICA de:**  
(1) **EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA**  
Contrato particular de serviços técnicos  
Xanxeré, 04 de abril de 2018. Em Test. *de* da verdade.

*Sirlene Fortcamp Moroso*

**SIRLENE FORTCAMP MOROSO - Escrevente Substituta**  
Emolumentos: R\$ 3,16 + selo: R\$ 1,90 -- Total: R\$5,06  
Selo Digital de Fiscalização - Selo normal FAW95257-F4WT  
Confira os dados do ato em: [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)



*SRL*  
*104*



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

**CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA**

**Nome:** EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA

**Aprovado em:** 09/06/2009

**CPF:** 042.525.079-28

**Registro:** SC S1 094145-0

**Expedido pelo CREA-SC**

**Registro Nacional:** 2507441593

**Endereço:** RUA JOSE BONIFACIO 235 CENTRO  
89820-000 XANXERE SC

**Títulos**

**Título:** GEOLOGO

**Escola:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

**Data:** 04/05/2009

**Atribuições profissionais:** ARTIGO 6 DA LEI 4076/62.

*Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Certificamos, ainda, que até esta data não constam pendências em seu nome relativas a taxas e emolumentos administrados por este CREA.*

*A certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nela contidos.*

Emitida às **16:23:42** do dia **06/02/2018** válida até **31/03/2019**.

Código de controle de certidão: **4H86-50B5-5AH4-B234**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)).

Aprovada pela Instrução Normativa 005/01 de 13/07/2001.

CREA-SC



**CREA-SC**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina**

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005  
Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br) E-Mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)

República Federativa do Brasil  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

**Diploma de Geólogo**

O Reitor da Universidade Federal do Paraná, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de Geologia, em 04 de maio de 2009, confere o título de Geólogo a **Eduardo Gabriel de Pauli Baptista**, brasileiro, natural do Estado do Paraná, nascido a 20 de março de 1984, portador da Carteira de Identidade n.º 8.056.432-5, expedida pelo Instituto de Identificação do Paraná, e outorga-lhe o presente diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Curitiba, 04 de maio de 2009.

*Zaki Alket Sabbah*  
Prof. Dr. Zaki Alket Sabbah  
Reitor

**EDUARDO BAPTISTA**  
Eduardo Gabriel de Pauli Baptista  
Diplomado



AUTENTICAÇÃO Nº 131023  
Autentico esta fotocópia por conferir com o documento original e mim apresentado, do que dou fé, diploma de Geólogo em nome de **EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA** Xanxerê, 07 de fevereiro de 2018. Em Test. da verdade.  
*Marcos Antonio*  
MARCOS ANTONIO  
Mestre e Profs. de Geologia e Minas e Prof. de Geologia  
Escritório  
Faculdade de Geologia e Minas  
UFPR - Curitiba

*Handwritten initials/signature*

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOLOGIA**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional EDUARDO GABRIEL SE PAULI BAPTISTA, CPF 042. 525.079-28, CREA. SC 941450/D executou serviços técnicos para a empresa DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, nº293 – Bairro Afonso Pena na cidade São José dos Pinhais no estado Paraná, CEP 83.045-290, executou os serviços de ENGENHARIA E GEOTECNIA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Virmond PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ: 04.660.617/0001-94**

**Período de Execução: 01/05/2013 a 20/09/2013**

**Endereço da Obra: Rio Tapera, sub-bacia 65, Zona Rural - Virmond PR.**

**ART nº – 4844373-8**

Serviços Realizados:

- Elaboração de Laudo Geológico/Geotécnico para o Projeto Básico da PCH Tapera Jusante, localizada no Rio Tapera, Sub-Bacia 65 da Bacia Hidrográfica do Rio Paraná/Paraguai, no município Virmond, região centro-sul do estado do Paraná; conforme as diretrizes da ANEL, ABGE e ABNT. Elaboração dos mapas, perfis e desenhos técnicos de Projeto; Descrição dos testemunhos de sondagem e elaboração dos Boletins de perfil e sondagem (LOGs);
- Estudo para projeto de túnel para geração de energia;
- Estudo para projeto para controle de cheias;
- Estudo de estabilidade de barragem em enrocamento e concreto.

São José dos Pinhais, 30 de janeiro de 2018.



Responsável Legal – Alberto de Andrade Pinto

CNPJ: 04.660.617/0001-94





# CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina

Autenticidade

ART N° 4844373-8

**A.R.T.** Anotação de Responsabilidade Técnica

ART autenticada eletronicamente via  
**CREANET**

**Contratado**  
GEOLOGO 094145-0 Empresa Executora:  
**EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA**  
RUA MARANHÃO S/N XANXERE  
CAIXA POSTAL 30 CAST 89820-000 SC Fone: Fax:  
Fone: 4999801791 Fax: -- CPF:042.525.079-28 Normal  
geologueduardobaptista@gmail.com


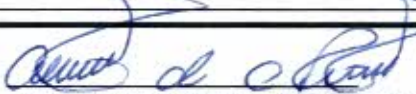
**Contratante**  
**DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA.** 04660617000194  
Rua Tereza Nester, 293  
Afonso Pena SAO JOSE DOS PINHAIS PR  
83045-290 (41)3588-1120

**Resumo do Contrato**  
Elaboração do Laudo Geológico-Geotécnico para o Projeto Básico da PCH TAPERA JUSANTE, localizada no Rio Tapera, Sub-Bacia 65 da Bacia Hidrográfica do Rio Paraná/Rio Paraguai, no município Virmond, região centro-sul do estado do Paraná; conforme as diretrizes da ANEL, ABGE e ABNT. Elaboração dos Mapas, Perfis e Desenhos Técnicos de Projeto; Descrição dos testemunhos de sondagem e elaboração dos Boletins de Perfil de Sondagem (LOGs).

Início em: 01/05/2013 Término em: 20/09/2013 Honorários: R\$5.000,00 Valor Obra/Serviço: R\$5.000,00

**Identificação da Obra/Serviço**  
**DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA.** 04660617000194  
Rio Tapera, Sub-bacia 65, Bacia do Paraná Interior VIRMOND PR  
85390-970

**Assinaturas**

XANXERE		
20/09/2013	EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA 042.525.079-28	DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA. 04660617000194

Este documento anota perante o CREA-SC, para efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei 6.496/77)

**Reservado ao Responsável Técnico**

ART: 4844373-8

Participação Técnica Individual	Atividades	Objetos	Classificação	Quantidade	Unidade
		24 ##	F1719	1,00	45

Entidade de Classe  
SEAI

Regularização

Descrição Complementar

Este documento só terá fé Pública se estiver devidamente cadastrado e quitado junto ao CREA-SC. Para afeir [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)  
**Este documento foi autenticado eletronicamente, estando sujeito a verificações conforme resolução 1025/09 CONFEA e demais legislações aplicáveis.**

As assinaturas devem ser a próprio punho, originais e preferencialmente com caneta azul.  
Acessibilidade: Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n. 5.296/2004, as atividades profissionais acima relacionadas.



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOLOGIA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional EDUARDO GABRIEL SE PAULI BAPTISTA, CPF 042. 525.079-28, CREA. SC 941450/D executou serviços técnicos para a empresa DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, nº293 – Bairro Afonso Pena na cidade São José dos Pinhais no estado Paraná, CEP 83.045-290, executou os serviços de ENGENHARIA E GEOTECNIA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Mangueirinha PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ: 04.660.617/0001-94**

**Período de Execução: 11/08/2015 a 11/08/2015**

**Endereço da Obra: Rio Marrecas, Zona Rural - Mangueirinha PR.**

**ART nº – 5538101-9**

Serviços Realizados:

- Elaboração de Laudo Geológico/Geotécnico para o Projeto Básico da PCH INVERNADINHA, localizada no Rio Marrecas, Sub-Bacia 65 da Bacia Hidrográfica do Rio Paraná/Paraguai, no município Mangueirinha, região centro-sul do estado do Paraná; conforme as diretrizes da ANEL, ABGE e ABNT. Elaboração dos mapas, perfis e desenhos técnicos de Projeto; Descrição dos testemunhos de sondagem e elaboração dos Boletins de perfil e sondagem (LOGs);
- Estudo para projeto de túnel para geração de energia;
- Estudo para projeto para controle de cheias;
- Estudo de estabilidade de barragem em enrocamento e concreto.

São José dos Pinhais, 30 de janeiro de 2018.



Responsável Legal – Alberto de Andrade Pinto  
CNPJ: 04.660.617/0001-94





# CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina

Autenticidade

ART N° 5538101-9

## A.R.T. Anotação de Responsabilidade Técnica

ART autenticada eletronicamente via  
**CREA.NET**

**Contratado**  
GEOLOGO 094145-0 Empresa Executora:  
**EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA** **INGEO ESTUDOS GEOLOGICOS GEOTECNICOS E AMBI**  
RUA ANDRE MIRANDA 1038 XANXERE 136352-4  
SÃO JORGE 89820-000 SC Fone: (49)3433-6180 Fax:  
Fone: 4999801791 Fax: --- CPF:042.525.079-28 Normal  
producao@ingeoweb.com.br

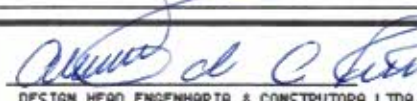
**Contratante**  
**DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA.** 04660617000194  
Rua Tereza Nester, 293  
Afonso Pena SÃO JOSE DOS PINHAIS PR  
83045-290 (41)3588-1120

**Resumo do Contrato**  
Elaboração do Laudo Geológico-Geotécnico para o Projeto Básico da PCH INVERNADINHA, localizada no Rio Marrecas, Sub-Bacia 65 da Bacia Hidrográfica do Rio Paraná/Rio Paraguai, no município de Mangueirinha região centro-sul do estado do Paraná; conforme as diretrizes da ANEL, ABGE e ABNT. Elaboração dos Mapas, Perfis e Desenhos Técnicos de Projeto; Descrição dos testemunhos de sondagem e elaboração dos Boletins de Perfil de Sondagem (LOGs).

Início em: 11/08/2015 Término em: 11/08/2015 Honorários: Pró-Labore Valor Obra/Serviço: R\$7.600,00

**Identificação da Obra/Serviço**  
**PCH INVERNADINHA** 04660617000194  
Rio Marrecas, Sub-bacia 65, Bacia do Paraná  
Interior MANGUEIRINHA PR  
85540-000

**Assinaturas**

XANXERE		
11/08/2015	EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA 042.525.079-28	DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA. 04660617000194

Este documento anota perante o CREA-SC, para efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei 6.406/77)

### Reservado ao Responsável Técnico

ART: 5538101-9

Participação Técnica Individual	Atividades	Objetos	Classificação	Quantidade	Unidade
		24 ##	F1719	1,00	45

Entidade de Classe  
SEAI

Regularização

Descrição Complementar

Este documento só terá fé Pública se estiver devidamente cadastrado e quitado junto ao CREA-SC. Para aferir [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)  
Este documento foi autenticado eletronicamente, estando sujeito a verificações conforme resolução 1025/09 CONFER e demais legislações aplicáveis.

As assinaturas devem ser a próprio punho, originais e preferencialmente com caneta azul.  
Acessibilidade: Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n. 5.296/2004, as atividades profissionais acima relacionadas.

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOLOGIA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional EDUARDO GABRIEL SE PAULI BAPTISTA, CPF 042. 525.079-28, CREA. SC 941450/D executou serviços técnicos para a empresa DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, nº293 – Bairro Afonso Pena na cidade São José dos Pinhais no estado Paraná, CEP 83.045-290, executou os serviços de ENGENHARIA E GEOTECNIA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Godoy Moreira PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ: 04.660.617/0001-94**

**Período de Execução: 25/09/2015 a 15/02/2016**

**Endereço da Obra: Estrada Rio Corumbataí, Km 90 Zona Rural – Godoy Moreira PR.**

**ART nº – 5594814-5**

Serviços Realizados:


- Elaboração de Laudo Geológico/Geotécnico para o Projeto Básico da PCH Godoy Moreira; conforme as diretrizes da ANNEL, ABGE e ABNT. Elaboração dos mapas, perfis e desenhos técnicos de Projeto; Descrição dos testemunhos de sondagem e elaboração dos Boletins de perfil e sondagem (LOGs);
- Estudo para projeto de túnel para geração de energia;
- Estudo para projeto para controle de cheias;
- Estudo de estabilidade de barragem em enrocamento e concreto.

São José dos Pinhais, 30 de janeiro de 2018.



Responsável Legal – Alberto de Andrade Pinto

CNPJ: 04.660.617/0001-94





# CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina

Autenticidade

ART N° 5594814-5

## A.R.T. Anotação de Responsabilidade Técnica

ART autenticada eletronicamente via  
**CREANET**

### Contratado

GEOLOGO 094145-0  
**EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA**  
RUA JOSÉ BONIFÁCIO 235 XANXERE  
EDIFÍCIO ATLANTA, SA 89820-000 SC  
Fone: 4999801791 Fax: -- CPF:042.525.079-28  
producao@ingeoweb.com.br

Empresa Executora:  
**INGEO ESTUDOS GEOLOGICOS GEOTECNICOS E AMBIE**  
136352-4  
Fone: (49)3433-6180 Fax:  
Substituição de ART 5593600-9

### Contratante

**DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.** 04660617000194  
Rua Tereza Nester, 293  
Afonso Pena SAO JOSE DOS PINHAIS PR  
83045290

### Resumo do Contrato

Prestação de serviços para a elaboração do Laudo Geológico-Geotécnico para o Projeto Básico da PCH GODOY MOREIRA, conforme as diretrizes da ANEEL.

Início em :25/09/2015 Término em :15/02/2016 Honorários: Prê-Labore Valor Obra/Serviço: R\$7.300,00

### Identificação da Obra/Serviço

**PCH GODOY MOREIRA - CORUMBATAÍ ENERGIA LTDA** 08415850000162  
Estrada Rio Corumbataí, SN, km 90  
Zona Rural GODOY MOREIRA PR  
86938-000

### Assinaturas

XANXERE

01/10/2015

*Eduardo Gabriel de Pauli Baptista*  
EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA

042.525.079-28

*Design Head Engenharia e Construtora Ltda.*  
DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

04660617000194

Este documento anota perante o CREA-SC, para efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei 6.406/77)

### Reservado ao Responsável Técnico

ART: 5594814-5

Participação Técnica Individual

Atividades

Objetos	Classificação	Quantidade	Unidade
24 ##	F1719	1,00	45

Entidade de Classe

SEAI

Regularização

Descrição Complementar

Este documento só terá fé Pública se estiver devidamente cadastrado e quitado junto ao CREA-SC. Para aferir [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)  
Este documento foi autenticado eletronicamente, estando sujeito a verificações conforme resolução 1025/09 CONFEA e demais legislações aplicáveis.

As assinaturas devem ser a próprio punho, originais e preferencialmente com caneta azul.  
Acessibilidade: Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n. 5.296/2004, as atividades profissionais acima relacionadas.

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOLOGIA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional EDUARDO GABRIEL SE PAULI BAPTISTA, CPF 042. 525.079-28, CREA SC 941450/D executou serviços técnicos para a empresa DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, nº293 – Bairro Afonso Pena na cidade São José dos Pinhais no estado Paraná, CEP 83.045-290, executou os serviços de ENGENHARIA E GEOTECNIA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Godoy Moreira PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ: 04.660.617/0001-94**

**Período de Execução: 25/09/2015 a 15/02/2016**

**Endereço da Obra: Estrada Rio Corumbataí, Km 84 Zona Rural – Godoy Moreira PR.**

**ART nº – 5595192-1**

Serviços Realizados:

- Elaboração de Laudo Geológico/Geotécnico para o Projeto Básico da PCH FENIX; conforme as diretrizes da ANNEL, ABGE e ABNT. Elaboração dos mapas, perfis e desenhos técnicos de Projeto; Descrição dos testemunhos de sondagem e elaboração dos Boletins de perfil e sondagem (LOGs);
- Estudo para projeto de túnel para geração de energia;
- Estudo para projeto para controle de cheias;
- Estudo de estabilidade de barragem em enrocamento e concreto.

São José dos Pinhais, 30 de janeiro de 2018.



Responsável Legal – Alberto de Andrade Pinto

CNPJ: 04.660.617/0001-94





# CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina

Autenticidade

ART N° 5595192-1

## A.R.T. Anotação de Responsabilidade Técnica

ART autenticada eletronicamente via

**CREANET**

**Contratado**  
 GEÓLOGO 094145-0 Empresa Executora:  
**EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA** **INGEO ESTUDOS GEOLOGICOS GEOTECNICOS E AMBIE**  
 RUA JOSÉ BONIFÁCIO 235 XANXERE 136352-4  
 EDIFÍCIO ATLANTA, SA 89820-000 SC Fone: (49)3433-6180 Fax:  
 Fone: 4999801791 Fax: -- CPF:042.525.079-28 Substituição de ART 5590747-0  
 producao@ingeoeweb.com.br

**Contratante**  
**DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.** 04660617000194  
 Rua Tereza Nester, 293  
 Afonso Pena SAO JOSE DOS PINHAIS PR  
 83045290

### Resumo do Contrato

Prestação de serviços para a elaboração do Laudo Geológico-Geotécnico para o Projeto Básico da PCH FENIX, conforme as diretrizes da ANEEL.

Início em : 25/09/2015 Término em : 15/02/2016 Honorários: Pró-Labore Valor Obra/Serviço: R\$7.300,00

**Identificação da Obra/Serviço**  
**PCH FENIX - CORUMBATAI ENERGIA LTDA** 08415850000162  
 Estrada Rio Corumbataí, SN, km 84  
 Zona Rural GODOY MOREIRA PR  
 86938000

### Assinaturas

XANXERE  
01/10/2015

*Eduardo Gabriel de Pauli Baptista*  
 EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA  
 042.525.079-28

*Design Head Engenharia e Construtora Ltda.*  
 DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.  
 04660617000194

Este documento anota perante o CREA-SC, para efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei 6.496/77)

### Reservado ao Responsável Técnico

ART: 5595192-1

Participação Técnica Individual Atividades  
 Objeto Classificação Quantidade Unidade  
 24 ## F1719 1,00 45

Entidade de Classe  
SEAI

Regularização

Descrição Complementar

Este documento só terá fé Pública se estiver devidamente cadastrado e quitado junto ao CREA-SC. Para aferir [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)  
**Este documento foi autenticado eletronicamente, estando sujeito a verificações conforme resolução 1025/09 CONFER e demais legislações aplicáveis.**

As assinaturas devem ser a próprio punho, originais e preferencialmente com caneta azul.  
 Acessibilidade: Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n. 5.296/2004, as atividades profissionais acima relacionadas.

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOLOGIA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional EDUARDO GABRIEL SE PAULI BAPTISTA, CPF 042. 525.079-28, CREA. SC 941450/D executou serviços técnicos para a empresa DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, nº293 – Bairro Afonso Pena na cidade São José dos Pinhais no estado Paraná, CEP 83.045-290, executou os serviços de ENGENHARIA E GEOTECNIA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Manguueirinha PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ: 04.660.617/0001-94**

**Período de Execução: 14/11/2014 a 27/12/2014**

**Endereço da Obra: Rio Marreca, Km 10 Zona Rural – Manguueirinha PR.**

**ART nº – 20145885323**

Serviços Realizados:

- Elaboração de Laudo Geológico/Geotécnico para o Projeto Básico da PCH FORQUILHA; conforme as diretrizes da ANNEL, ABGE e ABNT. Elaboração dos mapas, perfis e desenhos técnicos de Projeto; Descrição dos testemunhos de sondagem e elaboração dos Boletins de perfil e sondagem (LOGs);
- Estudo para projeto de túnel para geração de energia;
- Estudo para projeto para controle de cheias;
- Estudo de estabilidade de barragem em enrocamento e concreto.

São José dos Pinhais, 30 de janeiro de 2018.



Responsável Legal – Alberto de Andrade Pinto  
CNPJ: 04.660.617/0001-94





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
 Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
 Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**1ª VIA - PROFISSIONAL**



**ART Nº 20145885323**  
 Obra ou Serviço Técnico  
 ART Principal

O valor de R\$ 167,68 referente a esta ART foi pago em 29/12/2014 com a guia nº 100020145885323

Profissional Contratado: EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA  
 (CPF: 042.525.079-28)

Nº Carteira: SC-941450/D - Nº Visto Crea: 119860

Título Formação Prof.: GEOLOGO.

Empresa contratada:

Nº Registro:

Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

CPF/CNPJ: 04.660.617/0001-94

Endereço: R TEREZA NESTER 293 AFONSO PENA

CEP: 83045290 SAO JOSE DOS PINHAIS PR Fone: (41) 35881120

Contrato: 711

Local da Obra/Serviço: RIO MARREAS, KM 10 0

Quadra: 0

Lote: 0

ZONA RURAL - MANGUEIRINHA PR

CEP: 85540000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	1 UNID
Ativ. Técnica	11	EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO		
Área de Comp.	5100	SERVIÇOS TÊC PROFISSIONAIS EM GEOLOGIA		
Tipo Obra/Serv	370	SONDAGENS GEOTÉCNICAS		
Serviços contratados	050	EXECUÇÃO		

Dados Compl. 0

Data Início 14/11/2014

Data Conclusão 27/12/2014

Vir Obra R\$ 25.062,50

Vir Contrato

R\$ 25.062,50

Vir Taxa

R\$ 167,68

0

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

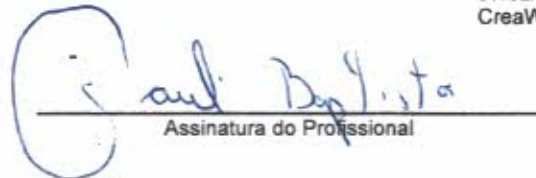
PCH FORQUILHA KM 10 - ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO GEOLÓGICO, VISTORIA DE CAMPO, EXECUÇÃO DAS  
 SONDAGENS E LAUDOS SEGUNDO O PADRÃO EXIGIDO PELA ANEEL.

Insp.: 4269

07/02/2018

CreaWeb 1.08

  
 Assinatura do Contratante

  
 Assinatura do Profissional

1ª VIA - PROFISSIONAL Destina-se ao arquivo do Profissional/Empresa.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)





## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOLOGIA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional EDUARDO GABRIEL SE PAULI BAPTISTA, CPF 042. 525.079-28, CREA.SC 941450/D executou serviços técnicos para a empresa VALE DO TURVO HIDRELÉTRICA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.310.265/0001-60, estabelecida a Rua Estados Unidos, nºs/n – Bairro Boa Vista na cidade Curitiba no estado Paraná, CEP 82.540-030, executou os serviços de geologia no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de André da Rocha RS.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: Vale do Turvo Hidrelétrica LTDA**

**CNPJ:** 09.310.265/0001-60

**Período de Execução:** 10/02/2017 a 25/07/2017


**Endereço da Obra:** Rio Turvo, Km 05, Zona Rural - André da Rocha RS.

**ART nº** – 6245085-4

Serviços Realizados:

- PCH Lixiguana
- Aerofotointerpretação;
- Ensaio de permeabilidade de rochas e solos;
- Geomorfologia – análise geológica;
- Geoprocessamento;
- Geotecnia de solos e rochas;
- Geotecnia para sondagem;
- Geotecnia para túneis;
- Laudo geológico para barragens;
- Laudo geológico/geotécnico.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



---

Responsável Legal – Jose Carlos Golin  
CNPJ: 09.310.265/0001-60



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC****000412**  
**ART OBRA OU SERVIÇO**  
**6245085-4**

## 1. Responsável Técnico

**EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA**

Título Profissional: Geólogo

RNP: 2507441593  
Registro: 094145-0-SC

Empresa Contratada: INGED ESTUDOS GEOLOGICOS GEOTECNICOS E AMBIEN

Registro: 136352-4-SC

## 2. Dados do Contrato

Contratante: VALE DO TURVO HIDRELETRICA LTDA

Endereço: RUA ESTADOS UNIDOS

Complemento:

Cidade: CURITIBA

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 7.900,00

Ação Institucional:

Bairro: BOA VISTA

UF: PR

CPF/CNPJ: 09.310.265/0001-60  
Nº: 1.680

CEP: 82540-030

## 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: VALE DO TURVO HIDRELETRICA - PCH LIXIGUANA

Endereço: KM 05 EM RELAÇÃO À FOZ DO RIO TURVO

Complemento:

Cidade: ANDRE DA ROCHA

Data de Início: 10/02/2017

Data de Término: 25/07/2017

Bairro: INTERIOR

UF: RS

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 09.310.265/0001-60  
Nº: S/N

CEP: 95310-000

## 4. Atividade Técnica

Elaboração

**Aerofotointerpretação**

Dimensão do Trabalho: 3,068,00 Quilômetro(s) Quadrado(s)

Elaboração

**Ensaio de permeabilidade de rochas e solos**

Dimensão do Trabalho: 8,00 Unidade(s)

Estudo

**Geomorfologia - análise geológica**

Dimensão do Trabalho: 3,068,00 Quilômetro(s) Quadrado(s)

Elaboração

**Geoprocessamento**

Dimensão do Trabalho: 3,068,00 Quilômetro(s) Quadrado(s)

Estudo

**Geotecnia de solos e rochas**

Dimensão do Trabalho: 01,00 Unidade(s)

Estudo

**Geotecnia para sondagem**

Dimensão do Trabalho: 1,00 Unidade(s)

Estudo

**Geotecnia para túneis**

Dimensão do Trabalho: 985,00 Metro(s)

Elaboração

**Laudo geológico para barragens**

Dimensão do Trabalho: 1,00 Unidade(s)

Elaboração

**Laudo geológico/geotécnico**

Dimensão do Trabalho: 1,00 Unidade(s)

## 5. Observações

Prestação serviço para elaboração do Estudo Geológico-Geotécnico do projeto básico da PCH Lixiguana, região noroeste do Rio Grande do Sul. Elaboração boletins de sondagem e ensaios de permeabilidade.

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 7. Entidade de Classe

NENHUMA

## 8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 13/07/2017:

TAXA DA ART A PAGAR NO VALOR DE R\$ 81,53 VENCIMENTO: 24/07/2017

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

## 9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

XANXERE - SC, 13 de Julho de 2017

EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA

042.525.079-28

Contratante: VALE DO TURVO HIDRELETRICA LTDA

09.310.265/0001-60



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE GEOLOGIA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional EDUARDO GABRIEL SE PAULI BAPTISTA, CPF 042. 525.079-28, CREA. SC 941450/D executou serviços técnicos para a empresa HIDRELÉTRICA JARDIM LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.805.726/0001-03, estabelecida a Estrada Passo Velho, nºs/n – Zona Rural na cidade André da Rocha no estado Rio Grande do Sul, CEP 95.310-000, executou os serviços de geologia no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de André da Rocha RS.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Hidrelétrica Jardim LTDA

**CNPJ:** 08.805.726/0001-03

**Período de Execução:** 15/02/2017 a 22/12/2017

**Endereço da Obra:** Estrada Passo Velho, Zona Rural - André da Rocha RS.

**ART nº** – 6424444-9

Serviços Realizados:

PCH Jardim

- Estabilidade e contenção de taludes e encostas;
- Geotecnia para estabilidade de encostas;
- Laudo geológico para outras finalidades;
- Prevenção de Processos Erosivos.

André da Rocha, 30 de janeiro de 2018.



Responsável Legal – Miguel Miguel Neis  
CNPJ: 08.805.726/0001-03





1. Responsável Técnico

**EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA**  
Título Profissional: Geólogo

RNP: 2507441593  
Registro: 094145-0-SC

Empresa Contratada: INGEO ESTUDOS GEOLOGICOS GEOTECNICOS E AMBIEN

Registro: 136352-4-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: HIDRELÉTRICA JARDIM LTDA  
Endereço: Estrada Passo Velho  
Complemento:  
Cidade: ANDRE DA ROCHA  
Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 4.225,00

CPF/CNPJ: 08.805.726/0001-03  
Nº: S/N

Bairro: Zona Rural  
UF: RS

CEP: 95310-000

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: HIDRELÉTRICA JARDIM LTDA  
Endereço: Estrada Passo Velho  
Complemento:  
Cidade: ANDRE DA ROCHA  
Data de Início: 15/12/2017

CPF/CNPJ: 08.805.726/0001-03  
Nº: S/N

Bairro: Zona Rural  
UF: RS

CEP: 95310-000

Data de Término: 22/12/2017

Coordenadas Geográficas: -28.581164 -51.407049

4. Atividade Técnica

Avaliação

**Estabilidade e contenção de taludes e encostas**

Dimensão do Trabalho: 1,00 Unidade(s)

Laudo

**Geotecnia para estabilidade de encostas**

Dimensão do Trabalho: 1,00 Unidade(s)

Elaboração

**Laudo geológico para outras finalidades**

Dimensão do Trabalho: 1,00 Unidade(s)

Estudo

**Prevenção de Processos Erosivos**

Dimensão do Trabalho: 1,00 Unidade(s)

5. Observações

Avaliação de estabilidade do Talude Direito e da Ombreira Esquerda hidraulica da barragem da PCH JARDIM, objetivando a elaboração de um Laudo de Avaliação de Estabilidade Geotécnica.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 19/12/2017:

TAXA DA ART A PAGAR NO VALOR DE R\$ 81,53 VENCIMENTO: 29/12/2017

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

XANXERE - SC, 19 de Dezembro de 2017

*Eduardo Gabriel de Pauli Baptista*  
EDUARDO GABRIEL DE PAULI BAPTISTA

042.525.079-28

*[Assinatura]*  
Contratante: HIDRELÉTRICA JARDIM LTDA

08.805.726/0001-03

*[Assinaturas]*

**ITEM 9.7.1** – A Equipe Técnica chave, necessária para o desenvolvimento do Plano e que será submetida à pontuação técnica, deverá ser composta por:

- a) **Engenheiro Ambiental**, especialista na área tema do presente edital.

**6 - ENG. AMBIENTAL**

**JUNIOR DANIELLI**

-	EMPREENHIMENTO	Nº ART
1	PCH CAVERNOSO III	20180099420
2	PCH FORQUILHA	20151560546
3	PCH INVERNADINHA	20171711957



# CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

000416

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a firma: DESIGN HEAD & CONSTRUTORA LTDA com sede à rua Tereza Nester, nº 293 Bairro Afonso Pena, CEP 83045-290 no município de São José dos Pinhais, estado do Paraná inscrita no CNPJ n.º 04.660.617/0001-94 representada nesta ocasião por seu sócio ALBERTO DE ANDRADE PINTO, RG n.º 4.729.967-5 SSP PR e CPF n.º 832.662.919-72 doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr. Junior Danieli, brasileiro (a), RG n.º 355811-3 CPF n.º 725.597.889-04, com título profissional Engenheiro Sanitarista e Ambiental, Cart. CREA/SC n.º SC-55235/D, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte:

**Cláusula 1ª** - Caberá ao Contratado desenvolver atividades Técnicas conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART do serviço prestado.

**Cláusula 2ª** - Este contrato tem por objetivo desenvolver trabalhos técnicos discriminados no Edital 002/2018 lançado pela Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, vindo a contratante ter sucesso no referido certame e terá validade de 24 meses após o início efetivo das obras condicionando ao sucesso da licitação.

**Cláusula 3ª** - O Contratado terá carga horária de 5 horas semanais, e poderá ser desenvolvido de maneira cumulativa se necessário for.

**Cláusula 4ª** - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica;

**Cláusula 5ª** - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de 1 (Hum) salário mínimo nacional mensal.

**Cláusula 6ª** - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

**Cláusula 7ª** - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas, conforme discriminado na ART, conforme cláusula 1ª.

**Cláusula 8ª** - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART dos serviços executados pelo profissional sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado.

**Cláusula 9ª** - Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Curitiba - PR;

Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor, juntamente com 1 (uma) testemunhas, para que surta seus legais e jurídicos efeitos.

Curitiba, 10 de fevereiro de 2018



Contratante



CONTRATADO  
JUNIOR DANIELI  
CREA-SC 55.235/D  
Engenheiro Sanitarista e Ambiental  
Auditor Ambiental pela EARA/EMA  
Especialista em: Gestão Ambiental



Testemunha

TADAJHI SAGAWA  
058.415.578-66





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CARTÓRIO  
Serviço Notarial e Registro  
de Carto Quilombo  
3552-7272  
3223-2548  
AUTENTICAÇÃO  
Contato com o documento  
apresentado por  
06 FEV 2016  
06/02/2016

O Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do curso de **Engenharia, área Civil, habilitação Engenharia Sanitária-Ambiental**, em 03 de fevereiro de 2007, confere o título de **Engenheiro Sanitarista** a

**Junior Danielli**

de nacionalidade **brasileira**, cédula de identidade registro: geral nº 3.666.911-9/SC, nascido a 10 de abril de 1973, natural do Estado do Paraná, e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Florianópolis, 03 de fevereiro de 2001

Prof. Sebastião Roberto Soares  
Presidente do Colegiado do Curso

Junior Danielli  
Titulado  
95140816

Prof. Rodolfo Pedrini Pinto da Luz  
Reitor



000418



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE



**UNICENTRO**  
PARANÁ

## Certificado de Especialização

O Reitor da UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, no uso de suas atribuições legais e tendo em vista a conclusão do **Curso de Especialização em Gestão Ambiental**, realizado no período de **09 de março de 2007 a 11 de julho de 2008**, confere este Certificado a

**JUNIOR DANIELI,**

brasileiro, natural do Estado do Paraná, nascido a 10 de abril de 1973, portador da Carteira de Identidade n.º 3.555.811-3, expedida pelo Instituto de Identificação de Santa Catarina, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Guarapuava, 17 de novembro de 2008.

**Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação**

Marco Aurélio Romano  
Port. no. 188/2008 – GR/UNICENTRO

Especialista



**Reitor**  
Vitor Hugo Zanette  
Decreto Est. 1.926/2007

2





## *Environmental Auditing*

*Be it known that*

*Junior Danieli*

*is awarded this certificate for successful completion of a  
five-day course entitled:*

*IEMA Approved Foundation Course in  
Environmental Auditing (Brazil)*

*held at São Paulo - CRQ (IV), SP, Brazil,  
26<sup>th</sup> – 30<sup>th</sup> September 2005*

*Awarded on*

*8<sup>th</sup> December 2005*

*by JPD Training Ltd*

*[Signature]*  
JPD Training Consultant

JPD Training Limited  
The Station House  
Plumley  
Knutsford  
Cheshire WA16 9RX  
United Kingdom

Course No: JPD/FLEA/0405/BRAZIL approved by the Institute of Environmental Management and Assessment (IEMA) for Brazilian presentation in compliance with the prescribed Brazilian syllabus

Certificate No: EA5/30/20

*[Handwritten signature]*



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Registro de Pessoa Física e Positiva de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **16499/2018**

Validade: 07/03/2018

Nome Civil: JUNIOR DANIELI

Carteira - CREA-SC Nº :SC-55235/D

Registro Nacional : 2500699374

Registrado(a) desde : 05/02/2001

Filiação : ANTÔNIO DANIELI

ELFRIDA HORT DANIELI

Data de Nascimento : 10/04/1973

Carteira de Identidade : 3555811-3

Naturalidade : PATO BRANCO/PR

Visto Nº : 063300

Dt. Expedição Visto : 09/03/2001

CPF : 72559888904

Título: ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Diplomação : 03/02/2001

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

RESOLUÇÃO N.º 447 DO CONFEA de 22/09/2000 do CONFEA.

DA RESOLUCAO 310 - DE 23/07/1986 de 23/07/1986 do CONFEA.

Responsabilidade Técnica/Quadro Técnico:

61601 - J. DANIELI E CIA LTDA - ME

Desde: 12/08/2016 Carga Horária: 4 Horas Unidade: HORA/DIA

Possui débitos de anuidade.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: Cadastro

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 46296/2018.

Emitida via Internet em 05/02/2018 17:25:21

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.  
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA AMBIENTAL**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional JUNIOR DANIELI CREA SC 55.235/D, CPF 725.598.889-04 executou serviços técnicos para a empresa ALTO PIQUIRI LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº22.064.735/0001-11, estabelecida a Rua José Risseto, nº1071 – Bairro Santa Felicidade na cidade Curitiba no estado Paraná, CEP82.015-010, executou os serviços de ENGENHARIA AMBIENTAL no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Virmond-PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: ALTO PIQUIRI ENERGIA LTDA**

**CNPJ:** 22.064.735/0001-11

**Período de Execução:** 09/01/2018 a 30/12/2018

Serviço concluído em 30/01/2018

**Endereço da Obra:** Rio Cavernoso, Zona Rural, Virmond –PR.

**ART nº –** 20180099420

Serviços Realizados:

- Pedido de licença prévia e de instalação para aproveitamento hidrelétrico;
- Coordenação de equipe de biólogos para fins de levantamento de fauna;
- Elaboração de relatório ambiental simplificado e relatório detalhado dos programas ambientais;
- Monitoramento da qualidade da água;
- Prognóstico e diagnóstico dos impactos ambientais.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



\_\_\_\_\_  
Sergio Vicente Novak  
Responsável Legal – Alto Piquiri Energia Ltda  
CNPJ: 22.064.735/0001-11





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20180099420**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 218,54 referente a esta ART foi pago em 11/01/2018 com a guia nº 100020180099420**

Profissional Contratado: JUNIOR DANIELI (CPF:725.598.889-04)	Nº Carteira: SC-55235/D - Nº Visto Crea: 63300		
Título Formação Prof.: ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL			
Empresa contratada: J. DANIELI E CIA LTDA - ME	Nº Registro: 61601		
Contratante: ALTO PIQUIRI ENERGIA LTDA	CPF/CNPJ: 22.064.735/0001-11		
Nome Social do Contratante: PCH CAVERNOSO III			
Endereço: R JOSE RISSETO 1071 SANTA FELICIDADE	Contrato: ORC_60/2016/RECITECH		
CEP: 82015010 CURITIBA PR Fone: (41) 99977.0751	Quadra:		
Local da Obra/Serviço: RIO CAVERNOSO 00	CEP: 85390000		
ZONA RURAL - VIRMOND PR	Lote:		
Tipo de Contrato	4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	1 UNID
Ativ. Técnica	19 PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO		
Área de Comp.	1200 SERVIÇOS TÊC PROFISSIONAIS EM SANEAMENTO E MEIO-AMBIENTE		
Tipo Obra/Serv	132 OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS		
Serviços contratados	035 PROJETO 050 EXECUÇÃO 165 SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO		
	Dados Compl.		0
	Data Início		09/01/2018
	Data Conclusão		30/12/2018
	Vir Taxa	R\$ 218,54	

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

PEDIDO DE LICENÇA PRÉVIA E DE INSTALAÇÃO PARA APROVEITAMENTO HIDRELÉTRICO LOCADO NAS

COORDENADAS UTM 379.583E - 7.181.133N

\* COORDENAÇÃO DE EQUIPE DE BIÓLOGOS PARA FINS DE LEVANTAMENTO DA FAUNA

\* ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO/RAS E RELATÓRIO DETALHADO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS/RDPA

\* MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA

\* PROGNÓSTICO E DIAGNÓSTICO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

\* MATRIZ DE IMPACTO

\* ANÁLISE DE IMPACTOS AMBIENTAIS

Insp.: 4910  
05/02/2018  
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA AMBIENTAL**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional JUNIOR DANIELI CREA SC 55.235/D, CPF 725.598.889-04 executou serviços técnicos para a empresa NN PARTICIPAÇÕES E ADM. LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 19.008.075/0001-47, estabelecida a Rua Tocantins, 3265 SL 02 na cidade Pato Branco no estado Paraná, CEP 85.504-024, executou os serviços de ENGENHARIA AMBIENTAL no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Mangueirinha -PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: NN PARTICIPAÇÕES E ADM. Ltda**

**CNPJ: 19.00.80.75/0001-47**

**Período de Execução: 13/04/2015 a 12/04/2016**

Serviço concluído

**Endereço da Obra: Est. Do Rio Marrecas, km 10, Zona Rural, Mangueirinha – PR.**

**ART nº – 20151560546**

Serviços Realizados:

- Coordenação de equipe multidisciplinar composta por biólogos, economistas, contadores entre outros;
- Elaboração de relatório ambiental simplificado;
- Elaboração RDPA;
- Licenciamento ambiental junto ao IAP.

Pato Branco, 05 de fevereiro de 2018.



Nicolau Miguel Neis

Responsável Legal – NN PARTICIPAÇÕES E ADM. Ltda

CNPJ: 19.00.80.75/0001-47





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20151560546**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 118,45 referente a esta ART foi pago em 14/04/2015 com a guia nº 100020151560546**

Profissional Contratado: JUNIOR DANIELI (CPF:725.598.889-04)

Nº Carteira: SC-55235/D - Nº Visto Crea: 63300

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

Empresa contratada: RECITECH - PROJETO E CONSULTORIA SANITÁRIA E AMBIENTAL LTDA Nº Registro: 38631

Contratante: NN PARTICIPAÇÕES E ADM. LTDA - PCH FORQUILHA

CPF/CNPJ: 19.008.075/0001-47

Endereço: R TOCANTINS, SL 02 3265 BRASILIA

CEP: 85504024 PATO BRANCO PR Fone: 46 3025.3003

Local da Obra/Serviço: ESTRADA KM 10 DO RIO MARREAS 00

Quadra:

Lote:

- MANGUEIRINHA PR

CEP: 85540000

Tipo de Contrato

4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dimensão

1 UNID

Ativ. Técnica

19 PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Área de Comp.

1200 SERVIÇOS TÊC PROFISSIONAIS EM SANEAMENTO E MEIO-AMBIENTE

Tipo Obra/Serv

132 OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS

Serviços

035 PROJETO

contratados

185 SUPERVISÃO/COORD/ORIENTAÇÃO

Dados Compl.

0

Data Início

13/04/2015

Data Conclusão

13/04/2016

Vir Taxa R\$ 118,45

315

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

\* COORDENAÇÃO DE EQUIPE MULTIDISCIPLINAR, COMPOSTA POR BIÓLOGOS, ECONOMISTA, CONTADOR, ENTRE

OUTROS QUANDO NECESSÁRIO

\* ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO/RAS

\* ELABORAÇÃO DE RDPA

\* LICENCIAMENTO AMBIENTAL JUNTO AO(I)AP

Insp.: 4910

05/02/2018

CreaWeb 1.08

  
Assinatura do Contratante

  
Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA AMBIENTAL

Atestamos para os devidos fins, que o profissional JUNIOR DANIELI CREA SC 55.235/D, CPF 725.598.889-04 executou serviços técnicos para a empresa ENERGÉTICA INVERNADINHA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.065.286/0001-07, estabelecida a Rua Tocantins, 3265 SL 02 na cidade Pato Branco no estado Paraná, CEP 85.504-024, executou os serviços de ENGENHARIA AMBIENTAL no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Mangueirinha -PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** ENERGÉTICA INVERNADINHA Ltda

**CNPJ:** 05.065.286/0001-07

**Período de Execução:** 20/04/2017 a 20/12/2017

Serviço concluído

**Endereço da Obra:** Est. Do Rio Marrecas, km 18, Zona Rural, Mangueirinha – PR.

**ART nº** – 20171711957

Serviços Realizados:

-Plano básico ambiental;

-Plano e programas para ações de mitigação e compensação de impactos ambientais;

-Estudo complementar ao EIA/RIMA.

Pato Branco, 05 de fevereiro de 2018.



Nicolau Miguel Neis

Responsável Legal – Energética Invernadinha Ltda  
CNPJ: 05.065.286/0001-07







**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
 Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
*Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra*  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20171711957**  
 Obra ou Serviço Técnico  
 ART Principal

**O valor de R\$ 81,53 referente a esta ART foi pago em 26/04/2017 com a guia nº 100020171711957**

Profissional Contratado: JUNIOR DANIELI (CPF:725.598.889-04)

Nº Carteira: SC-55235/D - Nº Visto Crea: 63300

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL.

Empresa contratada: RECITECH - PROJETO E CONSULTORIA SANITÁRIA E AMBIENTAL Nº Registro: 38631

LTDA

Contratante: ENERGÉTICA INVERNADINHA - PCH INVERNADINHA

CPF/CNPJ: 05.065.286/0001-07

Endereço: R TOCANTINS 3265 BRASILIA

CEP: 85504024 PATO BRANCO PR Fone: 46 3035.3003

Local da Obra/Serviço: RIO MARRECCAS, KM 18, SUB BACIA DO RIO IGUAÇU 00

Quadra: 00

Lote:

ZONA RURAL - MANGUEIRINHA PR

CEP: 85540000

Tipo de Contrato

4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dimensão

1 UNID

Ativ. Técnica

19 PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Área de Comp.

1200 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM SANEAMENTO E MEIO-AMBIENTE

Tipo Obra/Serv

132 OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS

Serviços

035 PROJETO

contratados

050 EXECUÇÃO

Dados Compl.

0

Data Início

20/04/2017

Data Conclusão

30/12/2017

Vlr Taxa R\$ 81,53

315

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

PLANO BÁSICO AMBIENTAL/PBA, APRESENTANDO PLANO E PROGRAMAS PARA AÇÕES DE MITIGAÇÃO E

Insp.: 4910

COMPENSAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS.

05/02/2018

ESTUDO COMPLEMENTAR AO EIA/RIMA

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

**ITEM 9.7.1** – A Equipe Técnica chave, necessária para o desenvolvimento do Plano e que será submetida à pontuação técnica, deverá ser composta por:

- b) Engenheiro Cartógrafo,** especialista em levantamentos planialtimétricos e cadastrais.

**7 - ENG. CARTÓGRAFO**

<b>SERGIO VICENTE NOVAK</b>		
-	<b>EMPREENHIMENTO</b>	<b>Nº ART</b>
1	PCH CAVERNOSO IV	20163536440
2	CASTRO ENERGIA LTDA	20070102259
3	PCH CANHADÃO	20145509895
4	PCH BARBOSA FERRAZ	20164501160

*f. R. f.*  
L2

# CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

000429

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a firma: DESIGN HEAD & CONSTRUTORA LTDA com sede à rua Tereza Nester, nº 293 Bairro Afonso Pena, CEP 83045-290 no município de São José dos Pinhais, estado do Paraná inscrita no CNPJ n.º 04.660.617/0001-94 representada nesta ocasião por seu sócio ALBERTO DE ANDRADE PINTO, RG n.º 4.729.967-5 SSP PR e CPF n.º 832.662.919-72 doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr. Sergio Vicente Novak, brasileiro (a), RG n.º 1.616.969-2 CPF n.º 358.894.119-34, com título profissional Engenheiro cartógrafo, Cart. CREA/PR n.º PR-15.463/D, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte:

**Cláusula 1ª** - Caberá ao Contratado desenvolver atividades Técnicas conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART do serviço prestado.

**Cláusula 2ª** - Este contrato tem por objetivo desenvolver trabalhos técnicos discriminados no Edital 002/2018 lançado pela Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, vindo a contratante ter sucesso no referido certame e terá validade de 24 meses após o início efetivo das obras condicionando ao sucesso da licitação.

**Cláusula 3ª** - O Contratado terá carga horária de 5 horas semanais, e poderá ser desenvolvido de maneira cumulativa se necessário for.

**Cláusula 4ª** - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica;

**Cláusula 5ª** - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de 1 (Hum) salário mínimo nacional mensal.

**Cláusula 6ª** - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

**Cláusula 7ª** - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas, conforme discriminado na ART, conforme cláusula 1ª.

**Cláusula 8ª** - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART dos serviços executados pelo profissional sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado.

**Cláusula 9ª** - Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Curitiba - PR;

Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor, juntamente com 1 (uma) testemunhas, para que surta seus legais e jurídicos efeitos.

Curitiba, 10 de fevereiro de 2018



Contratante



Contratado



Testemunha

TADASHI SAGAWA  
058.415.578-66



República Federativa do Brasil  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

**Diploma de Engenheiro Cartógrafo**

O Reitor da Universidade Federal do Paraná, no uso de suas atribuições e tendo em vista o condado do Curso de Engenharia, Área Escl. Habilitação Engenharia Cartográfica, em 26 de março de 1985, conferiu o título de Engenheiro Cartógrafo o Sérgio Vicente Moonh, brasileiro, natural do Estado de Paraná, nascido a 1.º de janeiro de 1959, portador do Cédulo de Identidade n.º 1.616.969, expedido pelo Instituto de Identificação do Paraná, e subscrito o presente diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

*[Signature]*  
Reitor

*[Signature]*  
Reitor

Paraná, 26 de março de 1985.

*[Handwritten signature]*  
108

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
BIBLIOTECA DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS  
A presente fotocópia foi reproduzida  
substituindo a original e não representa a  
original. Curitiba, 08 de fevereiro de 2018.  
BIBLIOTECA DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ





000431

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **18757/2018**

Validade: 31/03/2018

Nome Civil: SÉRGIO VICENTE NOVAK

Carteira - CREA-PR Nº :PR-15463/D

Registro Nacional : 1702824462

Registrado(a) desde : 16/04/1985

Filiação : LEOPOLDO NOVAK

GENOVEVA NOVAK

Data de Nascimento : 01/01/1959

Carteira de Identidade : 1.616.969

Naturalidade : ARAUCARIA/PR

CPF : 35889411934

Título: ENGENHEIRO CARTÓGRAFO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Data da Colação de Grau : 26/03/1985

Diplomação : 26/03/1985

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 6º de 29/06/1973 do CONFEA.

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2018.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: Cadastro

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 52227/2018.

Emitida via Internet em 08/02/2018 14:39:25

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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



000432

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

**Certidão nº: 18761/2018**

**Validade: 31/03/2018**

**Razão Social:** SVN ENGENHARIA DE LEVANTAMENTOS S.S.

**CNPJ:** 80044175000130

**Num. Registro:** 8355

**Registrada desde :** 05/06/1987

**Capital Social:** R\$ 290.000,00

**Endereço:** RUA JOSE RISSETO, 1071 SANTA FELICIDADE

**Município/Estado:** CURITIBA-PR

**CEP:** 82015010

**Objetivo Social:**

a) Aerofotogrametria: Interpretação e tradução cartográfica dos dados, mediante restituição Estereofotogramétrica (artigo 3, item XIII da portaria 4.172-FA-51-EMFA); b) Topografia: Levantamentos planimétricos, altimétricos e cadastrais para fins de cadastro técnico, projetos, planejamento urbano, regularização fundiária; c) Levantamentos geodésicos; d) Determinações astronômicas; e) Levantamentos batimétricos; f) Serviços de engenharia e arquitetura.

**Restrição de Atividade :** Atividades técnicas circunscritas às atribuições do responsável técnico.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2018.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

### Responsável(eis) Técnico(s):

1 - SÉRGIO VICENTE NOVAK

Carteira: PR-15463/D Data de Expedição: 16/04/1985

Desde: 05/06/1987

Título: ENGENHEIRO CARTÓGRAFO Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 6º do CONFEA

Título: ENGENHEIRO CARTÓGRAFO Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

### Para fins de: CADASTRO

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 52239/2018, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 08/02/2018 14:40:37

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CARTOGRAFIA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional SÉRGIO VICENTE NOVAK, CREA PR-15463/D CPF 358.894.119-34 executou serviços técnicos para a empresa DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, nº293 – Bairro Afonso Pena na cidade São José dos Pinhais no estado Paraná, CEP 83.045-290, executou os serviços de ENGENHARIA E CARTOGRAFIA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de CANDÓI PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ: 04.660.617/0001-94**

**Período de Execução: 01/07/2016 a 30/09/2016**

**Endereço da Obra: Rio Cavernoso s/n, Zona Rural – Candió PR**

**ART nº – 20163536440**

Serviços Realizados:

- Levantamento planimétrico e cadastral.
- Recobrimento aéreo e perfilamento a laser sobre a área do projeto 16,24 Km<sup>2</sup>;
- Levantamento de quatro pontos de apoio fotogramétrico;
- Geração da cartografia sobre área de 6,98 Km<sup>2</sup> com altimetria de 5 metros;
- Geração da ortofoto sobre área de 6,85 Km<sup>2</sup>;
- Implantação do referencial geodésico;
- Implantação de quatro marcos de referencia no eixo da PCH;
- Levantamento planimétrico na área das estruturas 10,24 Há;
- Locação e levantamento de três seções topobatimétricas;
- Locação de 40 pontos para sondagem.

São José dos Pinhais, 30 de janeiro de 2018.



Alberto de Andrade Pinto

Responsável Legal – Design Head Engenharia & Construtora Ltda

CNPJ: 04.660.617/0001-94





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20163536440**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 130,15 referente a esta ART foi pago em 18/08/2016 com a guia nº 100020163536440**

Profissional Contratado: SÉRGIO VICENTE NOVAK (CPF:358.894.119-34) Nº Carteira: PR-15463/D - Nº Visto Crea: -  
Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CARTOGRAFO.  
Empresa contratada: SVN ENGENHARIA DE LEVANTAMENTOS S.S. Nº Registro: 8355  
Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CPF/CNPJ: 04.660.617/0001-94  
Endereço: R TEREZA NESTER 293 AFONSO PENA  
CEP: 83045290 SAO JOSE DOS PINHAIS PR Fone: 41-3588-1120 Contrato: PB PCH CAVERNOSO IV  
Local da Obra/Serviço: RIO CAVERNOSO S/N Quadra: Lote:  
ZONA RURAL - CANDOI PR CEP: 85140000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	10,24 HA
Ativ. Técnica	11	EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO		
Área de Comp.	6200	SERVIÇOS TÊC PROFISSIONAIS E CARTOGRAFIA		
Tipo Obra/Serv	189	OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS MOD AGRIMENSURA-CARTOGRAFIA		
Serviços contratados	050	EXECUÇÃO		

Dados Compl. 0  
Data Início 01/07/2016  
Data Conclusão 30/09/2016

Vlr Taxa R\$ 130,15 0

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS E CARTOGRÁFICOS PARA PROJETO BÁSICO PCH CAVERNOSO IV.

TOPOGRAFIA:

- IMPLANTAÇÃO DO REFERENCIAL GEODÉSICO,
- IMPLANTAÇÃO DE 4 MARCOS DE REFERENCIA NO EIXO DA PCH,
- LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO NA ÁREA DAS ESTRUTURAS 10,24 HA,
- LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO DE 3 SEÇÕES TOPOBATIMÉTRICAS,
- LOCAÇÃO DE 40 PONTOS PARA SONDAÇÃO.

CARTOGRAFIA:

- RECOBRIMENTO AÉREO E PERFILAMENTO A LASER SOBRE A ÁREA DO PROJETO 16,24 KM2,
- LEVANTAMENTO DE 4 PONTOS DE APOIO FOTOGRAFAMÉTRICO,
- GERAÇÃO DA CARTOGRAFIA SOBRE ÁREA DE 6,98 KM2 COM ALTIMETRIA DE 5 METROS,
- GERAÇÃO DA ORTOFOTO SOBRE ÁREA DE 6,85 KM2.

Insp.: 4269  
08/02/2018  
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E  
CARTOGRAFIA**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional SÉRGIO VICENTE NOVAK, CREA PR-15463/D CPF 358.894.119-34 executou serviços técnicos para a empresa CASTRO ENERGIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.017.729/0001-82, estabelecida a Rodovia PR-340 Km 14 , nº s/n – Aparição na cidade Castro no estado Paraná, CEP 84.165-720, executou os serviços de ENGENHARIA E CARTOGRAFIA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de CASTRO PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: CASTRO ENERGIA LTDA**

**CNPJ: 08.017.729/0001-82**

**Período de Execução: 09/09/2005 a 30/09/2006**

**Endereço da Obra: Rodovia PR-340, Km 14 s/n, Aparição – Castro PR.**

**ART nº – 20070102259**

Serviços Realizados:

- Levantamento planimétrico e cadastral.
- Projeto e orientação da cobertura aérea, na escala 1:10.000 sobre o empreendimento totalizando 10,0 Km<sup>2</sup>;
- Levantamento de seis pontos fotoidentificáveis para geração dos modelos estereoscópicos;
- Geração da base cartográfica planialmetrica da área do projeto através de restituição digital, totalizando 2,00 Km<sup>2</sup>;
- Levantamento topobatimétricos, locação do projeto do eixo e locação dos pontos de sondagem nas áreas das estruturas.

Castro, 30 de janeiro de 2018.



Ozires Alberti

Responsável Legal – Castro Energia Ltda

CNPJ: 08.017.729/0001-82





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra



**ART Nº 20070102259**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**1ª VIA - PROFISSIONAL**

**O valor de R\$ 76,00 referente a esta ART foi pago em 22/01/2007**

Profissional Contratado: SÉRGIO VICENTE NOVAK (CPF:358.894.119-34) N° Carteira: PR-15463/D - N° Visto Crea: -  
Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CARTOGRAFO.  
Empresa contratada: S V N ENGA DE AEROLEVANTAMENTOS LTDA N° Registro: 8355  
CPF/CNPJ: 08.017.729/0001-82  
Contratante: CASTRO ENERGIA LTDA  
Endereço: ROD PR-340 KM 14 S/N APARIÇÃO  
CEP: 84165720 CASTRO PR Fone:  
Local da Obra/Serviço: ROD PR-340 KM 14 S/N  
APARIÇÃO - CASTRO PR Quadra: Lote:  
CEP: 84165720

Tipo de Contrato	3	SUBEMPREITADA	Dimensão	10 KM2
Ativ. Técnica	11	EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO		
Área de Comp.	6104	LEVANTAMENTOS AEROFOTOGRAFAMÉTRICOS		
Tipo Obra/Serv	343	OUTRAS ATIVIDADES AGRIM/TOP/CART/GEOD/GEAGR		
Serviços contratados	035	PROJETO		
	050	EXECUÇÃO		

Dados Compl. 0  
Data Início 09/09/2005  
Data Conclusão 30/09/2008

Vlr Obra R\$ 0,00 Vlr Contrato R\$ 9.500,00 Vlr Taxa R\$ 76,00 101

Base de cálculo: TABELA VALOR DO SERVIÇO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO BÁSICO PCH CASTRO - KM14 RIO IAPÓ - PARANÁ -

-PROJETO E ORIENTAÇÃO DA COBERTURA AEREA, NA ESCALA 1:10.000 SOBRE O EMPREENDIMENTO, TOTALIZANDO 10,0 KM2.  
- LEVANTAMENTO DE 6 PONTOS FOTOIDENTIFICAVEIS PARA GERAÇÃO DOS MODELOS ESTEREOSCÓPICOS.  
- GERAÇÃO DA BASE CARTOGRAFICA PLANIALTIMETRICA DA ÁREA DO PROJETO ATRAVES DE RESTITUIÇÃO DIGITAL, TOTALIZANDO 2,00 KM2.  
- LEVANTAMENTOS TOPOBATIMÉTRICOS, LOCAÇÃO DO PROJETO DO EIXO E LOCAÇÃO DOS PONTOS DE SONDAGEM NAS ÁREAS DAS ESTRUTURAS.

Insp.: 4269  
08/02/2018  
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**1ª VIA - PROFISSIONAL** Destina-se ao arquivo do Profissional/Empresa.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E  
CARTOGRAFIA**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional SÉRGIO VICENTE NOVAK, CREA PR-15463/D CPF 358.894.119-34 executou serviços técnicos para a empresa CANHADÃO PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.516.658/0001-74, estabelecida a Rua Alcima Santos Araújo, nº 411 – na cidade Palmas no estado Paraná, CEP 85.555-000, executou os serviços de ENGENHARIA E CARTOGRAFIA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de MANGUEIRINHA PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: CANHADÃO PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA LTDA**

**CNPJ: 05.516.658/0001-74**

**Período de Execução: 01/10/2014 a 30/12/2014**

**Endereço da Obra: Rio Covó, Zona Rural, – Mangueirinha PR.**

**ART nº – 20145509895**

Serviços Realizados:

- Levantamento planimétrico e cadastral.
- Levantamento topográfico para subsidiar o projeto básico;
- Implantação do apoio básico, referenciado ao SGB – RBMC;
- Materializado de quatro marcos de referência;
- Reprocessamento dos dados topográficos de 324,0Ha;
- Levantamento de quatro seções topobatimétricas;
- Locação do NA normal do reservatório na extensão de 2,6 Km.

Palmas , 30 de janeiro de 2018.



João Carlos Ribeiro Pedroso

Responsável Legal – Canhadão Produção de Energia Elétrica Ltda

CNPJ: 05.516.658/0001-74





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**3ª VIA - LOCAL DA OBRA/SERVIÇO**



**ART Nº 20145509895**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 63,64 referente a esta ART foi pago em 02/12/2014 com a guia nº 100020145509895**

Profissional Contratado: SÉRGIO VICENTE NOVAK (CPF:358.894.119-34) Nº Carteira: PR-15463/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CARTOGRAFO.

Empresa contratada: SVN ENGENHARIA DE LEVANTAMENTOS S.S. Nº Registro: 8355

Contratante: CANHADÃO PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA LTDA CPF/CNPJ: 05.516.658/0001-74

Endereço: RUA ALCIMA SANTOS ARAÚJO 411

CEP: 85555000 PALMAS PR Fone: .

Local da Obra/Serviço: RIO COVÓ .

ZONA RURAL - MANGUEIRINHA PR

Quadra:

Lote:

CEP: 85540000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	324 HA
Ativ. Técnica	11	EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO		
Área de Comp.	6101	TRABALHOS TOPOGRÁFICOS		
Tipo Obra/Serv	099	LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS		
Serviços contratados	050	EXECUÇÃO		

Dados Compl. 0

Data Início 01/10/2014  
Data Conclusão 30/12/2014

Vlr Taxa R\$ 63,64 0

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

PCH CANHADÃO - RIO COVÓ - PR:

LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS PARA SUBSIDIAR O PROJETO BÁSICO:

- IMPLANTAÇÃO DO APOIO BÁSICO, REFERENCIADO AO SGB - RBMC,
- MATERIALIZADO DE 4 MARCOS DE REFERÊNCIA,
- REPROCESSAMENTO DOS DADOS TOPOGRÁFICOS DE 324,00 HA,
- LEVANTAMENTO DE 4 SEÇÕES TOPOBATIMÉTRICAS,
- LOCAÇÃO DO NA NORMAL DO RESERVATÓRIO NA EXTENSÃO DE 2,6 KM.

Insp.: 4269  
08/02/2018  
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**3ª VIA - LOCAL DA OBRA/SERVIÇO** Deve permanecer no local da obra/serviço, à disposição das equipes de fiscalização do Crea-PR.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

*f a p*  
*20*

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CARTOGRAFIA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional SÉRGIO VICENTE NOVAK, CREA PR-15463/D CPF 358.894.119-34 executou serviços técnicos para a empresa DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, nº293 – Bairro Afonso Pena na cidade São José dos Pinhais no estado Paraná, CEP 83.045-290, executou os serviços de ENGENHARIA E CARTOGRAFIA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de CANDÓI PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA**

**CNPJ: 04.660.617/0001-94**

**Período de Execução: 25/09/2015 a 20/10/2016**

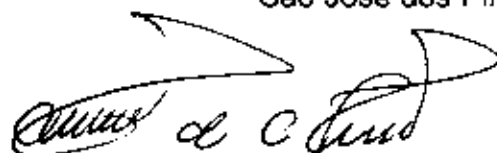
**Endereço da Obra: Rio Corumbataí s/n, Zona Rural – Barbosa Ferraz PR.**

**ART nº – 20164501160**

Serviços Realizados:

- Levantamento planimétrico e cadastral.
- Recobrimento aéreo e perfilamento a laser sobre a área do projeto 24,0 Km<sup>2</sup>;
- Levantamento de quatro pontos de apoio fotogramétrico;
- Geração da cartografia sobre área de 24,0 Km<sup>2</sup> com altimetria de 5 metros;
- Geração da ortofoto sobre área de 24,0 Km<sup>2</sup>;
- Definição da curva do NA máximo normal 72,95 Km;
- Implantação do referencial geodésico;
- Implantação de dois marcos de referencia nas áreas da estrutura da PCH;
- Locação e levantamento de quatro seções topobatimétricas;
- Locação de 15 pontos para sondagem.

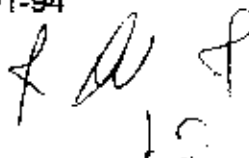
São José dos Pinhais, 30 de janeiro de 2018.



Alberto de Andrade Pinto

Responsável Legal – Design Head Engenharia e Construtora Ltda

CNPJ: 04.660.617/0001-94





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20164501160**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 74,37 referente a esta ART foi pago em 19/10/2016 com a guia nº 100020164501160**

Profissional Contratado: SÉRGIO VICENTE NOVAK (CPF:358.894.119-34) Nº Carteira: PR-15463/D - Nº Visto Crea: -  
Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CARTOGRAFO.  
Empresa contratada: SVN ENGENHARIA DE LEVANTAMENTOS S.S. Nº Registro: 8355  
Contratante: DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CPF/CNPJ: 04.660.617/0001-94  
Endereço: R TEREZA NESTER 293 AFONSO PENA  
CEP: 83045290 SAO JOSE DOS PINHAIS PR Fone: 41-3588-1120 Contrato: PB PCH BARBOSA FERRAZ  
Local da Obra/Serviço: RIO CORUMBATAÍ S/N Quadra: Lote:  
- BARBOSA FERRAZ PR CEP: 86960000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	6,35 HA
Ativ. Técnica	11	EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO		
Área de Comp.	6200	SERVIÇOS TÊC PROFISSIONAIS E CARTOGRAFIA		
Tipo Obra/Serv	189	OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS MOD AGRIMENSURA-CARTOGRAFIA		
Serviços contratados	050	EXECUÇÃO		

Dados Compl. 0  
Data Inicio 25/09/2015  
Data Conclusão 20/10/2016

Vlr Taxa R\$ 74,37 0

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS E CARTOGRAFICOS PARA PROJETO BÁSICO PCH BARBOSA FERRAZ.

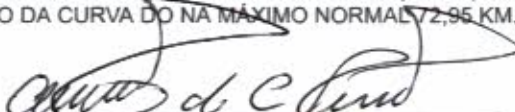
**TOPOGRAFIA:**

- IMPLANTAÇÃO DO REFERENCIAL GEODÉSICO,
- IMPLANTAÇÃO DE 2 MARCOS DE REFERÊNCIA NAS ÁREAS DAS ESTRUTURAS DA PCH,
- LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO NA ÁREA DAS ESTRUTURAS 6,35 HA,
- LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO DE 4 SEÇÕES TOPOBATIMÉTRICAS,
- LOCAÇÃO DE 15 PONTOS PARA SONDAGEM.

**CARTOGRAFIA:**

- RECOBRIMENTO AÉREO E PERFILAMENTO A LASER SOBRE A ÁREA DO PROJETO 24,0 KM2,
- LEVANTAMENTO DE 4 PONTOS DE APOIO FOTOGRAFIMÉTRICO,
- GERAÇÃO DA CARTOGRAFIA SOBRE ÁREA DE 24,0 KM2 COM ALTIMETRIA DE 5 METROS,
- GERAÇÃO DA ORTOFOTO SOBRE ÁREA DE 24,0 KM2;
- DEFINIÇÃO DA CURVA DO NA MÁXIMO NORMAL 7,95 KM.

Insp.: 4269  
08/02/2018  
CreaWeb 1.08

  
Assinatura do Contratante

  
Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

**"CLÁUSULA COMPROMISSÓRIA:** As partes, livremente e de comum acordo, decidem que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante à sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com as Leis 9.307 de 23 de setembro de 1996 e 13.129 de 26 de maio de 2015, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem do Crea-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, e em conformidade com o Regulamento. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos."

Contratante/Proprietário

Profissional Responsável

Para a adesão à Arbitragem, as assinaturas das partes são obrigatórias.



**ITEM 9.7.1** – A Equipe Técnica chave, necessária para o desenvolvimento do Plano e que será submetida à pontuação técnica, deverá ser composta por:

- a) **Engenheiro eletricista**, especialista em estruturas eletromecânicas com foco em comportas metálicas com operação através de sensores de nível, grades de proteção e stop logs.

**8 - ENG. ELETRICISTA**

ILSON LUIZ FLESSAK		
-	EMPREENHIMENTO	Nº ART
1	PCH PULO	20175186423
2	CGH SÃO PEDRO	20140983394
3	CGH LONTRAS	4565814-3
4	CGH OURO BRANCO	20175171973

*Ilson Luiz Flessak*  
LQ

**CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS**

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a firma: DESIGN HEAD & CONSTRUTORA LTDA com sede à rua Tereza Nester, n.º 293 Bairro Afonso Pena, CEP 83045-290 no município de São José dos Pinhais, estado do Paraná inscrita no CNPJ n.º 04.660.617/0001-94 representada nesta ocasião por seu sócio ALBERTO DE ANDRADE PINTO, RG n.º 4.729.967-5 SSP PR e CPF n.º 832.662.919-72 doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado o Sr. Ilson Luis Flessak, brasileiro (a), RG n.º 1.616.969-2 CPF n.º 358.894.119-34, com título profissional Engenheiro Eletricista, Cart. CREA/PR n.º PR-22046/D, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte:

**Cláusula 1ª** - Caberá ao Contratado desenvolver atividades Técnicas conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART do serviço prestado.

**Cláusula 2ª** - Este contrato tem por objetivo desenvolver trabalhos técnicos discriminados no Edital 002/2018 lançado pela Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, vindo a contratante ter sucesso no referido certame e terá validade de 24 meses após o início efetivo das obras condicionando ao sucesso da licitação.

**Cláusula 3ª** - O Contratado terá carga horária de 5 horas semanais, e poderá ser desenvolvido de maneira cumulativa se necessário for.

**Cláusula 4ª** - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica;

**Cláusula 5ª** - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de 1 (Hum) salário mínimo nacional mensal.

**Cláusula 6ª** - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

**Cláusula 7ª** - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas, conforme discriminado na ART, conforme cláusula 1ª.

**Cláusula 8ª** - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART dos serviços executados pelo profissional sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado.

**Cláusula 9ª** - Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Curitiba - PR;

4     
10 f



Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor, juntamente com 1 (uma) testemunhas, para que surta seus legais e jurídicos efeitos.

Curitiba, 10 de fevereiro de 2018.

*[Handwritten signature]*

Contratante

*[Handwritten signature]*

Contratado

*[Handwritten signature]*

Testemunha

TADASHI SAGAWA  
058.415.578-66

Tabelfanaro de Notas  
BANCO FRANCISCO SANTI - S.A.  
TABEFANARO

Selo FUNARPEN E4uAM.4Vr27 - KJcex.mNRoV

Consulte o selo em <http://funarpen.com.br>

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de: ILSON LUIS FLESSAK, Dou fé, Em test.º da Verdade. Emolumentos 5,34 + Selo FUNARPEN R \$0,80

Francisco Beltrão, 05 de abril de 2018

*[Handwritten signature]*

Viviana Silva da Deus - Escrevente

R. Osvaldo Teves dos Santos, 814 Centro - Francisco Beltrão - 89601-230  
16 2001 0171 | 2001 0320 - www.TABEFANARO.NOT.br

Deus  
Viviana Silva  
Escrevente

*[Handwritten signature]*



MINISTERIO DA EDUCACAO  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA  
 D.A.A. - DIVISAO DE REGISTRO GERAL

Por delegacao de competencia do D.A.D., Portaria n.º 71, de 21/10/77, Portaria da SESU, n.º 30, de 23/05/79 e nos termos da Portaria Ministerial n.º 726, de 21/10/77.

Diploma registrado sob n.º **75112** no Livro **DF 168** fls. **461**, Proc. **6649/89**.  
 Apostilado(s) anotado(s), nesta data, no termo do registro.

Cust. de **10** de **19.89**

*Emerson Carlos Vialle Medeiros*  
 EMERSON CARLOS VIALLE MEDEIROS  
 Diretor de Divisao de Registro-Geral

Por subdelegacao de competencia, de acordo com o art. 5.º do Decreto n.º 83.937/79 e nos termos da Portaria n.º 1.023/87, do Reitor da UFPR.



APOSTILA

11 de fevereiro 1989

*es. da*

CORPO DE ENGENHARIA

ELEOTROTÉCNICA

ARTUR ANTONIO BERTOL

MERCIADES PEREIRA DA SILVA

*10*  
*[Handwritten signature]*



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **48710/2018**

Validade: 01/10/2018

Nome Civil: **ILSON LUIS FLESSAK**

Carteira - CREA-PR Nº : **PR-22046/D**

Registro Nacional : 1702837190

Registrado(a) desde : 30/04/1990

Filiação : **PEDRO FLESSAK FILHO  
CENI NOGUEIRA FLESSAK**

Data de Nascimento : 05/12/1962

Carteira de Identidade : 30421779

CPF : 59956526991

Naturalidade : FRANCISCO BELTRAO/PR

Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO PARANÁ**

Data da Colação de Grau : 11/02/1989

Diplomação : 11/02/1989

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

DA RESOLUCAO 218 - ARTIGO 09 de 29/06/1973 do CONFEA.

DA RESOLUCAO 218 - ARTIGO 08 de 29/06/1973 do CONFEA.

Responsabilidade Técnica/Quadro Técnico:

10379 - FLESSAK ELETRO INDUSTRIAL S.A.

Desde: 02/08/2006 Carga Horária: 4 Horas Unidade: HORA/DIA

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2018.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: **CADASTRO**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 130755/2018.

Emitida via Internet em 04/04/2018 18:13:49

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.  
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





000448

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

**Certidão nº: 48715/2018****Validade: 01/10/2018****Razão Social:** FLESSAK ELETRO INDUSTRIAL S.A.**CNPJ:** 77804599000140**Num. Registro:** 10379**Registrada desde :** 13/12/1990**Capital Social:** R\$ 8.610.000,00**Endereço:** RUA DUQUE DE CAXIAS, 282 TREVO ALVORADA**Município/Estado:** FRANCISCO BELTRAO-

PR

**CEP:** 85601090**Objetivo Social:**

A) Indústria e comércio de geradores elétricos, painéis de comando e proteção para geração elétrica; B) painéis de comando e proteção para indústria, componentes eletroeletrônicos e painéis para excitação de geradores; C) comércio varejista e atacadista de materiais elétricos em geral e iluminação decorativa; D) prestação de serviços na rebobinagem e repotenciamento de geradores, montagem de subestação, montagens elétricas, manutenção elétrica industrial e; E) projetos elétricos.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2018.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

**Filial(ais):**

1 - CNPJ:77804599000140

Endereço: AVENIDA TUPY, 2728

Bairro: CENTRO

Cidade: PATO BRANCO-PR CEP: 85505000

Situação:

2 - CNPJ:77804599000140

Endereço: AVENIDA JULIO ASSIS CAVALHEIRO, 120

Bairro: CENTRO

Cidade: FRANCISCO BELTRAO-PR CEP: 85601000

Situação:

3 - CNPJ:77804599000140

Endereço: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 7870

Bairro: CENTRO

Cidade: GUARAPUAVA-PR CEP: 85010000

Situação:

**Responsável(eis) Técnico(s):**

1 - JOSCENEIDE FLESSAK BOTTIN

Carteira: PR-21769/D

Data de Expedição: 13/02/1990

Desde: 13/12/1990

Título: ENGENHEIRA ELETRICISTA Situação: Regular

DA RESOLUCAO 218 - ARTIGO 09 do CONFEA

000449

Título: ENGENHEIRA ELETRICISTA Situação: Regular  
DA RESOLUCAO 218 - ARTIGO 08 do CONFEA

2 - ILSON LUIS FLESSAK

Carteira: PR-22046/D Data de Expedição: 30/04/1990

Desde: 02/08/2006 Carga Horária: 4: H/D

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular  
DA RESOLUCAO 218 - ARTIGO 08 do CONFEA

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular  
DA RESOLUCAO 218 - ARTIGO 09 do CONFEA

---

**Quadro(s) Técnico(s):**

1 - DANIEL DAMIN

Carteira: PR-56880/D Data de Expedição: 17/08/2000

Desde: 03/11/2010

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA  
DA RESOLUCAO 218 - ARTIGOS 08 e 09 de 29/06/1973 do CONFEA

Título: TECNICO EM ELETROTECNICA  
DA RESOLUCAO 278 - ARTIGO 04 AREA ELETROTEC de 27/05/1983 do CONFEA

2 - ALCIONE DE ABREU

Carteira: PR-101238/D Data de Expedição: 18/02/2009

Desde: 19/05/2017

Título: ENGENHEIRO MECANICO  
DA RESOLUCAO 218 - ARTIGO 12 de 29/06/1973 do CONFEA

---

**Para fins de:** Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 130767/2018, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(is) técnico(s).

Emitida via Internet em 04/04/2018 18:29:59

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECÂNICA**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ILSON LUIS FLESSAK, CREA PR-22046/D, CPF 599.565.269-91, ENGENHEIRO ELETRICISTA, executou serviços técnicos para a empresa HIDROELÉTRICA PULO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o 08.017.740/0001-42, estabelecida a na área rural da cidade de Castro, s/n –no estado do Paraná, CEP 84.165-970, executou os serviços de ENGENHARIA ELÉTRICA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de CASTRO-PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: HIDROELÉTRICA PULO LTDA.**

**CNPJ: 08.017.740/0001-42**

**Período de Execução: 01/09/2017 à 01/10/2018**

**Endereço da Obra: Área rural da cidade de Castro, s/n –no estado do Paraná.**

**ART nº – 5186423**

Serviços Realizados:

- Projeto, execução e comissionamento das instalações elétricas e eletromecânicas, SMF e sistema de proteção elétrico da PCH Pulo e subestação, com conexão em 34,5kV.

Castro, PR, 15 de fevereiro de 2018.

Responsável – Alberto de Andrade Pinto  
CNPJ: 08.017.740/0001-42





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
 Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
*Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra*  
**1ª VIA - PROFISSIONAL**



**ART Nº 20175186423**  
 Obra ou Serviço Técnico  
 ART Principal

**O valor de R\$ 214,82 referente a esta ART foi pago em 29/11/2017 com a guia nº 100020175186423**

Profissional Contratado: **ILSON LUIS FLESSAK** (CPF:599.565.269-91) N° Carteira: PR-22046/D - N° Visto Crea: -

Título Formação Prof.: **ENGENHEIRO ELETRICISTA** N° Registro: 10379

Empresa contratada: **FLESSAK ELETRO INDUSTRIAL S.A.** N° Registro: 10379

Contratante: **HIDRELÉTRICA PULO LTDA** CPF/CNPJ: 08.017.740/0001-42

Nome Social do Contratante: **PCH PULO**

Endereço: **EST. COLONIA DOS AGOSTINHOS S/N CAPÃO BONITO**

CEP: **84165970 CASTRO PR** Fone:

Local da Obra/Serviço: **EST. COLONIA DOS AGOSTINHOS S/N RIO IAPÓ** Quadra: Lote:

**CAPÃO BONITO - CASTRO PR** CEP: 84165970

Tipo de Contrato 4 **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS** Dimensão 34,5 KV

Ativ. Técnica 19 **PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**

Área de Comp. 2101 **GERAÇÃO DE ENERGIA**

Tipo Obra/Serv 624 **USINAS HIDROELÉTRICAS**

Serviços contratados 035 **PROJETO**

050 **EXECUÇÃO**

130 **OUTROS**

Dados Compl. 0

Data Início 01/09/2017

Data Conclusão 01/10/2018

Vir Obra R\$ 1.326.700,00 Vir Contrato R\$ 1.326.700,00 Vir Taxa R\$ 214,82

Base de cálculo: **TABELA VALOR DE CONTRATO**

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

**PROJETO, EXECUÇÃO E COMISSIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETROMECÂNICAS, SMF E** Insp.: 4620

**SISTEMA DE PROTEÇÃO ELÉTRICO DA PCH PULO E SUBESTAÇÃO ELEVADORA COM CONEXÃO EM 34,5KV.** 04/12/2017

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

1ª VIA - PROFISSIONAL Destina-se ao arquivo do Profissional/Empresa.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECÂNICA**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ILSO LUIS FLESSAK, CREA PR-22046/D, CPF 599.565.269-91, ENGENHEIRO ELETRICISTA, executou serviços técnicos para a empresa USINA SÃO PEDRO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o 10.327.676/0001-48, estabelecida a na área rural da cidade de Bom Sucesso do Sul, s/n –no estado do Paraná, CEP 85.515-000, executou os serviços de ENGENHARIA ELÉTRICA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de BOM SUCESSO DO SUL – PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: USINA SÃO PEDRO LTDA**

**CNPJ: 10.327.676/0001-48**

**Período de Execução: 13/03/2014 à 01/05/2015**

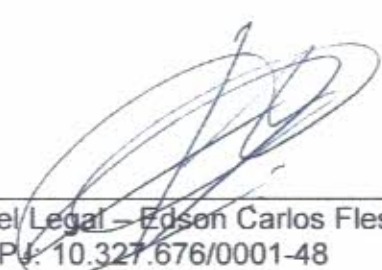
**Endereço da Obra: Área rural da cidade Bom Sucesso do Sul, s/n –no estado do Paraná**

**ART nº – 0983394**

Serviços Realizados:

- Projeto e execução das instalações elétricas da CGH São Pedro, com conexão em 13,8kV.

Bom Sucesso do Sul, PR, 15 de fevereiro de 2018.

  
\_\_\_\_\_  
Responsável Legal – Edson Carlos Flessak  
CNPJ: 10.327.676/0001-48



000453



**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do  
Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**1ª VIA - PROFISSIONAL**



ART Nº 20140983394

Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

O valor de R\$ 63,64 referente a esta ART foi pago em 24/03/2014 com a guia nº 100020140983394

Profissional Contratado: ILSON LUIS FLESSAK (CPF-599.565.269-91)

Nº Carteira: PR-22046/D

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Nº Visto Crea: -

Empresa contratada: FLESSAK ELETRO INDUSTRIAL LTDA

Nº Registro: 10379

Contratante: USINA SÃO PEDRO LTDA

CPF/CNPJ: 10.327.876/0001-48

Endereço: ESTR. LADO DIR. PONTE RIO VITORINO SN SENTIDO PATO BRANCO

CEP: 85515000 BOM SUCESSO DO SUL PR Fone:

Local da Obra: ESTR. LADO DIR. PONTE RIO VITORINO SN

Quadra:

Lote:

SENTIDO PATO BRANCO - BOM SUCESSO DO SUL PR

CEP: 85515000

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dimensão

1000 KVA

Ativ. Técnica 19 PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Área de Comp. 2101 GERAÇÃO DE ENERGIA

Tipo Obra/Serv 624 USINAS HIDROELÉTRICAS

Serviços 035 PROJETO

contratados 050 EXECUÇÃO

Dados Compl.

0

Guia N

ART Nº

20140983394

Data Inicio

13/03/2014

Data Conclusão

01/05/2015

Vlr Obra R\$ 0,00

Vlr Contrato

R\$ 8.000,00

Vlr Taxa

R\$ 63,64

Entidade de Classe

0

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

PROJETO E EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CGH SÃO PEDRO COM CONEXÃO EM 13,8KV NA

Insp.: 4620

COPEL.

09/07/2014

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

1ª VIA - PROFISSIONAL Destina-se ao arquivo do Profissional / Empresa.

Central de Informações do CREA-PR 0800 410067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

"CLÁUSULA COMPROMISSÓRIA: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CMA CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná (Central de informações 0800-410067), e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos".

Contratante/Proprietário

Profissional Responsável

Para o devido andamento da arbitragem, as assinaturas das partes são obrigatórias.

*Handwritten signature*

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECÂNICA**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ILSON LUIS FLESSAK, CREA PR-22046/D, CPF 599.565.269-91, ENGENHEIRO ELETRICISTA, executou serviços técnicos para a empresa MOINHO XANXERÊ INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o 04.256.422/0002-64, estabelecida a Rua no Vale Cachoeira – São José, s/n – zona rural de Xaxim – no estado de Santa Catarina, CEP 89.825-000, executou os serviços de ENGENHARIA ELÉTRICA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de XAXIM - SC

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** MOINHO XANXERÊ INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

**CNPJ:** 04.256.422/0002-64

**Período de Execução:** 01/10/2012 à 27/12/2013

**Endereço da Obra:** Vale Cachoeira São José, s/n – Zona Rural – Xaxim – SC.

**ART nº** – 456814-3

Serviços Realizados:

- Projeto e execução das instalações elétricas da CGH Lontras com potência instalada de 0,80 MW, geração em 380v, conexão em 23.1kV, localizada no rio Xanxerê.

Xaxim, SC, 10 de fevereiro de 2018.

Responsável Legal – Irineu Altissimo  
CNPJ: 04.256.422/0002-64

000455


**CREA-SC**

 Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina

Autenticidade

ART N° 4565814-3

A.R.T. Anotação de Responsabilidade Técnica

ART autenticada eletronicamente via  
**CREA**

<b>Contratado</b>		<b>Empresa Executora:</b>	
ENGENHEIRO ELETRICISTA	074435-6	FLESSAK ELETRONICA LTDA	
<b>ILSON LUIS FLESSAK</b>		<b>FLESSAK ELETRONICA LTDA</b>	
RUA PIAUI 55	FRANCISCO BELTRAO		079012-7
NOVA PETRO	85600-000 PR	Fone:	Fax:
Fone: 4635241060	Fax: -- CPF:599.565.269-91	Substituição de ART	
ilson@flessak.com.br		4564074-6	

<b>Contratante</b>			
<b>MOINHO XANXERE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>		04256422000264	
VALE CACHOEIRA SAO JOSE, S/N			
ZONA RURAL	XAXIM	SC	
89825-000	49 34330403		

**Resumo do Contrato**  
 PROJETO E EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CGH LONTRAS COM POTÊNCIA INSTALADA DE 0,80MW,  
 GERAÇÃO EM 380V, CONEXÃO EM 23,1KV, LOCALIZADA NO RIO XANXERE.

Início em : 01/10/2012 Término em : 27/12/2013 Honorários: Pró-Labore Valor Obra/Serviço: R\$000.000,00

<b>Identificação da Obra/Serviço</b>			
<b>MOINHO XANXERE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>		04256422000264	
VALE CACHOEIRA SAO JOSE, S/N			
ZONA RURAL	XAXIM	SC	
89825-000	49 34330403		

<b>Assinaturas</b>			
FRANCISCO BELTRAO	ILSON LUIS FLESSAK	MOINHO XANXERE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	
21/11/2012	899.565.269-91	04256422000264	

Este documento anota perante o CREA-SC, para efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei 6.406/77)

Reservado ao Responsável Técnico

ART: 4565814-3

<b>Participação Técnica</b>	<b>Atividades</b>			
Individual	Objetos	Classificação	Quantidade	Unidade
	12 53	84582	1,00	60

 Entidade de Classe  
 Nenhuma

Regularização

Descrição Complementar

 Este documento só terá fé Pública se estiver devidamente cadastrado e quitado junto ao CREA-SC. Para azer [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)  
 Este documento foi autenticado eletronicamente, estando sujeito a verificações  
 conforme resolução 1825/09 CONFEA e demais legislações aplicáveis.

 As assinaturas devem ser a próprio punho, originais e preferencialmente com caneta azul.  
 Acessibilidade: Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da  
 ABNT, na legislação específica e no Decreto n. 5.296/2004, as atividades profissionais acima relacionadas.

**CENTRAL HIDRELÉTRICA  
OURO BRANCO LTDA****ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECÂNICA**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional ILSON LUIS FLESSAK, CREA PR-22046/D, CPF 599.565.269-91, ENGENHEIRO ELETRICISTA, executou serviços técnicos para a empresa CENTRAL HIDRELÉTRICA OURO BRANCO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o 06.926.595/0001-97, estabelecida a Av. Prudente de Moraes, 698, cidade de Maringá, no estado do Paraná, CEP 87.02-000, executou os serviços de ENGENHARIA ELÉTRICA no projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de PEABIRU-PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: CENTRAL HIDRELÉTRICA OURO BRANCO LTDA**

**CNPJ: 06.926.595/0001-97**

**Período de Execução: 05/12/2017 à 05/12/2018**

**Endereço da Obra: Área rural da cidade de Peabiru, s/n –no estado do Paraná.**

**ART nº – 5171973**

Serviços Realizados:

- Projeto, execução e comissionamento das instalações elétricas, eletromecânicas, subestação, SMF, sistema de proteção e SPDA da CGH Ouro Branco, com conexão em 34,5kV.

Peabiru, PR, 15 de fevereiro de 2018.



Responsável – Alberto de Andrade Pinto

CNPJ: 06.926.595/0001-97





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
 Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
*Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra*  
**1ª VIA - PROFISSIONAL**



**ART Nº 20175171973**  
 Obra ou Serviço Técnico  
 ART Principal

**O valor de R\$ 214,82 referente a esta ART foi pago em 12/12/2017 com a guia nº 100020175171973**

Profissional Contratado: ILSON LUIS FLESSAK (CPF:599.565.269-91)		Nº Carteira: PR-22046/D - Nº Visto Crea: -	
Título Formação Prof.: ENGENHEIRO ELETRICISTA		Nº Registro: 10379	
Empresa contratada: FLESSAK ELETRO INDUSTRIAL S.A.		CPF/CNPJ: 06.926.595/0001-97	
Contratante: CENTRAL HIDRELÉTRICA OURO BRANCO LTDA		Nome Social do Contratante: CGH OURO BRANCO	
Endereço: AV PRUDENTE DE MORAIS 698 ZONA 7		CEP: 87020000 MARINGÁ PR Fone:	
Local da Obra/Serviço: RIO MOURÃO, FAZENDA OURO BRANCO S/N		Quadra:	Lote:
ZONA RURAL - PEABIRU PR		CEP: 87250000	
Dimensão	34,5 KV		
Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	
Ativ. Técnica	19	PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO	
Área de Comp.	2101	GERAÇÃO DE ENERGIA	
Tipo Obra/Serv	624	USINAS HIDROELÉTRICAS	
Serviços contratados	035	PROJETO	
	050	EXECUÇÃO	
	130	OUTROS	
Dados Compl.	0		
Data Início	05/12/2017		
Data Conclusão	05/12/2018		

Vir Obra R\$ 1.182.264,15 Vir Contrato R\$ 1.182.264,15 Vir Taxa R\$ 214,82

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
 PROJETO, EXECUÇÃO E COMISSONAMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELETROMECÂNICAS, SUBESTAÇÃO, Insp.: 4620  
 SMF, SISTEMA DE PROTEÇÃO E SPDA DA CGH OURO BRANCO, COM CONEXÃO EM 34,5KV, 13/12/2017  
 CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

1ª VIA - PROFISSIONAL Destina-se ao arquivo do Profissional/Empresa.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

**ATESTADOS E ART's DA EMPRESA**

9.2 – Atestado(s) ou Certidão(ões) de Projeto Básico ou Executivo, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, necessariamente em nome do(s) responsável(eis) técnico(s), no(s) qual(ais) se indique(m) a execução de parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, que compreendem, no mínimo:

9.2.1 – Projeto Executivo de barragem(ns) de captação e vertedouros.

9.2.2 – Projeto Executivo de sistema(s) de comporta(s) basculante(s) para controle de cheias.

9.2.3 – Projeto Executivo de obras hidráulicas com túneis adutores de escavação subterrânea em rocha, demonstrando domínio e conhecimento do comportamento geomecânico das rochas.

9.2.4 – Projeto Executivo de escavação a céu aberto em solo e rocha para a construção de canais adutores, demonstrando domínio e conhecimento do comportamento geomecânico das rochas.

9.2.5 – Estudos hidrológicos contendo, no mínimo, série de vazões médias mensais, estudo de cheias e seus tempos de recorrência, estudo de vazão remanescente, demonstrando domínio e conhecimento do comportamento hidrológico, via apresentação da respectiva ART. Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000 – Caixa Postal 51 – CEP 85601-030 CNPJ 77.816.510/0001-66 / e-mail: licitacao@franciscobeltrao.pr.gov.br – Telefone: (46) 3520-2103 Página 12

9.2.6 – Estudos hidráulicos de reservatório contemplando cálculo da vida útil do reservatório, curva chave, dimensionamento de canais, dimensionamento de túneis, estudo de perda de carga hidráulica, desvio do rio, curva cota área volume.





BARRAGEM (05)		
-	EMPREENDIMENTO	Nº ART
1	PCH CASTRO	20163883663
2	PCH DO TIGRE	20143791216
3	PCH SALTO BANDEIRANTES	20161265504
4	PCH JARDIM	20133847669
5	PCH CANHADÃO	20155084161

10 f

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de CASTRO – PR.

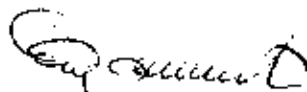
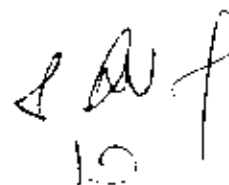
**Dados do Empreendimento:****Contratante:** Castro Energia Ltda.**CNPJ:** 08.017.729/0001-82**Período de Execução:** 01/08/2016 a 01/06/2018.

Obra concluída em OUT/2017

**Endereço da Obra:** Km. 14 da Rodovia Pr 340 s/n zona rural – Castro Pr. – CEP 84.165720**ART n. –** 20163883663**Serviços Realizados:**

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor com 37.749 m3.
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha com 16.365 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.

**Ozires Alberti****Responsável Legal Castro Energia Ltda****CNPJ: 08.017.729/0001-82**  
1.0



**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
 Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
 Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
 2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS



**ART Nº 20163883663**  
 Obra ou Serviço Técnico  
 ART Principal

O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 09/09/2016 com a guia nº 100020163883663

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF: 832.662.919-72) Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: CASTRO ENERGIA LTDA

CPF/CNPJ: 08.017.729/0001-82

Endereço: RODOVIA PR 340 KM 14 S/N APARIÇÃO

CEP: 84165720 CASTRO PR Fone:

Local da Obra/Serviço: RODOVIA PR 340 KM 14 S/N

Quadra:

Lote:

APARIÇÃO - CASTRO PR

CEP: 84165720

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	4 MWATT
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.	1107	PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv	124	BARRAGENS		
Serviços contratados	035	PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 01/06/2018

Data Conclusão 01/06/2018

Vlr Taxa R\$ 195,96 101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
 PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DO CASTRO COM POTENCIA INSTALADA DE 1.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO KAPLAN S JUSANTE 50RPM, LOCALIZADA NO RIO IAPÓ, MUNICÍPIO DE CASTRO, PR, CONSTANDO DAS SEGUINTE ATIVIDADES:

- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 24°44'11,91"S, 50°7'8,94"W E NÍVEIS 967,00 MONTANTE E 953,80 JUSANTE APROVEITANDO UM DESNÍVEL BRUTO DE 13,80M.
- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO.
- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO.
- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA.
- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO SEGUNDO NORMAS VIGENTES.
- VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS.
- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES.
- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSIS ORIUNDAS DA ESTAÇÃO HIDROLÓGICA REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS.

Insp.: 4269

21/02/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

ART Nº. 20163883663 - Informações a serem impressas no verso da ART

- CÁLCULOS HIDRÁULICOS RELATIVOS AS PERDAS DE CARGA DO CIRCUITO ADUTOR; LIBERAÇÃO DE VAZÕES SANITÁRIAS; CAPACIDADE DE DESCARGA DOS ÓRGÃOS EXTRAVASORES; PLANO DE ENCHIMENTO DO RESERVATÓRIO;
- CÁLCULO DA GARANTIA FÍSICA OU ENERGIA ASSEGURADA CONFORME PORTARIA 463/2009 MME;
- EMISSÃO DE RELATÓRIOS TÉCNICOS PERANTE A ANEEL DE FISCALIZAÇÃO DO ANDAMENTO DA OBRA ;
- DEFINIÇÃO FUNDIÁRIA DAS ÁREAS ATINGIDAS PELO PROJETO E TRAÇADO DA LINHA DE TRANSMISSÃO;
- INSTRUÇÃO DO PROCESSO DE DECLARAÇÃO DE UTILIDADE PÚBLICA PERANTE A AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA;
- CÁLCULO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS DE AÇO;
- PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DO CANTEIRO E CASA DE FORÇA;
- CONCEPÇÃO DA OBRA: BARRAGEM VERTEDOURO TIPO SOLEIRA LIVRE DE CONCRETO, COM 1,5M DE ALTURA MÁXIMA E 151M DE EXTENSÃO TOTAL, DESVIO DO RIO POR SISTEMA DE ADUFAS EM CONCRETO, CIRCUITO HIDRÁULICO CONSTA DE TOMADA DE TÚNEL ADUTOR 470M SEÇÃO ARCO-RETÂNGULO 6,20M CANAL ADUTOR SEÇÃO RETANGULAR 8,0M DE BASE POR 6,0M DE ALTURA ESCAVADOS EM ROCHA RIOLITO EXTENSÃO TOTAL DE 379M, CÂMARA DE CARGA DOTADA DE GRADES FINAS E COMPORTA VAGÃO, DUAS LINHAS DE CONDUITO FORÇADO COM EXTENSÃO DE 12M COM 2,50M DE DIÂMETRO EM AÇO TIPO COR 500, CANAL DE FUGA COM 347M DE EXTENSÃO;
- CASA DE FORÇA E SALA DE COMANDO COM CASCO EM CONCRETO ARMADO E SUPERESTRUTURA METÁLICA ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA PARA FINS DE EMISSÃO DE ALVARÁ MUNICIPAL 476,42M²
- ENTREGA DO PROJETO FINAL AS BUILT



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de Mangueirinha– Pr.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Tigre Produção de Energia Elétrica Ltda.

**CNPJ:** 05.545.260/0001-66

**Período de Execução:** 27/08/2014 a 27/08/2015.

**Endereço da Obra:** Rio Marrecas s/n zona rural – Mangueirinha. Pr. – CEP 85540000

**ART n. –** 20143791216

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor.
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Escavação em rocha a céu aberto com 22.710 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



João Carlos Ribeiro Pedroso  
Responsável Legal – Tigre Produção de energia Elétrica Ltda  
CNPJ: 05.545.260/0001-66





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20143791216**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 167,68 referente a esta ART foi pago em 27/08/2014 com a guia nº 100020143791216**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: TIGRE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA LTDA

CPF/CNPJ: 05.545.260/0001-66

Endereço: RUA ALCINA SANTOS ARAUJO 411

CEP: 85555000 PALMAS PR Fone:

Local da Obra/Serviço: RIO MARRECA S/N

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - MANGUEIRINHA PR

CEP: 85540000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	9000 KW
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv		<b>124 BARRAGENS</b>		
Serviços contratados		035 PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 27/08/2014  
Data Conclusão 27/08/2015

Vlr Taxa R\$ 167,68 101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DO TIGRE COM 9.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS SIMPLES 720RPM,

LOCALIZADA NO RIO MARRECA, MUNICÍPIO DE MANGUEIRINHA, PR, CONSTANDO DE:

- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 26° 02' 58" S LONGITUDE 51° 10' 36" W E NÍVEIS 901,00 MONTANTE E 814,80 JUSANTE

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO

- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO

- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA

- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO SEGUNDO NORMAS VIGENTES

- VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS

- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES

- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSAIS ORIUNDAS DA

ESTAÇÃO HIDROLÓGICA

REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS;

Insp.: 4269  
02/04/2018  
CreaWeb 1.08

  
Assinatura do Contratante

  
Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de Santa Fé PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Santa Fé Energética Ltda.

**CNPJ:** 05.932.450/0001-36

**Período de Execução:** 01/02/2015 a 01/01/2017.

**Endereço da Obra:** Nucr. Lotes de terra sob nº 67 Zona rural– Santa Fé Pr. – CEP 86770000

**ART n. –** 20161265504

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com adutores e escavação em rocha com 34.181 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Evandro Cesar Chiochetta

Responsável Legal – Santa Fé Energética Ltda

CNPJ: 05.932.450/0001-36





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20161265504**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 29/03/2016 com a guia nº 100020161265504**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: SANTA FE ENERGETICA LTDA

CPF/CNPJ: 05.932.450/0001-36

Endereço:NUCR LOTE DE TERRAS SOB N 67 S/N ZONA RURAL

CEP: 86770000 SANTA FE PR Fone:

Local da Obra/Serviço: NUCR LOTE DE TERRAS SOB N 67 S/N

Quadra:

Lote:67

ZONA RURAL - SANTA FE PR

CEP: 86770000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	4200 KW
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv	124	BARRAGENS		
Serviços contratados	035	PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 01/02/2015

Data Conclusão 01/01/2017

Vlr Taxa R\$ 195,96 101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA SALTO BANDEIRANTES COM 4.200KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS

COM 02 TURBINAS TIPO FRANCIS DUPLA 450RPM ACOPLADAS A 02 GERADORES SINCRONOS TRIFASICOS, LOCALIZADA NO RIO BANDEIRANTES DO NORTE, MUNICÍPIO DE SANTA FÉ, PR, CONSTANDO DE:

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO
- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO
- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA
- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ORGÃOS ESTRAVASORES
- DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO HIDRÁULICO E AVALIAÇÃO DAS PERDAS DE CARGA

Insp.: 4269  
02/04/2018  
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

**A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)**

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.



### ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de André da Rocha RS.

#### Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Hidrelétrica Jardim Ltda.

**CNPJ:** 08.805.726/0001-03.

**Período de Execução:** 01/02/2016 a 01/04/2017.

**Endereço da Obra:** Estrada Passo Velho, s/n zona rural – André da Rocha RS. – CEP 95.310000

**ART n. –** 20133847669

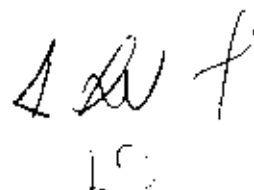
#### Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor. Volume de 34.181 m<sup>3</sup>;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha com 19.215 m<sup>3</sup>.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Nicolau Miguel Reis  
Responsável Legal – Hidrelétrica Jardim Ltda  
CNPJ: 08.805.726/0001-03



ASL f  
15



**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
 Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 5496/77  
 Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
 2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS



**ART Nº 20133847669**  
 Obra ou Serviço Técnico  
 ART Principal

O valor de R\$ 158,08 referente a esta ART foi pago em 26/09/2013 com a guia nº 100020133847669

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72) Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: HIDRELETRICA JARDIM LTDA

CPF/CNPJ: 06.805.726/0001-03

Endereço: ESTRADA PASSO VELHO S/N ZONA RURAL

CEP: 95310000 ANDRE DA ROCHA RS Fone:

Local da Obra/Serviço: ESTRADA PASSO VELHO S/N

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - ANDRE DA ROCHA RS

CEP: 95310000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	9000 KW
Atv. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv	124	BARRAGENS		
Serviços contratados	035	PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 01/10/2013

Data Conclusão 01/04/2014

Vlr Taxa R\$ 158,08

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELETRICA JARDIM COM 9.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS DUPLA 514,3RPM, LOCALIZADA NO RIO TURVO, MUNICÍPIOS DE ANDRÉ DA ROCHA E MUITOS CAPÓES, RS, CONSTANDO DE: - INTERPRETAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 28° 33' 48" S LONGITUDE 51° 24' 28" W E NÍVEIS 580,00 MONTANTE E 543,00 JUSANTE - COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO - COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO - ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA - ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS ESTRAVASORES - DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO HIDRÁULICO E AVALIAÇÃO DAS PERDAS DE CARGA

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

  
 Assinatura do Contratante

  
 Assinatura do Profissional

2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 5496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de MANGUEIRINHA– PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Canhadão Produção de Energia Ltda.

**CNPJ:** 05.516.658/0001-74

**Período de Execução:** 01/10/2015 a 01/08/2017.

**Endereço da Obra:** Km. 09 da estrada do Rio Covó s/n zona rural – Mangueirinha Pr. – CEP 85540-000

**ART n. –** 20155084161

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



João Carlos Ribeiro Pedroso  
Responsável Legal - Canhadão Produção de Energia Ltda  
CNPJ : 05.516.658/0001-74





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20155084161**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 178,34 referente a esta ART foi pago em 18/11/2015 com a guia nº 100020155084161**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: CANHADA O PRODUCAO DE ENERGIA ELETRICA LTDA

CPF/CNPJ: 05.516.658/0001-74

Endereço: EST RIO COVO - KM: 09 S/N LOCALIDADE DE COVO

CEP: 85540000 MANGUEIRINHA PR Fone: (42) 3446-2359

Local da Obra/Serviço: EST RIO COVO - KM: 09 S/N

Quadra:

Lote:

LOCALIDADE DE COVO - MANGUEIRINHA PR

CEP: 85540000

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dimensão

10000 KW

Ativ. Técnica 2 ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES

Área de Comp. 1107 PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES

Tipo Obra/Serv 124 BARRAGENS

Serviços contratados 035 PROJETO

Dados Compl.

0

Data Início

01/10/2015

Data Conclusão

01/08/2017

Vlr Taxa R\$ 178,34

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DO CANHADÃO COM 10.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS SIMPLES 1200RPM,

LOCALIZADA NO RIO COVÓ, MUNICÍPIO DE MANGUEIRINHA, PR, CONSTANDO DE:

- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 25° 58' 44" S LONGITUDE 52° 13' 02" W E NÍVEIS 868,00 MONTANTE E 630,00 JUSANTE

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO

- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO

- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA

- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO SEGUNDO NORMAS VIGENTES

- VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS

- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES

- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSIS ORIUNDAS DA ESTAÇÃO HIDROLÓGICA

REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS;

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

**A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)**

Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

*Handwritten signature/initials*

VERTEDOUROS (05)		
-	EMPREENHIMENTO	Nº ART
1	PCH CASTRO	20163883663
2	PCH ÁGUA PRATA	20160316334
3	PCH DO TIGRE	20143791216
4	PCH SALTO BANDEIRANTES	20161265504
5	PCH CANHADÃO	20155084161

*Handwritten signature*  
20/7

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de CASTRO – PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Castro Energia Ltda.

**CNPJ:** 08.017.729/0001-82

**Período de Execução:** 01/08/2016 a 01/06/2018.

Obra concluída em OUT/2017

**Endereço da Obra:** Km. 14 da Rodovia Pr 340 s/n zona rural – Castro Pr. – CEP 84.165720

**ART n. –** 20163883663

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor com 37.749 m3.
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha com 16.365 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Ozires Alberti

Responsável Legal Castro Energia Ltda

CNPJ: 08.017.729/0001-82





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20163883663**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 09/09/2016 com a guia nº 100020163883663**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: CASTRO ENERGIA LTDA

CPF/CNPJ: 08.017.729/0001-82

Endereço:RODOVIA PR 340 KM 14 S/N APARIÇÃO

CEP: 84165720 CASTRO PR Fone:

Local da Obra/Serviço: RODOVIA PR 340 KM 14 S/N

Quadra:

Lote:

APARIÇÃO - CASTRO PR

CEP: 84165720

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	4 MWATT
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv	124	BARRAGENS		
Serviços contratados	035	PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 01/08/2016

Data Conclusão 01/06/2018

Vlr Taxa R\$ 195,96

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DO CASTRO COM POTENCIA INSTALADA DE

1000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO KAPLAN S JUSANTE

60RPM, LOCALIZADA NO RIO IAPÓ, MUNICÍPIO DE CASTRO, PR, CONSTANDO DAS SEGUINTE ATIVIDADES:

- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 24°44'11,91"S , 50°7'8,94"W E NÍVEIS 967,00 MONTANTE E 953,80 JUSANTE APROVEITANDO UM DESNÍVEL BRUTO DE 13,80M.

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO.

- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO.

- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA.

- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO

SEGUNDO NORMAS VIGENTES.

- VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS.

- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES.

- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSAIS ORIUNDAS DA

ESTAÇÃO HIDROLÓGICA REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS.

Insp.: 4269

21/02/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

**A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)**

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

4 de 8  
12

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Juscimeira MT.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: Usina Elétrica do Prata S A.**

**CNPJ:** 05.646.253/0001-50

**Período de Execução:** 21/01/2016 a 21/01/2018.


**Endereço da Obra:** Estrada Rio da Prata s/n zona rural – Juscimeira MT. – CEP 78810-000

**ART n. – 20160316334**

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.

  
\_\_\_\_\_  
Jose Carlos Golin  
Responsável Legal – Usina Elétrica do Prata SA  
CNPJ:05.646.253/0001-50







**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20160316334**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 01/02/2016 com a guia nº 100020160316334

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: USINA ELÉTRICA DO PRATA S.A.

CPF/CNPJ: 05.646.253/0001-50

Endereço:ESTRADA RIO PRATA KM 13,7 S/N ZONA RURAL

CEP: 78810000 JUSCIMEIRA MT Fone: 41 30756300

Local da Obra/Serviço: ESTRADA RIO DA PRATA S/N

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - JUSCIMEIRA MT

CEP: 78810000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	13,3 MWATT
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv	128	OBRAS HIDRÁULICAS		
Serviços contratados	035	PROJETO		

Dados Compl.

0

Data Início

21/01/2016

Data Conclusão

21/01/2018

Vlr Taxa R\$ 195,96

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA ÁGUA PRATA COM 13.300KW DOTADA DE TRES UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS SIMPLES 720RPM, LOCALIZADA NO RIO PRATA, MUNICÍPIO DE JUSCIMEIRA, MT, CONSTANDO DE: ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 16° 5' 24,35" S LONGITUDE 55° 4' 24,59" W E NÍVEIS 490,00 MONTANTE E 390,00 JUSANTE, COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO, COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO, ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA, DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO SEGUNDO NORMAS VIGENTES, VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS, ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES, ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSIS ORIUNDAS DA ESTAÇÃO HIDROLÓGICA REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS;

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 941-0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de Mangueirinha– Pr.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: Tigre Produção de Energia Elétrica Ltda.**

**CNPJ: 05.545.260/0001-66**

**Período de Execução: 27/08/2014 a 27/08/2015.**

**Endereço da Obra: Rio Marrecas s/n zona rural – Mangueirinha. Pr. – CEP 85540000**

**ART n. – 20143791216**

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor.
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Escavação em rocha a céu aberto com 22.710 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



João Carlos Ribeiro Pedroso  
Responsável Legal – Tigre Produção de energia Elétrica Ltda  
CNPJ: 05.545.260/0001-66





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2º VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20143791216**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 167,68 referente a esta ART foi pago em 27/08/2014 com a guia nº 100020143791216**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: TIGRE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA LTDA

CPF/CNPJ: 05.545.260/0001-66

Endereço: RUA ALCINA SANTOS ARAUJO 411

CEP: 85555000 PALMAS PR Fone:

Local da Obra/Serviço: RIO MARRECAS S/N

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - MANGUEIRINHA PR

CEP: 85540000

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dimensão

9000 KW

Ativ. Técnica 2 ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES

Área de Comp. 1107 PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES

Tipo Obra/Serv 124 BARRAGENS

Serviços contratados 035 PROJETO

Dados Compl.

0

Data Inicio

27/08/2014

Data Conclusão

27/08/2015

Vlr Taxa R\$ 167,68

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DO TIGRE COM 9.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS SIMPLES 720RPM,

LOCALIZADA NO RIO MARRECAS, MUNICÍPIO DE MANGUEIRINHA, PR, CONSTANDO DE:

- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 26° 02' 58" S LONGITUDE 51° 10' 36" W E NÍVEIS 901,00 MONTANTE E 814,80 JUSANTE

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO

- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO

- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA

- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO

SEGUNDO NORMAS VIGENTES

- VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS

- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES

- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSIS ORIUNDAS DA

ESTAÇÃO HIDROLÓGICA

REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS.

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2º VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de Santa Fé PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Santa Fé Energética Ltda.

**CNPJ:** 05.932.450/0001-36

**Período de Execução:** 01/02/2015 a 01/01/2017.

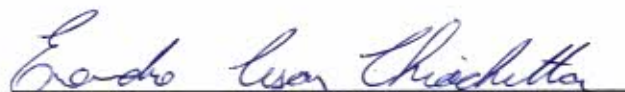
**Endereço da Obra:** Nucl. Lotes de terra sob nº 67 Zona rural– Santa Fé Pr. – CEP 86770000

**ART n. –** 20161265504

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com adutores e escavação em rocha com 34.181 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Evandro Cesar Chiochetta

Responsável Legal – Santa Fé Energética Ltda

CNPJ: 05.932.450/0001-36





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20161265504**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 29/03/2016 com a guia nº 100020161265504**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: SANTA FE ENERGETICA LTDA

CPF/CNPJ: 05.932.450/0001-36

Endereço:NUCR LOTE DE TERRAS SOB N 67 S/N ZONA RURAL

CEP: 86770000 SANTA FE PR Fone:

Local da Obra/Serviço: NUCR LOTE DE TERRAS SOB N 67 S/N

Quadra:

Lote:67

ZONA RURAL - SANTA FE PR

CEP: 86770000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	4200 KW
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv	124	BARRAGENS		
Serviços contratados	035	PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Inicio 01/02/2015

Data Conclusão 01/01/2017

Vlr Taxa R\$ 195,96

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA SALTO BANDEIRANTES COM 4.200KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS

COM 02 TURBINAS TIPO FRANCIS DUPLA 450RPM ACOPLADAS A 02 GERADORES SINCRONOS TRIFASICOS, LOCALIZADA NO RIO BANDEIRANTES DO NORTE, MUNICÍPIO DE SANTA FÉ, PR, CONSTANDO DE:

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO
- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO
- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA
- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ORGÃOS ESTRAVASORES
- DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO HIDRÁULICO E AVALIAÇÃO DAS PERDAS DE CARGA

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de MANGUEIRINHA– PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Canhadão Produção de Energia Ltda.

**CNPJ:** 05.516.658/0001-74

**Período de Execução:** 01/10/2015 a 01/08/2017.

**Endereço da Obra:** Km. 09 da estrada do Rio Covó s/n zona rural – Mangueirinha Pr. – CEP 85540-000

**ART n. –** 20155084161

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



João Carlos Ribeiro Pedrosa  
Responsável Legal - Canhadão Produção de Energia Ltda  
CNPJ, 05.516.658/0001-74





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20155084161**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 178,34 referente a esta ART foi pago em 18/11/2015 com a guia nº 100020155084161**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: CANHADA O PRODUCAO DE ENERGIA ELETRICA LTDA

CPF/CNPJ: 05.516.658/0001-74

Endereço: EST RIO COVO - KM: 09 S/N LOCALIDADE DE COVO

CEP: 85540000 MANGUEIRINHA PR Fone: (42) 3446-2359

Local da Obra/Serviço: EST RIO COVO - KM: 09 S/N

Quadra:

Lote:

LOCALIDADE DE COVO - MANGUEIRINHA PR

CEP: 85540000

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dimensão

10000 KW

Ativ. Técnica

2 ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES

Área de Comp.

1107 PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES

Tipo Obra/Serv

124 BARRAGENS

Serviços

035 PROJETO

contratados

Dados Compl.

0

Data Início

01/10/2015

Data Conclusão

01/08/2017

Vlr Taxa R\$ 178,34

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DO CANHADÃO COM 10.000KW DOTADA DE  
DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS SIMPLES 1200RPM,

LOCALIZADA NO RIO COVÓ, MUNICÍPIO DE MANGUEIRINHA, PR, CONSTANDO DE:

- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 25° 58'

44" S LONGITUDE 52° 13' 02" W E NÍVEIS 868,00 MONTANTE E 630,00 JUSANTE

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO

- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO

- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA

- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO

SEGUNDO NORMAS VIGENTES

- VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS

- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES

- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSIS ORIUNDAS DA

ESTAÇÃO HIDROLÓGICA

REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS:

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

TÚNEIS (05)		
-	EMPREENDIMENTO	Nº ART
1	PCH CASTRO	20163883663
2	PCH JARDIM	20133847669
3	PCH CANHADÃO	20155084161
4	PCH BAITACA	20090406950
5	PCH FAXINAL	3037833103

4 de 9  
10



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de CASTRO – PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Castro Energia Ltda.

**CNPJ:** 08.017.729/0001-82

**Período de Execução:** 01/08/2016 a 01/06/2018.

Obra concluída em OUT/2017

**Endereço da Obra:** Km. 14 da Rodovia Pr 340 s/n zona rural – Castro Pr. – CEP 84.165720

**ART n. –** 20163883663

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor com 37.749 m3.
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha com 16.365 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Ozires Alberti

Responsável Legal Castro Energia Ltda

CNPJ: 08.017.729/0001-82





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20163883663**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 09/09/2016 com a guia nº 100020163883663**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: CASTRO ENERGIA LTDA

CPF/CNPJ: 08.017.729/0001-82

Endereço:RODOVIA PR 340 KM 14 S/N APARIÇÃO

CEP: 84165720 CASTRO PR Fone:

Local da Obra/Serviço: RODOVIA PR 340 KM 14 S/N

Quadra:

Lote:

APARIÇÃO - CASTRO PR

CEP: 84165720

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	4 MWATT
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv		124 BARRAGENS		
Serviços contratados		035 PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 01/08/2016

Data Conclusão 01/06/2018

Vlr Taxa R\$ 195,96

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DO CASTRO COM POTENCIA INSTALADA DE 4.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO KAPLAN S. JUSANTE 50RPM,LOCALIZADA NO RIO IAPÓ, MUNICÍPIO DE CASTRO, PR, CONSTANDO DAS SEGUINTE ATIVIDADES:

- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 24°44'11,91"S , 50°7'8,94"W E NÍVEIS 967,00 MONTANTE E 953,80 JUSANTE APROVEITANDO UM DESNÍVEL BRUTO DE 13,80M.

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO.

- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO.

- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA.

- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO SEGUNDO NORMAS VIGENTES.

- VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS.

- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES.


- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSAS ORIUNDAS DA ESTAÇÃO HIDROLÓGICA REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS.

Insp.: 4269

21/02/2018

CreaWeb 1.08

  
Assinatura do Contratante

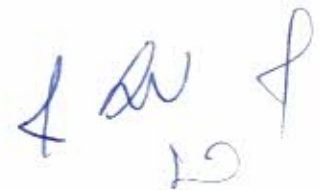
  
Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

**A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)**

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de André da Rocha RS.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Hidrelétrica Jardim Ltda.

**CNPJ:** 08.805.726/0001-03.

**Período de Execução:** 01/02/2016 a 01/04/2017.

**Endereço da Obra:** Estrada Passo Velho, s/n zona rural – André da Rocha RS. – CEP 95.310000

**ART n. –** 20133847669

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor: Volume de 34.181 m3;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha com 19.215 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Nicolau Miguel Neis  
Responsável Legal – Hidrelétrica Jardim Ltda  
CNPJ: 08.805.726/0001-03





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20133847669**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

O valor de R\$ 158,08 referente a esta ART foi pago em 26/09/2013 com a guia nº 100020133847669

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: HIDRELÉTRICA JARDIM LTDA

CPF/CNPJ: 08.805.726/0001-03

Endereço:ESTRADA PASSO VELHO S/N ZONA RURAL

CEP: 95310000 ANDRE DA ROCHA RS Fone:

Local da Obra/Serviço: ESTRADA PASSO VELHO S/N

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - ANDRE DA ROCHA RS

CEP: 95310000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	9000 KW
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv		<b>124 BARRAGENS</b>		
Serviços contratados		035 PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Inicio 01/10/2013

Data Conclusão 01/04/2014

Vlr Taxa R\$ 158,08

101


Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

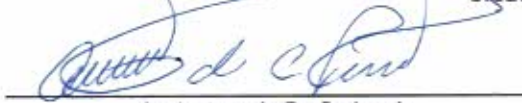
Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA JARDIM COM 9.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS DUPLA 514,3RPM, LOCALIZADA NO RIO TURVO, MUNICÍPIOS DE ANDRÉ DA ROCHA E MUITOS CAPÔES, RS, CONSTANDO DE: - INTERPRETAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 28° 33' 48" S LONGITUDE 51° 24' 28" W E NÍVEIS 580,00 MONTANTE E 543,00 JUSANTE - COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO - COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO - ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA - ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ORGÃOS ESTRAVASORES - DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO HIDRÁULICO E AVALIAÇÃO DAS PERDAS DE CARGA

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

  
Assinatura do Contratante

  
Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de MANGUEIRINHA– PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Canhadão Produção de Energia Ltda.

**CNPJ:** 05.516.658/0001-74

**Período de Execução:** 01/10/2015 a 01/08/2017.

**Endereço da Obra:** Km. 09 da estrada do Rio Covó s/n zona rural – Mangueirinha Pr. – CEP 85540-000

**ART n. –** 20155084161

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



João Carlos Ribeiro Pedroso  
Responsável Legal - Canhadão Produção de Energia Ltda  
CNPJ: 05.516.658/0001-74





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20155084161**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 178,34 referente a esta ART foi pago em 18/11/2015 com a guia nº 100020155084161**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: CANHADAO PRODUCAO DE ENERGIA ELETRICA LTDA

CPF/CNPJ: 05.516.658/0001-74

Endereço: EST RIO COVO - KM: 09 S/N LOCALIDADE DE COVO

CEP: 85540000 MANGUEIRINHA PR Fone: (42) 3446-2359

Local da Obra/Serviço: EST RIO COVO - KM: 09 S/N

Quadra:

Lote:

LOCALIDADE DE COVO - MANGUEIRINHA PR

CEP: 85540000

Tipo de Contrato

4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dimensão

10000 KW

Ativ. Técnica

2 ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES

Área de Comp.

1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES

Tipo Obra/Serv

124 BARRAGENS

Serviços

035 PROJETO

contratados

Dados Compl.

0

Data Inicio

01/10/2015

Data Conclusão

01/08/2017

Vlr Taxa R\$ 178,34

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DO CANHADÃO COM 10.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS SIMPLES 1200RPM,

LOCALIZADA NO RIO COVÓ, MUNICÍPIO DE MANGUEIRINHA, PR, CONSTANDO DE:

- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 25° 58' 44" S LONGITUDE 52° 13' 02" W E NÍVEIS 868,00 MONTANTE E 630,00 JUSANTE

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO

- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO

- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA

- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO SEGUNDO NORMAS VIGENTES

- VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS

- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES

- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSIS ORIUNDAS DA ESTAÇÃO HIDROLÓGICA

REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS;

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

**A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)**

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

*Handwritten signature/initials*

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Porto União SC.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: Rio Bonito Energia Ltda**

**CNPJ: 07.809.716/0001-83**

**Periodo de Execução: 02/02/2009 a 02/02/2010.**

**Endereço da Obra: Rio Bonita Km 10,7 Sta. Cruz do Timbó s/n zona rural – Porto União SC. – CEP 8940000**

**ART n. – 20090406950**

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Nicolau Miguel Neis  
Responsável Legal – Rio Bonito Energia Ltda  
CNPJ: 07.809.716/0001-83





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20090406950**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

O valor de R\$ 750,00 referente a esta ART foi pago em 09/02/2009 com a guia nº 100020090406950

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: RIO BONITO ENERGIA LTDA

CPF/CNPJ: 07.809.716/0001-83

Endereço: RIO BONITO KM 10,7 S/N SANTA CRUZ DO TIMBÓ

CEP: 89400000 PORTO UNIAO SC Fone:

Local da Obra/Serviço: RIO BONITO KM 10,7 S/N

Quadra:

Lote:

SANTA CRUZ DO TIMBÓ - PORTO UNIAO SC

CEP: 89400000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	1 OBRAS
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv	128	OBRAS HIDRÁULICAS		
Serviços contratados	002	PROJETO ESTRUTURAL		
	003	PROJETO HIDRÁULICO		
	035	PROJETO		
	130	OUTROS		

Dados Compl. 0

Data Início 02/02/2009  
Data Conclusão 02/02/2010

Vlr Taxa R\$ 750,00 101

Base de cálculo: TABELA VALOR DA OBRA

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA BAITACA, APROVEITANDO UM DESNIVEL

BRUTO DE 52,70 METROS ATRAVÉS DE UMA TOMADA D'ÁGUA SEGUIDA POR TÚNEL ADUTOR PRESSURIZADO,

CONDUTO FORÇADO E CASA DE FORÇA. NESTA SERÃO IMPLANTADOS 2 CONJUNTOS GERADORES COM 720RPM

E 2 TURBINAS TIPO FRANCIS SIMPLES COM POTÊNCIA INSTALADA FINAL DE 2,70MW.

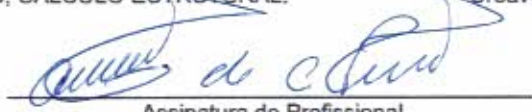
O PROJETO ENGLOBAL O DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO, ORÇAMENTO, CÁLCULO ESTRUTURAL.

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

  
Assinatura do Contratante

  
Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

4 2 8  
10



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Ouro Verde SC.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: Hidrelétrica Rossi Ltda**

**CNPJ: 05.311.754/0001-86**

**Período de Execução: 01/08/2005 a 01/08/2006.**

**Endereço da Obra: Lajeado Carreteiro, Fazenda Anta Gorda, s/n zona rural – Ouro Verde SC. – CEP 89834000 ART n. – 3037833103**

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



\_\_\_\_\_  
Ozires Alberti  
Responsável Legal – Hidrelétrica Rossi Ltda  
CNPJ: 05.311.754/0001-86



**CREA-PR**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Anotação de Responsabilidade Técnica

Lei Federal 6496/77

3º VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS

ART Nº 3037833103

ART Vinculada:  
ART Substituída:  
ART Co-Resp:

Profissional/Empresa	ENGENHEIRO CIVIL			
PR-25341/D	ALBERTO DE ANDRADE PINTO			
38628	DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA			
Contratante	HIDRELÉTRICA ROSSI		05311754000186	
	LAJEADO CARRETEIRO		S/N	FAZENDA ANTA GORDA
	89834000 OURO VERDE			SC
Obra/Serviço	LAJEADO CARRETEIRO		S/N	
	FAZENDA ANTA GORDA	Quadra	Lote	
	89834000 OURO VERDE			SC
Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	4000 KW
Atividade Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES	Reforma	
Área de Competência	1107	PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES	Dados Compl.	2000M² CON
Tipo de Obra/Serviço	128	OBRAS HIDRÁULICAS	Valor da Obra	
Serviços Contratados	035	PROJETO	Valor Serviço	R\$ 190.000,00
ART Nº	3037833103		Data Início	1/8/2005
PR-25341/D			Data Conclusão	1/8/2006
Insp.: 9	Guia B		Vlr Taxa a Pagar	R\$ 456,00
			Tabela: VALOR DO SERVIÇO	
			Entidade de Classe	101

**Informações Complementares**

PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA FAXINAL DOS GUEDES, PROJETO ESTRUTURAL, DIMENSIONAMENTOS HIDRÁULICOS, DETERMINAÇÃO DO ARRANJO, CÁLCULO DE REMANSO, ORÇAMENTOS, ACOMPANHAMENTO DA LOCAÇÃO E DA OBRA.

ART enviada via Internet  
Protocolo: 22495/2006

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

RLS 4.06.01 13/2/2006  
Autenticação Mecânica

3º VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

HSBC


**AVISO DE LANÇAMEN  
DO CONNECT BANK**  
Pagamento de Títulos  
Emissão 13/02/2006 - 13 59 23


Nome	DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA	Conta Corrente	1287-15685-12	Data de Vencimento	13/02/2006
Linha Digitável	10490.00522 03738.710007 03037.833104 2 00000000045600	Data do Pagamento	13/02/2006	Valor	456,00
Informações Complementares	CREA PR / HIDRELÉTRICA ROSSI	Ficha de Compensação	Título de outro banco	Numero do Documento	0923343

O HSBC não se responsabiliza por encargos e/ou multas que possam ocorrer pela devolução do título pelo banco destinatário ou pelo cedente, nos casos de insuficiência ou erro no número, data de vencimento, valor, data do pagamento ou em outro dado informado pelo cliente. A devolução deste título será estornada a crédito da conta corrente debitada.

Guardar este aviso de lançamento, juntamente com o título original, pelo prazo mínimo de 180 (cento e oitenta) dias a contar da data do pagamento.

Para mais informações ou esclarecer qualquer dúvida com relação a este lançamento, entre em contato com o Phone Centre do HSBC - Pessoa Jurídica, pelo telefone 4004-3779, para as capitais (exceto Rio de Janeiro) e as seguintes cidades: Bauri, Cachoeira de Itapemirim, Campinas, Cascavel, Caxias do Sul, Coar, Divinópolis, Feira de Santana, Governador Valadares, Ilhéus, Imperatriz, Joinville, Juazeiro do Norte, Jut de Fora, Lages, Londrina, Marabá, Maringá, Montes Claros, Pató Branco, Pelotas, Petrolina, Picos, Poços de Caldas, Ponta Grossa, Presidente Prudente, Ribeirão Preto, Rio Verde, Rondonópolis, Santa Maria, Santarém, Santos, São José do Rio Preto, São José dos Campos, Sorocaba, Uberlândia, Vitória da Conquista e nas demais localidades e Rio de Janeiro 0800-701-3779 ou com o gerente de sua conta corrente.

COMPORTAS (05)		
-	EMPREENDIMENTO	Nº ART
1	PCH CASTRO	20163883663
2	PCH SALTO BANDEIRANTES	20161265504
3	PCH FAXINAL	3037833103
4	PCH DOIDO	20140708741
5	PCH PULO	20174335450

12/10/12

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de CASTRO – PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Castro Energia Ltda.

**CNPJ:** 08.017.729/0001-82

**Período de Execução:** 01/08/2016 a 01/06/2018.

Obra concluída em OUT/2017

**Endereço da Obra:** Km. 14 da Rodovia Pr 340 s/n zona rural – Castro Pr. – CEP 84.165720

**ART n. –** 20163883663

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor com 37.749 m3.
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha com 16.365 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Ozires Alberti

Responsável Legal Castro Energia Ltda

CNPJ: 08.017.729/0001-82





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20163883663**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 09/09/2016 com a guia nº 100020163883663**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: CASTRO ENERGIA LTDA

CPF/CNPJ: 08.017.729/0001-82

Endereço:RODOVIA PR 340 KM 14 S/N APARIÇÃO

CEP: 84165720 CASTRO PR Fone:

Local da Obra/Serviço: RODOVIA PR 340 KM 14 S/N

Quadra:

Lote:

APARIÇÃO - CASTRO PR

CEP: 84165720

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	4 MWATT
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv		124 BARRAGENS		
Serviços contratados		035 PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 01/08/2016  
Data Conclusão 01/06/2018

Vlr Taxa R\$ 195,96 101

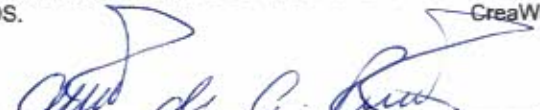
Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DO CASTRO COM POTENCIA INSTALADA DE 4.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO KAPLAN S JUSANTE 450RPM,LOCALIZADA NO RIO IAPÓ, MUNICÍPIO DE CASTRO, PR, CONSTANDO DAS SEGUINTE ATIVIDADES:

- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 24°44'11,91"S , 50°7'8,94"W E NÍVEIS 967,00 MONTANTE E 953,80 JUSANTE APROVEITANDO UM DESNÍVEL BRUTO DE 13,80M.
- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO.
- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO.
- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA.
- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO SEGUNDO NORMAS VIGENTES.
- VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS.
- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES.
- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSAS ORIUNDAS DA ESTAÇÃO HIDROLÓGICA REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS.

Insp.: 4269  
21/02/2018  
CreaWeb 1.08

  
Assinatura do Contratante

  
Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.  
Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

**A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)**

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de Santa Fé PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Santa Fé Energética Ltda.

**CNPJ:** 05.932.450/0001-36

**Período de Execução:** 01/02/2015 a 01/01/2017.

**Endereço da Obra:** Nucr. Lotes de terra sob nº 67 Zona rural– Santa Fé Pr. – CEP 86770000

**ART n. –** 20161265504

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com adutores e escavação em rocha com 34.181 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Evandro Cesar Chiochetta

Responsável Legal – Santa Fé Energética Ltda

CNPJ: 05.932.450/0001-36





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20161265504**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 29/03/2016 com a guia nº 100020161265504**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: SANTA FE ENERGETICA LTDA

CPF/CNPJ: 05.932.450/0001-36

Endereço:NUCR LOTE DE TERRAS SOB N 67 S/N ZONA RURAL

CEP: 86770000 SANTA FE PR Fone:

Local da Obra/Serviço: NUCR LOTE DE TERRAS SOB N 67 S/N

Quadra:

Lote:67

ZONA RURAL - SANTA FE PR

CEP: 86770000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	4200 KW
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv	124	BARRAGENS		
Serviços contratados	035	PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 01/02/2015

Data Conclusão 01/01/2017

Vlr Taxa R\$ 195,96 101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA SALTO BANDEIRANTES COM 4.200KW DOTADA  
E DUAS UNIDADES GERADORAS

COM 02 TURBINAS TIPO FRANCIS DUPLA 450RPM ACOPLADAS A 02 GERADORES SINCRONOS TRIFASICOS,  
LOCALIZADA NO RIO BANDEIRANTES DO NORTE, MUNICÍPIO DE SANTA FÉ, PR, CONSTANDO DE:

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO
- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO
- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA
- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ORGÃOS ESTRAVASORES
- DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO HIDRÁULICO E AVALIAÇÃO DAS PERDAS DE CARGA

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08



Assinatura do Contratante



Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Ouro Verde SC.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: Hidrelétrica Rossi Ltda**

**CNPJ: 05.311.754/0001-86**

**Período de Execução: 01/08/2005 a 01/08/2006.**

**Endereço da Obra: Lajeado Carreteiro, Fazenda Anta Gorda, s/n zona rural – Ouro Verde SC. – CEP 89834000 ART n. – 3037833103**

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.

  
\_\_\_\_\_  
Ozires Alberti  
Responsável Legal – Hidrelétrica Rossi Ltda  
CNPJ: 05.311.754/0001-86





000499

**CREA-PR**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia  
Anotação de Responsabilidade Técnica  
Lei Federal 6496/77

**3º VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**

ART Nº 3037833103

ART Vinculada:  
ART Substituída:  
ART Co-Resp:

Profissional/Empresa	ENGENHEIRO CIVIL			
PR-25341/D	ALBERTO DE ANDRADE PINTO			
38628	DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA			
Contratante	HIDRELÉTRICA ROSSI		05311754000186	
	LAJEADO CARRETEIRO	S/N	FAZENDA ANTA GORDA	
	89834000 OURO VERDE		SC	
Obra/Serviço	LAJEADO CARRETEIRO	S/N		
	FAZENDA ANTA GORDA	Quadra	Lote	
	89834000 OURO VERDE			SC
Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	4000 KW
Atividade Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES	Reforma	
Área de Competência	1107	PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES	Dados Compl.	2000MP CON
Tipo de Obra/Serviço	128	OBRAS HIDRÁULICAS	Valor da Obra	
Serviços Contratados	035	PROJETO	Valor Serviço	R\$ 190.000,00
ART Nº	3037833103		Data Início	1/8/2005
PR-25341/D			Data Conclusão	1/8/2006
Insp.: 9	Guia B		Vlr Taxa a Pagar	R\$ 456,00
			Tabela: VALOR DO SERVIÇO	
			Entidade de Classe	101

**Informações Complementares**

PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA FAXINAL DOS GUEDES,  
PROJETO ESTRUTURAL, DIMENSIONAMENTOS HIDRÁULICOS, DETERMINAÇÃO DO ARRANJO,  
CÁLCULO DE REMANSO, ORÇAMENTOS, ACOMPANHAMENTO DA LOCAÇÃO E DA OBRA.

ART enviada via Internet  
Protocolo: 22495/2006

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

RLS 4.06.01 13/2/2006  
Autenticação Mecânica

3º VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

**HSBC**

**AVISO DE LANÇAMEN  
DO CONNECT BANK**  
Pagamento de Títulos  
Emissão 13/02/2006 - 13 59 23



Nome	DESIGN HEAD ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA	Conta Corrente	1287-15685-12	Data de Vencimento	13/02/2006
Linha Digitável	10490.00522 03738.710007 03037.833104 2 00000000045600	Data do Pagamento	13/02/2006	Valor	456,00
Informações Complementares	CREA PR / HIDRELÉTRICA ROSSI	Ficha de Compensação	Título de outro banco	Numero do Documento	0923343

O HSBC não se responsabiliza por encargos e/ou multas que possam ocorrer pela devolução do título pelo banco destinatário ou pelo cedente, nos casos de insuficiência ou erro no número, data de vencimento, valor, data do pagamento ou em outro dado informado pelo cliente. A devolução deste título será estornada a crédito da conta corrente debitada.

Guardar este aviso de lançamento, juntamente com o título original, pelo prazo mínimo de 180 (cento e oitenta) dias a contar da data do pagamento.

Para mais informações ou esclarecer qualquer dúvida com relação a este lançamento, entre em contato com o Phone Centre do HSBC - Pessoa Jurídica, pelo telefone 4004-3779, para as capitais (exceto Rio de Janeiro) e as seguintes cidades: Bauru, Cachoeira de Itapemirim, Campinas, Cascavel, Caxias do Sul, Coari, Divinópolis, Feira de Santana, Governador Valadares, Ilhéus, Imperatriz, Joinville, Juazeiro do Norte, Juiz de Fora, Lagos, Londrina, Marabá, Maringá, Montes Claros, Pato Branco, Pelotas, Petrolina, Picos, Poços de Caldas, Ponta Grossa, Presidente Prudente, Ribeirão Preto, Rio Verde, Rondonópolis, Santa Maria, Santarém, Santos, São José do Rio Preto, São José dos Campos, Sorocaba, Uberlândia, Vitória da Conquista, e nas demais localidades e Rio de Janeiro 0800-701-3779 ou com o gerente de sua conta corrente.

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Novo Jardim TO.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: São Sebastião Energia Ltda**

**CNPJ: 07.450.504/0001-52**

**Período de Execução: 01/01/2013 a 01/04/2015.**


**Endereço da Obra: Fazenda Amaralina s/n– zona rural – Novo Jardim- TO. – CEP 77318000**

**ART n. – 20140708741**

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.

  
\_\_\_\_\_  
Tiago Luis Dal Molin  
Responsável Legal – São Sebastião Energia Ltda  
CNPJ: 07.450.504/0001-52





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
 Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
 Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20140708741**  
 Obra ou Serviço Técnico  
 ART Principal

**O valor de R\$ 167,68 referente a esta ART foi pago em 20/02/2014 com a guia nº 100020140708741**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: SÃO SEBASTIÃO ENERGIA LTDA

CPF/CNPJ: 07.450.504/0001-52

Endereço:FAZENDA AMARALINA S/N ZONA RURAL

CEP: 77318000 NOVO JARDIM TO Fone: 63 92968956

Local da Obra/Serviço: FAZENDA AMARALINA S/N

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - NOVO JARDIM TO

CEP: 77318000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	6000 KW
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv		<b>124 BARRAGENS</b>		
Serviços contratados		035 PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 10/01/2013

Data Conclusão 01/04/2015

Vlr Taxa R\$ 167,68

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DOIDO COM 6.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO KAPLAN "S" JUSANTE, 327,3 RPM, LOCALIZADA NO RIO PALMEIRAS, MUNICÍPIO DE DIANÓPOLIS/NOVO JARDIM, CONSTANDO DE:

- INTERPRETAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO SEGUNDO DESPACHO DA ANEEL Nº 3.937, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2012.

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO;

- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO;

- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA;

- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO;

- DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO HIDRÁULICO E AVALIAÇÃO DAS PERDAS DE CARGA;

- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSAS ORIUNDAS DA ESTAÇÃO HIDROLÓGICA REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS

- CALCULO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO COM A SEGUINTE CONCEPÇÃO DA OBRA:

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

*Handwritten signature*

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no município de Castro Pr.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: Hidrelétrica Pulo Ltda - ME**

**CNPJ: 08.017.740/0001-42**

**Período de Execução: 01/11/2016 a 01/12/2018.**

Projeto executivo concluído.

**Endereço da Obra: Estrada Colônia dos Augustinhos s/n Capão Bonito – Castro Pr. – CEP 84165970**

**ART n. – 20174335450**

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Ozires Alberti

Responsável Legal – Hidrelétrica Pulo Ltda

CNPJ: 08.017.740/0001- 42





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20174335450**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 214,82 referente a esta ART foi pago em 04/10/2017 com a guia nº 100020174335450**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: HIDRELETRICA PULO LTDA - ME

CPF/CNPJ: 08.017.740/0001-42

Endereço: EST COLONIA DOS AGOSTINHOS S/N CAPAO BONITO

CEP: 84165970 CASTRO PR Fone:

Local da Obra/Serviço: EST COLONIA DOS AGOSTINHOS S/N

Quadra:

Lote:

CAPAO BONITO - CASTRO PR

CEP: 84165970

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	7,3 MWATT
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv		<b>124 BARRAGENS</b>		
Serviços contratados	035	PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 10/11/2016

Data Conclusão 01/12/2018

Vir Taxa R\$ 214,82

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA PULO COM POTÊNCIA INSTALADA DE 7.300KW

POTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO KAPLAN S MONTANTE 360RPM, LOCALIZADA NO

RIO IAPÓ, MUNICÍPIO DE CASTRO, PR,

CONSTANDO DAS SEGUINTE ATIVIDADES:

CONFORME PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL NÍVEIS 953,60 MONTANTE E 932,00 JUSANTE

APROVEITANDO UM DESNÍVEL BRUTO DE 21,6M

COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO.

COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO.

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA.

DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO SEGUNDO

NORMAS VIGENTES.

VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS.

ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES.

ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSAS ORIUNDAS DA

ESTAÇÃO HIDROLÓGICA

REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS.

Insp.: 4269

21/02/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

ESCAVAÇÃO EM ROCHA (04)		
-	EMPREENHIMENTO	Nº ART
1	PCH CASTRO	20163883663
2	PCH DO TIGRE	20143791216
3	PCH SALTO BANDEIRANTES	20161265504
4	PCH JARDIM	20133847669

4 R P  
D

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de CASTRO – PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Castro Energia Ltda.

**CNPJ:** 08.017.729/0001-82

**Período de Execução:** 01/08/2016 a 01/06/2018.

Obra concluída em OUT/2017

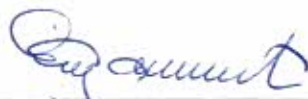
**Endereço da Obra:** Km. 14 da Rodovia Pr 340 s/n zona rural – Castro Pr. – CEP 84.165720

**ART n. –** 20163883663

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor com 37.749 m3.
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha com 16.365 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Ozires Alberti

Responsável Legal Castro Energia Ltda

CNPJ: 08.017.729/0001-82





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20163883663**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 09/09/2016 com a guia nº 100020163883663**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: CASTRO ENERGIA LTDA CPF/CNPJ: 08.017.729/0001-82

Endereço:RODOVIA PR 340 KM 14 S/N APARIÇÃO

CEP: 84165720 CASTRO PR Fone:

Local da Obra/Serviço: RODOVIA PR 340 KM 14 S/N

Quadra:

Lote:

APARIÇÃO - CASTRO PR

CEP: 84165720

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	4 MWATT
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv	<b>124</b>	<b>BARRAGENS</b>		
Serviços contratados	035	PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 01/08/2016

Data Conclusão 01/06/2018

Vlr Taxa R\$ 195,96 101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DO CASTRO COM POTENCIA INSTALADA DE 1000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO KAPLAN S JUSANTE 50RPM, LOCALIZADA NO RIO IAPÓ, MUNICÍPIO DE CASTRO, PR, CONSTANDO DAS SEGUINTE ATIVIDADES:

- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 24°44'11,91"S , 50°7'8,94"W E NÍVEIS 967,00 MONTANTE E 953,80 JUSANTE APROVEITANDO UM DESNÍVEL BRUTO DE 13,80M.

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO.

- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO.

- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA.

- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO SEGUNDO NORMAS VIGENTES.

- VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS.

- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES.

- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSIS ORIUNDAS DA ESTAÇÃO HIDROLÓGICA REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS.

Insp.: 4269

21/02/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

**A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)**

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de Mangueirinha– Pr.

Dados do Empreendimento:

**Contratante: Tigre Produção de Energia Elétrica Ltda.**

**CNPJ: 05.545.260/0001-66**

**Período de Execução: 27/08/2014 a 27/08/2015.**

**Endereço da Obra: Rio Marrecas s/n zona rural – Mangueirinha. Pr. – CEP 85540000**

**ART n. – 20143791216**

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor.
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Escavação em rocha a céu aberto com 22.710 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



João Carlos Ribeiro Pedroso  
Responsável Legal – Tigre Produção de energia Elétrica Ltda  
CNPJ: 05.545.260/0001-66





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
 Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
 Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20143791216**  
 Obra ou Serviço Técnico  
 ART Principal

**O valor de R\$ 167,68 referente a esta ART foi pago em 27/08/2014 com a guia nº 100020143791216**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: TIGRE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA LTDA

CPF/CNPJ: 05.545.260/0001-66

Endereço: RUA ALCINA SANTOS ARAUJO 411

CEP: 85555000 PALMAS PR Fone:

Local da Obra/Serviço: RIO MARRECA S/N

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - MANGUEIRINHA PR

CEP: 85540000

Tipo de Contrato 4 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Dimensão

9000 KW

Ativ. Técnica 2 ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES

Área de Comp. 1107 PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES

Tipo Obra/Serv 124 BARRAGENS

Serviços contratados 035 PROJETO

Dados Compl.

0

Data Início

27/08/2014

Data Conclusão

27/08/2015

Vlr Taxa R\$ 167,68

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
 PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA DO TIGRE COM 9.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS SIMPLES 720RPM,

LOCALIZADA NO RIO MARRECA, MUNICÍPIO DE MANGUEIRINHA, PR, CONSTANDO DE:

- ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 26° 02' 58" S LONGITUDE 51° 10' 36" W E NÍVEIS 901,00 MONTANTE E 814,80 JUSANTE

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO

- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO

- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA

- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS EM AÇO SEGUNDO NORMAS VIGENTES

- VERIFICAÇÃO DE ESTABILIDADE E FUNDAÇÕES DAS DIVERSAS ESTRUTURAS

- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ÓRGÃOS EXTRAVASORES

- ESTUDOS HIDRO ENERGÉTICOS SOBRE A SÉRIE HIDROLÓGICA DE VAZÕES MÉDIAS MENSIS ORIUNDAS DA ESTAÇÃO HIDROLÓGICA

REGIONAL, COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 30 ANOS;

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de Santa Fé PR.

Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Santa Fé Energética Ltda.

**CNPJ:** 05.932.450/0001-36

**Período de Execução:** 01/02/2015 a 01/01/2017.

**Endereço da Obra:** Nucl. Lotes de terra sob nº 67 Zona rural– Santa Fé Pr. – CEP 86770000

**ART n. –** 20161265504

Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com adutores e escavação em rocha com 34.181 m3.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Evandro Cesar Chiochetta

Responsável Legal – Santa Fé Energética Ltda

CNPJ: 05.932.450/0001-36





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20161265504**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 195,96 referente a esta ART foi pago em 29/03/2016 com a guia nº 100020161265504**

Profissional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: SANTA FE ENERGETICA LTDA

CPF/CNPJ: 05.932.450/0001-36

Endereço:NUCR LOTE DE TERRAS SOB N 67 S/N ZONA RURAL

CEP: 86770000 SANTA FE PR Fone:

Local da Obra/Serviço: NUCR LOTE DE TERRAS SOB N 67 S/N

Quadra:

Lote:67

ZONA RURAL - SANTA FE PR

CEP: 86770000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	4200 KW
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv		<b>124 BARRAGENS</b>		
Serviços contratados		035 PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Inicio 01/02/2015

Data Conclusão 01/01/2017

Vlr Taxa R\$ 195,96

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA SALTO BANDEIRANTES COM 4.200KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS

COM 02 TURBINAS TIPO FRANCIS DUPLA 450RPM ACOPLADAS A 02 GERADORES SINCRONOS TRIFASICOS,

LOCALIZADA NO RIO BANDEIRANTES DO NORTE, MUNICÍPIO DE SANTA FÉ, PR, CONSTANDO DE:

- COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO
- COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO
- ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA
- ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ORGÃOS ESTRAVASORES
- DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO HIDRÁULICO E AVALIAÇÃO DAS PERDAS DE CARGA

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi Instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

### ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Engenheiro Civil Alberto de Andrade Pinto, CREA Pr 25.341/D responsável técnico pela empresa Design Head Engenharia e Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, estabelecida a Rua Tereza Nester, 293 – Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – Pr, CEP 83.045-290, executou os serviços de elaboração de projeto de engenharia para construção de empreendimento hidrelétrico no Município de André da Rocha RS.

#### Dados do Empreendimento:

**Contratante:** Hidrelétrica Jardim Ltda.

**CNPJ:** 08.805.726/0001-03.

**Período de Execução:** 01/02/2016 a 01/04/2017.

**Endereço da Obra:** Estrada Passo Velho, s/n zona rural – André da Rocha RS. – CEP 95.310000

**ART n. –** 20133847669

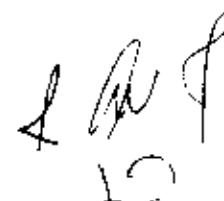
#### Serviços Realizados:

- Estudos hidrológicos: serie de vazões medias mensais, estudo de vazões máximas, mínimas, curvas de permanência de vazões, sedimentologia, estudos de reservatório;
- Projeto básico de barragem de captação e vertedouros;
- Projeto básico de sistema de comportas;
- Projeto de escavação a céu aberto em material de 1ª e 3ª categoria para construção de canal adutor: Volume de 34.181 m<sup>3</sup>;
- Estudos hidráulicos: avaliação da capacidade dos órgãos extravasores, elaboração das curvas chave da seção do canal de fuga, dimensionamento do circuito hidráulico e calculo das perdas de carga;
- Projeto básico de obras hidráulicas com tuneis adutores de escavação subterrânea em rocha com 19.215 m<sup>3</sup>.

Curitiba, 30 de janeiro de 2018.



Nicolau Miguel Reis  
Responsável Legal – Hidrelétrica Jardim Ltda  
CNPJ: 08.805.726/0001-03





**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra  
**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS**



**ART Nº 20133847669**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 158,08 referente a esta ART foi pago em 26/09/2013 com a guia nº 100020133847669**

Professional Contratado: ALBERTO DE ANDRADE PINTO (CPF:832.662.919-72)Nº Carteira: PR-25341/D - Nº Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA Nº Registro: 38628

Contratante: HIDRELETRICA JARDIM LTDA

CPF/CNPJ: 08.805.726/0001-03

Endereço: ESTRADA PASSO VELHO S/N ZONA RURAL

CEP: 95310000 ANDRE DA ROCHA RS Fone:

Local da Obra/Serviço: ESTRADA PASSO VELHO S/N

Quadra:

Lote:

ZONA RURAL - ANDRE DA ROCHA RS

CEP: 95310000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	9000 KW
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1107PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES		
Tipo Obra/Serv	124	BARRAGENS		
Serviços contratados	035	PROJETO		

Dados Compl. 0

Data Início 01/10/2013

Data Conclusão 01/04/2014

Vlr Taxa R\$ 158,08

101

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc


PROJETO EXECUTIVO CIVIL DA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA JARDIM COM 9.000KW DOTADA DE DUAS UNIDADES GERADORAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS DUPLA 514,3RPM, LOCALIZADA NO RIO TURVO, MUNICÍPIOS DE ANDRÉ DA ROCHA E MUITOS CAPÕES, RS, CONSTANDO DE: - INTERPRETAÇÃO DO PROJETO BÁSICO APROVADO PELA ANEEL COM EIXO DE BARRAMENTO NA LATITUDE 28° 33' 48" S LONGITUDE 51° 24' 28" W E NÍVEIS 580,00 MONTANTE E 543,00 JUSANTE - COORDENAÇÃO GERAL DO PROJETO EXECUTIVO - COORDENAÇÃO DOS CONTRATOS DE FORNECIMENTO - ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA - ESTUDOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS DE DESVIO DO RIO E ORGÃOS ESTRAVASORES - DIMENSIONAMENTO DO CIRCUITO HIDRÁULICO E AVIAÇÃO DAS PERDAS DE CARGA

Insp.: 4269

02/04/2018

CreaWeb 1.08

  
Assinatura do Contratante

  
Assinatura do Profissional

**2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS** Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.





Francisco Beltrão 12 de abril de 2018.

MEMORANDO Nº 007/2018

DESTINO: **Subcomissão Técnica designada na Portaria 027/2018**

ORIGEM: Comissão Permanente de Licitações - CPL

**Assunto: Entrega de Documentos – proposta técnica TP 02/2018**

Senhores

A comissão permanente de licitações - CPL do município de Francisco Beltrão designada pela portaria nº 245/2017 de dez de maio de dois mil e dezessete, repassa nessa data às 11h30min os documentos do envelopes nº 02 – proposta técnica relativos à Tomada de Preços nº 02/2018 para análise e julgamento.

JOÃO THIAGO DUARTE  
Membro da CPL

NÍLEIDE T. PERSZEL  
Presidente da CPL

SUZANE VOLLMERHAUSEN  
Membro da CPL

OLGA DUARTE TIEZERIN  
Membro da CPL

Recebido Em:

DALCY SALVATI

Arquiteto e Urbanista

Membro da Subcomissão Técnica – Portaria 027/2018



FOLHA DE ATA Nº 103/2018

ATA DA REUNIÃO DA SUBCOMISSÃO TÉCNICA PARA ANÁLISE E JULGAMENTO DA PROPOSTA TÉCNICA DA LICITAÇÃO Nº 02/2018 - MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS DO TIPO TÉCNICA E PREÇO. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DO RIO MARRECAS E OBRAS DE CONTENÇÃO DE CHEIAS NO TRECHO ABRANGENTE À CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO - PR (FASE 01), E POSTERIOR DETALHAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA (FASE 02).

Aos treze dias do mês de abril do ano de dois mil e dezoito, às oito horas(08:00hrs), aos dezesseis dias do mês de abril do ano de dois mil e dezoito, às onze horas(11:00hrs) e aos 17 dias do mês de abril do ano de dois mil e dezoito, às nove horas(09:00hrs) no Gabinete do Vice Prefeito e Secretário de Planejamento, esteve reunida a Subcomissão Técnica constituída pela Portaria Nº 027, de 22 de janeiro de dois mil e dezoito para elaboração das planilhas com as pontuações e justificativa escrita das razões que as fundamentaram. Estando presente os membros: Dalcy Salvati, Vanios Carlos Biehl, Camila Daiane Cancelier, Heloisa Bortot e Elio Vicente Pinto. Iniciada a análise, a equipe analisou os documentos na ordem elencada no item 9 do Edital 002/2018- TP e verificou a documentação referente aos itens a serem pontuados e elaborou as planilhas com as pontuações e justificativas escritas das razões que as fundamentaram em cada caso, anexas a presente ata. Com base na análise realizada a subcomissão concluiu que: a empresa Design Head Engenharia e Construtora não apresentou os seguintes profissionais:

- Arquiteto e Engenheiro especialista em geotecnia.

Ainda não apresentou o vínculo com os profissionais acima especificados e nem os títulos comprobatórios referente aos seguintes profissionais:

- Arquiteto: título de graduação; Engenheiro especialista em geologia: título de graduação e título de especialização; Engenheiro eletricitista: título de especialização; Engenheiro mecânico: título de especialização; Cartógrafo: título de especialização.

Foram então formuladas as planilhas para pontuações levando-se em conta a documentação apresentada, tendo a empresa atingido a nota técnica acima do mínimo exigido no item 12.1.6 do edital, com um total de 81,12 pontos. Sendo assim, analisando única e exclusivamente o critério de pontuação, a Proposta Técnica atende a nota mínima exigida pelo edital.

Dalcy Salvati

Heloisa Bortot

Vanios Carlos Biehl

Elio Vicente Pinto

Camila Daiane Cancelier





# **COMPOSIÇÃO DA NOTA TÉCNICA PARA JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

**TP 02/2018**



QUALIFICAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA: MÁXIMO DE 50 PONTOS						
	PONTUAÇÃO POR EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL 75%	NOTA REFERENTE À EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	PONTUAÇÃO POR TITULAÇÃO 25%	NOTA REFERENTE À TITULAÇÃO	NOTA FINAL POR PROFISSIONAL AVALIADO	
PONTUAÇÃO PROFISSIONAIS						
COORDENADOR	7,5	10	2,5	10	10	10
ENGENHEIRO CIVIL ESPECIALISTA	6	8	2	8	8	8
ENGENHEIRO MECANICO	4,5	6	1	4	5,5	5,5
ENGENHEIRO ELETRICISTA	3,75	5	1	4	4,75	4,75
ENGENHEIRO CARTÓGRAFO	2,25	3	0,5	2	2,75	2,75
ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM GEOTECNIA	0	0	0	0	0	0
ENGENHEIRO AMBIENTAL	2,25	3	0,75	3	3	3
ARQUITETO	0	0	0	0	0	0
GEÓLOGO	3,75	5	1,25	5	5	5
<b>PONTUAÇÃO FINAL POR EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA</b>						<b>39</b>

*Manoel*      *Flávia*  
*[Signature]*      *Tomilo*

**EXPERIÊNCIA DA EMPRESA: MÁXIMO DE 20 PONTOS**

ITENS PONTUADOS	TRABALHOS POR ITEM	PONTOS TOTAIS POR ITEM
BARRAGENS	5	3
VERTEDORES	5	2
TÚNEIS	5	6
COMPORTAS	5	3
SISTEMAS POLDERES	0	0
ESCAVAÇÃO EM ROCHA VOLUME MÍNIMO 500M3	4	1
PROJETOS DE PARQUES	0	0
<b>PONTUAÇÃO FINAL POR EXPERIÊNCIA DA EMPRESA</b>		<b>15</b>

000517

*Marcelo*      *V. D. Lima*  
*[Signature]*      *Camilo*

PONTUAÇÃO DA METODOLOGIA E PLANO DE TRABALHO: MÁXIMO 30 PONTOS	
AVALIADOR	NOTA
DALCY SALVATI	90
VANIOS CARLOS BIEHL	90
CAMILA DAIANE CANCELIER	90
HELOISA BARTOT	92
ELIO VICENTE PINTO	90
<b>PONTUAÇÃO FINAL PELO PLANO DE TRABALHO (MÉDIA)</b>	<b>90,4</b>
<b>PONTUAÇÃO FINAL POR METODOLOGIA E PLANO DE TRABALHO</b>	<b>27,12</b>

*Margarita*      *Y. - F. de*  
*Comido*

000518



Prefeitura de  
**FRANCISCO BELTRÃO**

000519

A NOTA TÉCNICA FINAL (NT) DE CADA LICITANTE SERÁ DADA PELA SOMATÓRIA DOS PONTOS DA EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA, EXPERIÊNCIA DA EMPRESA E PLANO DE TRABALHO	
TOTA FINAL POR EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA	39
TOTA FINAL POR EXPERIÊNCIA DA EMPRESA	15
TOTA FINAL PELO PLANO DE TRABALHO	27,12
<b>NOTA TÉCNICA FINAL</b>	<b>81,12</b>

*Alainport* y - *Flavio*  
*Camilo*

**PONTUAÇÃO DA METODOLOGIA E PLANO DE TRABALHO**

<b>AVALIADOR</b>	<i>Elis Vicente Pinto</i>
<b>NOTA</b>	<i>90</i>
<b>JUSTIFICATIVA</b>	<i>Faltou detalhamento de procedimentos</i>

000520

**PONTUAÇÃO DA METODOLOGIA E PLANO DE TRABALHO**

**AVALIADOR**

*Vander Carlos Bicchi*

**NOTA**

*90*

**JUSTIFICATIVA**

*Proceder de modo satisfatório  
as produções.*

000521

PONTUAÇÃO DA METODOLOGIA E PLANO DE TRABALHO	
AVALIADOR	HELVISA SOETOT
NOTA	90
JUSTIFICATIVA	MELHOR ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E MODOS DE EXECUÇÃO.

000522



**PONTUAÇÃO DA METODOLOGIA E PLANO DE TRABALHO**

**AVALIADOR**

Family Conciliar

**NOTA**

92

**JUSTIFICATIVA**

Fei apresentado tudo o que foi  
solicitado no edital, porém os  
métodos de desenvolvimento de  
projeto não foram bem detalhados.

000523

PONTUAÇÃO DA METODOLOGIA E PLANO DE TRABALHO	
<b>AVALIADOR</b>	DACY SAWAZI
<b>NOTA</b>	90
<b>JUSTIFICATIVA</b>	A metodologia e o Plano de Trabalho foi apresentado de forma sucinta, faltando alguns detalhes e detalhes.

000524



A presidente da Comissão de Licitação, nomeada através da Portaria nº 245/2017, de 10 de maio de 2017, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público resultado do julgamento da proposta técnica, realizado pela subcomissão técnica constituída pela Portaria Municipal nº 027/2018, de 22 de janeiro de 2018.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DO RIO MARREAS E OBRAS DE CONTENÇÃO DE CHEIAS NO TRECHO ABRANGENTE À CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO – PR (FASE 01), E POSTERIOR DETALHAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA (FASE 02).

**RESULTADO DA PONTUAÇÃO TÉCNICA:**

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE	NOTA TÉCNICA GERAL
DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA	81,12 pontos

Comunica ainda que, o prazo para recursos será de 5(cinco) dias úteis, iniciando a partir da publicação desta. Não havendo interposição de recurso, fica designada a data de 30 de abril de 2018, às 15:00 horas, na sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, localizada na Rua Octaviano Teixeira dos Santos, nº 1000, para abertura do ENVELOPE 03 – PROPOSTA DE PREÇOS.

Havendo interposição de recurso o processo estará automaticamente suspenso para análise do mesmo.

DATA: 18 de abril de 2018.

  
NILÉIDE T. PERSZEL  
Presidente

  
SUZANE VOLLMERHAUSEN  
Membro

  
OLGA DUARTE TIEZERIN  
Membro

Publicado por:  
Isabel Cristina Paimi  
Código Identificador: C2D17602

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**  
**RESULTADO DE JULGAMENTO**

A presidente da Comissão de Licitação, nomeada através da Portaria nº 245/2017, de 10 de maio de 2017, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público resultado da julgamento da proposta técnica, realizado pela subcomissão técnica constituída pela Portaria Municipal nº 027/2018, de 22 de janeiro de 2018.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DO RIO MARRECAS E OBRAS DE CONTENÇÃO DE CHEIAS NO TRECHO ABRANGENTE À CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO - PR (FASE 01), E POSTERIOR DETALHIAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA (FASE 02).

**RESULTADO DA PONTUAÇÃO TÉCNICA:**

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE	NOTA TÉCNICA GERAL
DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA	81,12 pontos

Comunica ainda que, o prazo para recursos será de 5 (cinco) dias úteis, iniciando a partir da publicação desta. Não havendo interposição de recurso, fica designada a data de 30 de abril de 2018, na sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, localizada na Rua Octaviano Teixeira dos Santos, nº 1000, para abertura do ENVELOPE 03 - PROPOSTA DE PREÇOS.

Havendo interposição de recurso o processo estará automaticamente suspenso para análise do mesmo.

DATA: 18 de abril de 2018.

NILSEIDE T. PERSEZEL	SUZANE VOLLMERHAUSEN	OLGA DUARTE TIEZERIN
Presidente	Membro	Membro

Publicado por:  
Isabel Cristina Paimi  
Código Identificador: D4E05359

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**  
**EXTRATO DE TERMO ADITIVO**

Secretário Municipal da Administração da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, Estado do Paraná, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público extrato de Termo Aditivo ao Contrato:

**PARTES:** Município de Francisco Beltrão - PR e a empresa **VICOTRATOR PECAS LTDA.**

**ESPÉCIE:** Ata de Registro de Preços nº 823/2017 - Pregão Eletrônico nº 172/2017.

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS de peças para maquina Motoniveladora Caterpillar 140-B, para fornecimento eventual e parcelado durante a vigência da Ata de Registro de Preços, conforme necessidade da Administração Municipal.

**ADITIVO:** Conforme o contido no Parecer Jurídico em anexo ao processo administrativo nº 2797/2018, é necessário aditivo de prazo para viabilizar a continuidade dos serviços até que seja formalizado novo processo licitatório.

O prazo de **VIGÊNCIA** fica prorrogado por mais 4 (quatro) meses, ou seja, 22 de julho de 2018.

Francisco Beltrão, 23 de março de 2018.

**PEDRINHO VERONEZE**  
Secretário Municipal da Administração

Publicado por:  
Isabel Cristina Paimi  
Código Identificador: 6C0059638

**ESTADO DO PARANÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**EXTRATO ADJUDICAÇÃO**

Processo Licitatório nº 46/2018

Pregão Presencial nº 29/2018

Adjudicação: 18/04/2018

Contratada: Areal do Vale Ltda

Contratante: Prefeitura Municipal de General Carneiro

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE AREIA MÉDIA GROSSA, AREIA MÉDIA e AREIA FINA PARA SER UTILIZADA EM OBRAS DESTA MUNICÍPIO, CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS.

**MARIA TEREZINHA ALVES**

Pregoeira

Publicado por:  
Luciana Barbosa Pinto  
Código Identificador: D2E7C90C

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**EXTRATO HOMOLOGAÇÃO**

Processo Licitatório nº 46/2018

Pregão Presencial nº 29/2018

Homologação: 18/04/2018

Contratada: Areal do Vale Ltda

Contratante: Prefeitura Municipal de General Carneiro

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE AREIA MÉDIA GROSSA, AREIA MÉDIA e AREIA FINA PARA SER UTILIZADA EM OBRAS DESTA MUNICÍPIO, CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS.

General Carneiro, 18 de Abril de 2018.

**LUIS OTÁVIO GELLER SARAIVA**

Prefeito Municipal

Publicado por:  
Luciana Barbosa Pinto  
Código Identificador: C402C886

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

ATA Nº 23/2018

ORIGEM: PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 29/2018

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO

DETENTORA DA ATA: Areal do Vale Ltda

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE AREIA MÉDIA GROSSA, AREIA MÉDIA e AREIA FINA PARA SER UTILIZADA EM OBRAS DESTA MUNICÍPIO, CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS.

PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 MESES

VALOR DA CONTRATAÇÃO: R\$ 192.037,50 (Cento e noventa e dois mil trinta e sete reais e cinquenta centavos)

AS QUANTIDADES SÃO ESTIMATIVAS PARA O PERÍODO DE VALIDADE DA ATA E DE ACORDO COM A DEMANDA, NÃO SENDO O MUNICÍPIO OBRIGADO A ADQUIRIR O TOTAL DO OBJETO.

DATA: 18 de abril de 2018.

2 – **EMPRESA ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA – CNPJ 14.540.178/0001-30, ITENS 06 R\$ 30,75; 014 R\$ 50,25; VALOR TOTAL R\$ 311.625,00 (trezentos e onze mil, seiscentos e vinte e cinco reais).**

3 – **FABRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EVANGELISTA LTDA – CNPJ 77.092.799/0001-18, ITENS 01 R\$ 18,80; 03 R\$ 28,00; 04 R\$ 39,00; 07 R\$52,50; 017 R\$ 102,00; 018 R\$ 160,50; VALOR TOTAL R\$ 553.700,00 (quinhentos e cinquenta e três mil e setecentos reais).**

4 – **DERIVADOS DE CIMENTO PATO BRANCO LTDA – CNPJ 79.847.687/0001-55, ITENS 012 R\$ 799,98; 019 R\$ 799,98; VALOR TOTAL R\$ 239.994,00 (duzentos e trinta e nove mil, novecentos e noventa e quatro reais). VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO R\$ 1.577.718,00 (um milhão quinhentos e setenta e sete mil, setecentos e dezoito reais).**

Francisco Beltrão, 20 de abril de 2018.

**CLEBER FONTANA**  
Prefeito Municipal

Publicado por:  
Isabel Cristina Paini  
Código Identificador:2B86335D

#### DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS PUBLICAÇÃO DE CONTRATO

O Secretário Municipal da Administração da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, Estado do Paraná, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público extrato de Contrato:

**PARTES:** Município de Francisco Beltrão - PR e a empresa **CATTANI SUL TRANSPORTES E TURISMO LTDA.**

**ESPÉCIE:** Contrato nº 275/2018 - referente a Tomada de preços nº 9/2018.

**OBJETO:** Aquisição de passagens de ônibus convencional para utilização pela municipalidade.

**PRAZO:** 365 (Trezentos e sessenta e cinco) dias.

**VALOR TOTAL:** R\$ 78.766,00 (setenta e oito mil, setecentos e sessenta e seis reais).

**FORMA DE PAGAMENTO:** 30 dias após emissão da nota fiscal.

**PARTES:** Município de Francisco Beltrão - PR e a empresa **EXPRESSO PRINCESA DOS CAMPOS SA.**

**ESPÉCIE:** Contrato nº 276/2018 - referente a Tomada de preços nº 9/2018.

**OBJETO:** Aquisição de passagens de ônibus convencional para utilização pela municipalidade.

**PRAZO:** 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.

**VALOR TOTAL:** R\$ 138.501,38 (cento e trinta e oito mil, quinhentos e um reais e trinta e oito centavos).

**FORMA DE PAGAMENTO:** 30 dias após emissão da nota fiscal.

**PARTES:** Município de Francisco Beltrão - PR e a empresa **REUNIDAS TURISMO S.A.**

**ESPÉCIE:** Contrato nº 277/2018 - referente a Tomada de preços nº 9/2018.

**OBJETO:** Aquisição de passagens de ônibus convencional para utilização pela municipalidade.

**PRAZO:** 365 (Trezentos e sessenta e cinco) dias.

**VALOR TOTAL:** R\$ 53.006,20 (cinquenta e três mil e seis reais e vinte centavos).

**FORMA DE PAGAMENTO:** 30 dias após emissão da nota fiscal.

**PARTES:** Município de Francisco Beltrão - PR e a empresa **UNESLT DE TRANSPORTES LTDA.**

**ESPÉCIE:** Contrato nº 278/2018 - referente a Tomada de preços nº 9/2018.

**OBJETO:** Aquisição de passagens de ônibus convencional para utilização pela municipalidade.

**PRAZO:** 365 (Trezentos e sessenta e cinco) dias.

**VALOR TOTAL:** R\$ 9.753,10 (nove mil, setecentos e cinquenta e três reais e dez centavos).

**FORMA DE PAGAMENTO:** 30 dias após emissão da nota fiscal.

#### RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

DOTAÇÕES				
Código da despesa	Função/programa/subprograma	Fonte de recurso	Valor da despesa	Grupo de fonte
3440	08.096.10.122.1001.2055	0	3.390.33.01.00	Do Exercício
5860	11.003.06.102.1501.2000	515	3.390.33.01.00	Do Exercício
6390	15.003.15.125.1502.2004	509	3.390.33.01.00	Do Exercício
270	02.001.14.422.0401.2004	0	3.390.33.01.00	Do Exercício
3060	07.003.12.361.1201.2050	0	3.390.33.01.00	Do Exercício
5520	11.001.14.442.1501.2001	0	3.390.33.01.00	Do Exercício
7901	03.002.04.122.0401.2004	0	3.390.33.01.00	Do Exercício
4900	01.001.26.782.2002.2074	0	3.390.33.01.00	Do Exercício
6770	14.001.27.812.2701.2097	0	3.390.33.01.00	Do Exercício
1430	06.001.09.243.0901.2020	0	3.390.33.01.00	Do Exercício
6180	12.002.18.542.1801.2091	0	3.390.33.01.00	Do Exercício
890	01.002.25.125.2501.2011	0	3.390.33.01.00	Do Exercício
6270	17.001.04.121.0401.2092	0	3.390.33.01.00	Do Exercício
6580	17.004.05.182.0401.2096	0	3.390.33.01.00	Do Exercício
5340	09.001.20.506.2001.2078	0	3.390.33.01.00	Do Exercício
170	02.001.04.122.0401.2002	0	3.390.33.01.00	Do Exercício
830	04.002.04.123.0401.2006	516	3.390.33.01.00	Do Exercício

Francisco Beltrão, 19 de abril de 2018

**PEDRINHO VERONEZE**  
Secretário Municipal da Administração

Publicado por:  
Isabel Cristina Paini  
Código Identificador:0E7E68EB

#### DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS PUBLICAÇÃO DE RESULTADO

A presidente da Comissão de Licitação, nomeada através da Portaria nº 245/2017, de 10 de maio de 2017, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público resultado do julgamento da proposta técnica, realizado pela subcomissão técnica constituída pela Portaria Municipal nº 027/2018, de 22 de janeiro de 2018.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DO RIO MARREBAS E OBRAS DE CONTENÇÃO DE CRIEIAS NO TRECHO ABRANGENTE À CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO - PR (FASE 01), E POSTERIOR DETALHAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA (FASE 02).

**RESULTADO DA PONTUAÇÃO TÉCNICA:**

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE	NOTA TÉCNICA GERAL
DESIGN HEAVY ENGINEERING & CONSTRUCTORS LTDA	81,12 pontos

Comunica ainda que, o prazo para recursos será de 5 (cinco) dias úteis, iniciando a partir da publicação desta. Não havendo interposição de recurso, fica designada a data de 30 de abril de 2018, às 15:00 horas, na sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, localizada na Rua Octaviano Teixeira dos Santos, nº 1000, para abertura do ENVELOPE 03 – PROPOSTA DE PREÇOS.

Havendo interposição de recurso o processo estará automaticamente suspenso para análise do mesmo.

**DATA:** 18 de abril de 2018.

<b>NIJEIDE T. PERSEI</b> Presidente	<b>SUZANE VOLLMEYERHAISEN</b> Membro	<b>OLGA DUARTE TIEBERIN</b> Membro
--	---	---------------------------------------

Publicado por:  
Isabel Cristina Paini  
Código Identificador:84DC116A

PROPOSTA DE PREÇOS

Design Head Engenharia & Construtora Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.660.617/0001-94, Inscrição Estadual: Isento, com sede a Rua Tereza Nester, 293 Bairro Afonso Pena, São Jose dos Pinhais – PR, CEP 83.045-290 ,  
Telefone: 41 – 3588 – 1120.  
E-mail [dhead.alberto@uol.com.br](mailto:dhead.alberto@uol.com.br).  
Sócio Administrador: Alberto de Andrade Pinto

Curitiba, 06 de abril 2018.

À Comissão de Licitação  
Referente: Edital de Tomada de Preços nº 002/2018

Prezados Senhores

Apresentamos a submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para elaboração do projeto executivo de drenagem do Rio Marrecas e obras de contenção de cheias no trecho abrangente à cidade de Francisco Beltrão – PR, sendo:

item	Código	Especificação	Valor Total da fase 01 R\$	Valor Total da fase 02 R\$	Valor Total R\$
1	59498	Elaboração do projeto executivo de drenagem do Rio Marrecas e obras de contenção de cheias no trecho abrangente à cidade de Francisco Beltrão-PR (Fase 01), e posterior acompanhamento da implantação do sistema (Fase 02)	915.189,82	563.873,24	1.479.063,06

Valor da proposta por extenso: Um milhão, quatrocentos e setenta e nove mil, sessenta e três reais, e seis centavos de reais.

O prazo de execução do objeto da licitação é de 60 dias e será contado a partir da data da entrega da proposta. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia do vencimento.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos

*Alberto de Andrade Pinto*  
10/04

diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre o serviço.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente

São José dos Pinhais, 06 de abril de 2018.



Alberto de Andrade Pinto – representante legal  
RG n° 4.729.967-5 – SSP - PR CPF n° 832.662.919-72





FOLHA DE ATA Nº 124/2018

ATA DA SESSÃO PÚBLICA REALIZADA PARA ABERTURA E JULGAMENTO DO ENVELOPE 03 - PROPOSTA RELATIVA À LICITAÇÃO Nº 02/2018 – TOMADA DE PREÇOS. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DO RIO MARRECA E OBRAS DE CONTENÇÃO DE CHEIAS NO TRECHO ABRANGENTE À CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO – PR (FASE 01), E POSTERIOR DETALHAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA (FASE 02).

Aos trinta dias do mês de abril do ano de dois mil e dezoito, às quinze horas (15hs00min), na Sala de Licitações da Secretaria da Administração da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, esteve reunida a Comissão Permanente de Licitações, nomeada através da Portaria nº 245/2017 de dez de maio de dois mil e dezessete, composta por SUZANE VOLLMERHAUSEN, OLGA DUARTE TIEZERIN e LORIZETE ARTUZO, para abertura e julgamento do envelope nº 03 - PROPOSTA DE PREÇO, relativo à licitação acima citada, conforme foi divulgado juntamente com a publicação do resultado do julgamento da proposta técnica em 20 e 23 de abril de 2018, na publicação no Diário Oficial dos Municípios do Paraná/AMP, nas edições de 1489 e 1490, respectivamente, bem como foi disponibilizado no site do Município de Francisco Beltrão [www.franciscobeltrao.pr.gov.br](http://www.franciscobeltrao.pr.gov.br). Iniciada a sessão e mesmo sem a presença do representante da empresa **DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA**, única participante do certame, foi analisado o exterior do envelope 03 e, verificada sua integridade o mesmo foi aberto. O valor apresentado pela empresa **DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA**. - CNPJ nº 04.660.617/0001-94, R\$ 1.479.063,06 (um milhão e quatrocentos e setenta e nove mil e sessenta e três reais e seis centavos), sendo para a FASE 1 R\$ 915.189,82 (novecentos e quinze mil e cento e oitenta e nove reais e oitenta e dois centavos) e para a FASE 2 R\$ 563.873,24 (quinhentos e sessenta e três mil e oitocentos e setenta e três reais e vinte e quatro centavos). Na sequência a Comissão passou a análise da proposta confrontando com o exigido no item 10 do edital. Avaliadas as condições de apresentação da proposta conforme o item 10 foi constatado que foram cumpridas as condições de apresentação bem como respeitado o valor máximo exigido no Edital (item 10.8 e 13.5). A seguir, conforme previsão dos itens 13 e 14 do edital, a comissão procedeu o cálculo através da aplicação das fórmulas que resultou a Nota Final de 86,78 pontos, sendo que a planilha de cálculos segue anexa a presente ata. Sendo atendidas as condições estabelecidas no Edital, a Comissão de Licitação declarou CLASSIFICADA a licitante **DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA**. Após publicação do resultado da licitação, a adjudicação e homologação será realizada pela autoridade competente, o Senhor Prefeito Municipal. Nada mais a tratar, foi encerrada a sessão e lavrada a presente ata às quinze horas e vinte e cinco minutos, que será assinada pelos membros da Comissão.

  
SUZANE VOLLMERHAUSEN  
Membro da CPL

  
OLGA DUARTE TIEZERIN  
Membro da CPL

  
LORIZETE ARTUZO  
Membro da CPL





A nota final será calculada com a aplicação da seguinte fórmula:

$$NF = \frac{(70 \times NT) + (30 \times NC)}{100}$$

Onde:

NF = Nota Final Classificatória

NT = Nota Final da Proposta Técnica

NC = Nota Final da Proposta Comercial

NF = Nota Final Classificatória

NT = 81,12

NC = 100

$$NF = \frac{(70 \times 81,12) + (30 \times 100)}{100}$$

$$NF = \frac{(5.678,4) + (3000)}{100}$$

$$NF = 86,78$$



# Município de Francisco Beltrão - 2018

## Classificação por Fornecedor

### Tomada de preços 2/2018

Equip. 2018

Página: 1

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sel
Fornecedor: 480070-7 DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 04.560.617/0001-94 Telefone: 4135861120 Status: Classificado									
Representante: 482405-9 ALBERTO DE ANDRADE PINTO									
Lote 001 - Lote 001									
001	59438	UN	1,00	Classificado			1.479,033,06	1.479,033,06	*
							<b>VALOR TOTAL:</b>	1.479,033,06	

000532



A Presidente da Comissão de Licitação, nomeada através da Portaria nº 245/2017, de 10 de maio de 2017, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público resultado do julgamento final da proposta e classificação:

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DO RIO MARRECAS E OBRAS DE CONTENÇÃO DE CHEIAS NO TRECHO ABRANGENTE À CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO – PR (FASE 01), E POSTERIOR DETALHAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA (FASE 02).

Licitante classificada:

Classificação	Razão social da licitante	Nota final classificatória	Valor total da proposta R\$
1ª colocada	DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA	86,78	1.479.063,06

DATA: 02 de maio de 2018.

  
 NÍLEIDE T. PERSZEL  
 Presidente da CPL

informações, os canais para recebimento de críticas e sugestões, a realização de debates, conferência, seminários e audiências públicas abertas à população.

**Art. 8º** O Plano de Trabalho para a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico deve prever a sua apreciação em caráter consultivo pelo Conselho Municipal de Saneamento.

**Art. 9º** Fica revogado o Decreto nº 2.416, de 20 de novembro de 2015.

**Art. 10** Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Flórida/Pr, 02 de maio de 2018.

**MARCIA CRISTINA DALL'AGO**

Prefeita Municipal

**Publicado por:**

Pablo Henrique Benhossi

**Código Identificador:**5D1B7AB3

**ESTADO DO PARANÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO**

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**  
**AVISO DE RERRATIFICAÇÃO DE EDITAL**

EDITAL Nº 084/2018

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS de mão de obra de apoio às atividades operacionais subsidiárias para limpeza geral e conservação de bens, espaços e prédios públicos, para atender a Municipalidade.

O Município de Francisco Beltrão, estado do Paraná, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 77.816.510/0001-66, com sede à Rua Otaviano Teixeira dos Santos, 1000, centro, torna público que:

Ficam **ALTERADAS** as exigências relativas ao item 10.3.5 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA do edital, que passam a ser:

10.3.5.1. Apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa já prestou de maneira satisfatória serviços idênticos ou similares aos do objeto da presente licitação, indicando no documento a descrição do serviço.

10.3.5.1.1. Os atestados apresentados poderão ser diligenciados de acordo com o parágrafo 3º do art. 43, da Lei 8.666/93.

Permanecem inalteradas as demais condições do edital.

Francisco Beltrão, 30 de abril de 2018.

**NÁDIA DALL AGNOL**

Pregoeira

**Publicado por:**

Isabel Cristina Paini

**Código Identificador:**F5588B6C

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**  
**PUBLICAÇÃO DE RESULTADO**

A presidente da Comissão de Licitação, nomeada através da Portaria nº 245/2017, de 10 de maio de 2017, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público resultado de Processo dispensa de Licitação:

**MODALIDADE: PROCESSO DE DISPENSA Nº 46/2018**

OBJETO: Contratação de serviço especializado para tradução simultânea de palestra que será proferida pelo Professor JERRY BRIGHTMAN, a ser realizada na UNIPAR, em 09 de maio de 2018.

EMPRESA CONTRATADA:

**CONTEXTOS - TEXTOS E EDIÇÕES LTDA ME**

CNPJ Nº 03.970.235/0001-02

VALOR TOTAL: R\$ 5.000,00 (cinco mil reais).

Francisco Beltrão, 02 de maio de 2018

**NILEIDE PERSZEL**

Presidente da Comissão de Licitação

**Publicado por:**

Isabel Cristina Paini

**Código Identificador:**A5BE31B1

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**  
**PUBLICAÇÃO DE RESULTADO**

A Presidente da Comissão de Licitação, nomeada através da Portaria nº 245/2017, de 10 de maio de 2017, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público resultado do julgamento final da proposta e classificação:

**MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM DO RIO MARREAS E OBRAS DE CONTENÇÃO DE CHEIAS NO TRECHO ABRANGENTE À CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO - PR (FASE 01), E POSTERIOR DETALHAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA (FASE 02).

Licitante classificada:

Classificação	Razão social da licitante	Nota classificatória	Valor total da proposta R\$
1ª colocada	DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA	86,78	1.479.063,06

DATA: 02 de maio de 2018.

**NILEIDE T. PERSZEL**

Presidente da CPL

**Publicado por:**

Isabel Cristina Paini

**Código Identificador:**ECC9BF63

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**  
**EXTRATO DE TERMO ADITIVO**

O Secretário Municipal da Administração da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, Estado do Paraná, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público extrato de Termo Aditivo ao Contrato:

**PARTES:** Município de Francisco Beltrão - PR e a empresa **GERALDO CORAZZA BLASIU - ME.**

**ESPÉCIE:** Contrato de Prestação de Serviços nº 03/2018 – Tomada de Preços nº 20/2017.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de obras e serviços complementares, nas instalações do Posto do Corpo de Bombeiros, localizado sobre os lote nºs 19, 20, 21 e 22, da quadra nº 1362, na Alameda Laranjeiras, no Bairro Pinheirinho, no Município de Francisco Beltrão PR.

**ADITIVO:** Em atenção ao Parecer Técnico (fl. 09) e Parecer Jurídico (fl. 10) maior prazo é necessário para finalizar a obra e os tramites na prefeitura municipal, conforme o contido no Processo Administrativo nº 3324/2018, será necessário prorrogação de prazo por 90 (noventa).

O prazo de **VIGÊNCIA** fica prorrogado, a partir de 09 de maio de 2018, por mais 90 (noventa) dias, ou seja, até 06 de agosto de 2018.

O prazo de **EXECUÇÃO** fica prorrogado, a partir de 08 de maio de 2018, por mais 90 (noventa) dias, ou seja, até 05 de agosto de 2018.

Francisco Beltrão 30 de abril de 2018.

**PEDRINHO VERONEZE**

Secretário Municipal da Administração

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para elaboração do projeto executivo de drenagem do Rio Marrecas e obras de contenção de cheias no trecho abrangente à cidade de Francisco Beltrão – PR (Fase 01), e posterior detalhamento e acompanhamento da implantação do sistema (Fase 02).

Em cumprimento ao disposto no art.109, parágrafo 1 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se publico o resultado da licitação em epígrafe, apresentando o vencedor pelo critério de melhor técnica e menor preço:

Item	Fornecedor	Nota final	Valor total R\$
01	DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA.	86,78	1.479.063,06

Valor total dos gastos com a **Tomada de preços Nº 02/2018** R\$ 1.479.063,06 (um milhão e quatrocentos e setenta e nove mil e sessenta e três reais e seis centavos). Homologo a presente licitação,

Francisco Beltrão, 09 de maio de 2018.



CLEBER FONTANA  
PREFEITO MUNICIPAL

ENTIDADE PROMOTORA: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - ESTADO DO PARANÁ  
RECURSOS: CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 842344/2016 - Operação 1037323-39 - PROGRAMA DE PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA.

O Município de Francisco Beltrão, estado do Paraná, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 77.816.510/0001-66, com sede à rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000, centro, torna público que fará realizar, às 15:00 horas do dia 29 de maio de 2018, na sala de reuniões do setor de licitações da Prefeitura Municipal, TOMADA DE PREÇOS, sob regime de empreitada global, a preços fixos e sem reajuste, de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, para contratação de empresa especializada para execução da reforma do prédio onde está instalado o CRAS Padre Ulrico, com área de 208,48m<sup>2</sup>, localizado sobre o lote 88H-2, da gleba 03-FB, no Município de Francisco Beltrão - PR. Prazo de execução: 120 (cento e vinte) dias e prazo de vigência: 240 (duzentos e quarenta) dias. Informações complementares sobre o edital, poderão ser obtidas na Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, no endereço supra citado, através do telefone (0xx46) 3520-2103 e da webpage www.franciscobeltrao.pr.gov.br.

Francisco Beltrão, 10 de maio de 2018.

**CLEBER FONTANA**  
Prefeito Municipal

Publicado por:  
Isabel Cristina Pains  
Código Identificador:68F142FC

#### DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO Nº 66/2018 - Processo nº 261/2018

**OBJETO:** Aquisição de equipamentos médicos hospitalares em atendimento ao Recurso Parlamentar 09165.798000/1150-03 para a Secretaria Municipal de Saúde.

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:** menor preço POR ITEM.

**FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, Lei Federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002; Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei complementar nº 147/2014 e legislação complementar.

**EMPRESAS VENCEDORAS - preço por ITEM**

1 - KONKAST EQUIPAMENTOS TECNOLOGICOS LTDA - CNPJ: 06.127.890/0001-83 ITENS 008 R\$ 550,00; 013 R\$ 195,00. Valor total R\$ 6.865,00.

2 - ELISMED COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS MEDICOS - CNPJ 07.127.606/0001-31 ITENS 011 R\$ 85,00; 020 R\$ 1.225,00. Valor total R\$ 6.175,00

3 - MOVEIS ANDRIEI LTDA - CNPJ 14.282.205/0001-11, ITENS 01 R\$ 326,50; 002 R\$ 340; 007 R\$ 58,60; 015 R\$ 325,00. Valor total: 10.646,90

4 - EKOMOB COMERCIAL EIRELI - CNPJ 15.825.521/0001-55, ITENS 005 R\$ 186,53; 016 R\$ 308,50. Valor total: 4.031,95

5 - MUNDI EQUIPAMENTOS MEDICOS ODONTOLOGICOS E VETERINARIO - CNPJ 20.371.330/0001-09. ITENS 004 R\$ 2.412,25; 012 R\$ 80,46. Valor total: 10.855,90

6 - FLC SUPRIMENTOS LTDA - CNPJ 22.371.010/0001-76, ITENS 019 R\$ 1.950,00; 021 R\$ 1.597,25. Valor Total: 10.289,00

7 - DACON EQUIPAMENTOS EIRELI - CNPJ 26.297.976/0001-19, ITENS 014 R\$ 294,20. Valor total: 2.942,00

8 - MV ELETRONICOS EIRELI - CNPJ 27.895.281/0001-44. ITENS 010 R\$ 1.200,00. Valor total: 40.800,00

9 - MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA - CNPJ 68.886.605/0001-65, ITENS 003 R\$ 716,64. Valor total: 4.299,84.

10 - POSSATO & POSSATTO LTDA - CNPJ 72.150.550/0001-06, ITENS 006 R\$ 1.195,99. Valor total: 5.979,95

11 - CENTRO OESTE - COMERCIO DE MOVEIS E QUIPAMENTOS LTDA - CNPJ 73.334.476/0001-32, ITENS 017 R\$ 202,35; 018 R\$ 839,68. Valor total: 11.836,75  
12 - CIRUPAR COMERCIO DE QUIPAMENTOS MEDICOS CIRURGICOS - CNPJ 79.733.572/0001-30, ITENS 009 R\$ 700,00. Valor total: 2.800,00.  
VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO R\$ 117.522,29 (cento e dezessete mil quinhentos e vinte e dois reais e vinte e nove centavos).

Francisco Beltrão, nove de maio de 2018.

**CLEBER FONTANA**  
Prefeito Municipal

Publicado por:  
Isabel Cristina Pains  
Código Identificador:EEAFC8C1

#### DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para elaboração do projeto executivo de drenagem do Rio Marrecas e obras de contenção de cheias no trecho abrangente à cidade de Francisco Beltrão - PR (Fase 01), e posterior detalhamento e acompanhamento da implantação do sistema (Fase 02).

Em cumprimento ao disposto no art.109, parágrafo 1 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se publico o resultado da licitação em epigrafe, apresentando o vencedor pelo critério de melhor técnica e menor preço:

Item	Fornecedor	Nota Final	Valor total R\$
01	DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA.	86,78	1.479.063,06

Valor total das propostas com a Tomada de preços Nº 02/2018 R\$ 1.479.063,06 (um milhão e quatrocentos e setenta e nove mil e sessenta e três reais e seis centavos).

Homologo a presente licitação.

Francisco Beltrão, 09 de maio de 2018.

**CLEBER FONTANA**  
Prefeito Municipal

Publicado por:  
Isabel Cristina Pains  
Código Identificador:2D093277

#### DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para elaboração do projeto executivo de drenagem do Rio Marrecas e obras de contenção de cheias no trecho abrangente à cidade de Francisco Beltrão - PR (Fase 01), e posterior detalhamento e acompanhamento da implantação do sistema (Fase 02).

Em cumprimento ao disposto no art.109, parágrafo 1 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se publico o resultado da licitação em epigrafe, apresentando o vencedor pelo critério de melhor técnica e menor preço:

Item	Fornecedor	Nota Final	Valor total R\$
01	DESIGN HEAD ENGENHARIA & CONSTRUTORA LTDA.	86,78	1.479.063,06

Valor total das propostas com a Tomada de preços Nº 02/2018 R\$ 1.479.063,06 (um milhão e quatrocentos e setenta e nove mil e sessenta e três reais e seis centavos).

Homologo a presente licitação.

Francisco Beltrão, 09 de maio de 2018.

**CLEBER FONTANA**  
Prefeito Municipal