



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, **FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL**, registrado no CREA sob o nº. 25.069/D-GO, responsável técnico pela empresa **FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL - AMARAL CONSTRUÇÕES - ME**, executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às normas técnicas, especificações e exigências deste contratante de forma criteriosa e satisfatória.

### CONTRATANTE EMITENTE

**RAZÃO SOCIAL:** DANIEL ANTONIO DE SOUZA EIRELI **CNPJ:** 30.632.270/0001-86  
**ENDEREÇO:** AVENIDA ADAUTO ACIER, Nº. 892 - JARDIM BELA VISTA - CEP 76.300-000 -  
MUNICÍPIO DE CERES, ESTADO DE GOIÁS.  
**REPRESENTANTE LEGAL:** DANIEL ANTONIO DE SOUZA **CPF:** 021.980.491-55

### DADOS DA OBRA/SERVIÇO

#### OBJETO:

São descritos, a seguir, os principais componentes dos estudos para elaboração dos projetos por meio de todos os documentos legais para execução do Sistema de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Drenagem Pluvial para a obra em questão de uma área de terreno de 249.561,50m<sup>2</sup> Metros Quadrados (M<sup>2</sup>).

Projetos desenvolvidos utilizando os softwares: AUTOCAD, AUTOCAD 3D, e PLATAFORMA MICROSOFT OFFICE.

Caracterização e detalhamento completo do Sistema de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Drenagem Pluvial, abrangendo todas as unidades desse sistema e contendo:

- Projetos Hidráulico – Rede De Abastecimento De Água - Memorial Descritivo e de Cálculo, Desenhos Técnicos Executivos e Construtivos, Quantitativo de Materiais, Especificação Técnica e Orçamento.
- Extensão = 17.000,00 Metros (M) Com Tubulação Em Pvc Defoyo, Diâmetro Nominal (Dn) = 250 Milímetros (Mm), Vazão (Q) = 22,00 Litros Por Segundo (L/S) Com Os Dispositivos De Controle E Manobra.
- Projetos Hidráulico – Rede De Abastecimento De Água - Memorial Descritivo e de Cálculo, Desenhos Técnicos Executivos e Construtivos, Quantitativo de Materiais, Especificação Técnica e Orçamento.
- Extensão = 6.000,00 Metros (M) Com Tubulação Em Pvc Defoyo, Diâmetro Nominal (Dn) = 50 A 150 Milímetros (Mm) Com Os Dispositivos De Controle E Manobra.

DANIEL ANTONIO DE SOUZA EIRELI - CNPJ 30.632.270/0001-86

Avenida Adauto Acier, nº. 892 - Jardim Bela Vista - CEP 76.300-000 - Ceres - GO



- Projetos Hidráulico – Reservatório Metálico (Aço) De Água - Memorial Descritivo E De Cálculo, Desenhos Técnico Executivos E Construtivos, Quantitativo De Materiais E Orçamento.
- Volume De Armazenamento / Capacidade = 200 Metros Cúbicos (m³) ou 200.000 Litros (l) De Água.
- Projetos Hidráulico – Ligações Domiciliares De Água - Memorial Descritivo E De Cálculo, Desenhos Técnicos Executivos E Construtivos, Quantitativo De Materiais, Especificação Técnica E Orçamento.
- Empreendimento Composto Por 504,00 Unidades Habitacionais, totalizando 504,00 Ligações Domiciliares De Água Tratada.
- Projetos Hidráulico – Rede De Coleta E Esgotamento De Esgoto Sanitário - Memorial Descritivo E De Cálculo, Desenhos Técnicos Executivos E Construtivos, Quantitativo De Materiais, Especificação Técnica E Orçamento.
- Extensão = 5.504,00 Metros (M) Com Tubulação Em PVC Tipo Esgoto (PVC Rígido), Diâmetro Nominal (DN) = 100, 150 E 200 Milímetros (Mm) Com Os Dispositivos De Controle E Manobra Para Esgoto.
- Projetos Hidráulico – Estação Elevatória De Esgoto - Memorial Descritivo E De Cálculo, Desenhos Técnicos Executivos E Construtivos, Quantitativo De Materiais, Especificação Técnica E Orçamento. o EEE - Vazão 13,79 Litros Por Segundo (L/S), AMT 25,4 M.C.A E Potência Total De 7,5 Cv.
- Linha De Recalque De Esgoto (Adutora) em PVC DEFOFO Com Diâmetro Nominal (DN) = 200 Milímetros (Mm) Com Extensão De 10.785,00 Metros (M).
- Projeto De Drenagem – Drenagem Pluvial Do Empreendimento – Área Do Terreno Original 259.561,50Metros Quadrados (M²) - Memorial Descritivo E De Cálculo, Desenhos Técnicos Executivos E Construtivos, Quantitativo De Materiais, Especificação Técnica E Orçamento.
- Rede De Águas Pluviais (Drenagem) – Extensão De Rede 12.504,00 Metros (Área Do Terreno Original 259.561,50Metros Quadrados (M²))
- Dispositivos Hidráulicos – Meios-Fios E Sarjetas, Boca De Lobo, Poço De Visita, Dissipador De Energia.

**LOCAL:** RESIDENCIAL GREENPARK, SITO À CHÁCARA SÃO PEDRO, ZONA RURAL, CEP: 76300-000 – MUNICÍPIO DE CERES, ESTADO DE GOIÁS.

**DATA DE INÍCIO:** 04/02/2019

**DATA DE TÉRMINO:** 19/03/2020

**FINALIDADE:** INFRAESTRUTURA

#### CONTRATADA

<b>RAZÃO SOCIAL:</b>	FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL – AMARAL CONSTRUÇÕES - ME	<b>CNPJ:</b> 15.591.475/0001-77
<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b>	FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL	<b>CPF:</b> 034.053.821-06
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL	<b>CREA:</b> 25.069/D-GO

*Daniel Antonio de Souza Eireli*

**DANIEL ANTONIO DE SOUZA EIRELI - CNPJ 30.632.270/0001-86**

**Avenida Adauto Acier, nº. 892 - Jardim Bela Vista - CEP 76.300-000 - Ceres – GO**





## DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

**PROJETOS HIDRÁULICO – ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO, DESENHOS TÉCNICOS EXECUTIVOS E CONSTRUTIVOS, QUANTITATIVO DE MATERIAIS, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E ORÇAMENTO.**

**EXTENSÃO = 17.000,00 METROS (M) COM TUBULAÇÃO EM PVC DEFOFO, DIÂMETRO NOMINAL (DN) = 250 MILÍMETROS (MM), VAZÃO (Q) = 22,00 LITROS POR SEGUNDO (L/S) COM OS DISPOSITIVOS DE CONTROLE E MANOBRA.**

Item	Discriminação	Quantidade	Unidade
<b>1.0</b>	<b>Projeto Adutora de Água Tratada</b>		
<b>1.1</b>	Projeto Aquaduto Ou Adutora	15.000,00	m
<b>1.2</b>	Desenho Técnico Aquaduto Ou Adutora	15.000,00	m
<b>1.3</b>	Especificação Aquaduto Ou Adutora	15.000,00	m
<b>1.4</b>	Orçamento Aquaduto Ou Adutora	15.000,00	m

**PROJETOS HIDRÁULICO – REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO, DESENHOS TÉCNICOS EXECUTIVOS E CONSTRUTIVOS, QUANTITATIVO DE MATERIAIS, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E ORÇAMENTO.**

**EXTENSÃO = 6.000,00 METROS (M) COM TUBULAÇÃO EM PVC DEFOFO, DIÂMETRO NOMINAL (DN) = 50 A 150 MILÍMETROS (MM) COM OS DISPOSITIVOS DE CONTROLE E MANOBRA.**

Item	Discriminação	Quantidade	Unidade
<b>2.0</b>	<b>Projeto Estação Elevatória de Água</b>		
<b>2.1</b>	Projeto Rede De Água	6.000,00	m
<b>2.2</b>	Desenho Técnico Rede De Água	6.000,00	m
<b>2.3</b>	Especificação Rede De Água	6.000,00	m
<b>2.4</b>	Orçamento Rede De Água	6.000,00	m

**PROJETOS HIDRÁULICO – RESERVATÓRIO METÁLICO (AÇO) DE ÁGUA - MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO, DESENHOS TÉCNICOS EXECUTIVOS E CONSTRUTIVOS, QUANTITATIVO DE MATERIAIS E ORÇAMENTO.**

**VOLUME DE ARMAZENAMENTO / CAPACIDADE = 200 METROS CÚBICOS (M³) OU 200.000 LITROS (L) DE ÁGUA.**

Item	Discriminação	Quantidade	Unidade
<b>3.0</b>	<b>Projeto Reservatório de Água</b>		
<b>3.1</b>	Projeto Tanque Ou Reservatório Em Aço	200,00	m³
<b>3.2</b>	Desenho Técnico Tanque Ou Reservatório Em Aço	200,00	m³
<b>3.3</b>	Orçamento Tanque Ou Reservatório Em Aço	200,00	m³

*Daniel Antonio de Souza Eireli*

*[Assinatura]*

**DANIEL ANTONIO DE SOUZA EIRELI - CNPJ 30.632.270/0001-86**

**Avenida Adauto Acier, nº. 892 - Jardim Bela Vista - CEP 76.300-000 - Ceres - GO**





**PROJETOS HIDRÁULICO – LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA - MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO, DESENHOS TÉCNICOS EXECUTIVOS E CONSTRUTIVOS, QUANTITATIVO DE MATERIAIS, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E ORÇAMENTO.**

**EMPREENDIMENTO COMPOSTO POR 504,00 UNIDADES HABITACIONAIS, TOTALIZANDO 504,00 LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA TRATADA.**

Item	Discriminação	Quantidade	Unidade
<b>4.0</b>	<b>Projeto Ligações Domiciliares de Água</b>		
<b>4.1</b>	Projeto Ligações Domiciliares De Água	504,00	unidades
<b>4.2</b>	Desenho Técnico Ligações Domiciliares De Água	504,00	unidades
<b>4.3</b>	Especificação Ligações Domiciliares De Água	504,00	unidades
<b>4.4</b>	Orçamento Ligações Domiciliares De Água	504,00	unidades

**PROJETOS HIDRÁULICO – REDE DE COLETA E ESGOTAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO - MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO, DESENHOS TÉCNICOS EXECUTIVOS E CONSTRUTIVOS, QUANTITATIVO DE MATERIAIS, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E ORÇAMENTO.**

**EXTENSÃO = 5.504,00 METROS (M) COM TUBULAÇÃO EM PVC TIPO ESGOTO (PVC RÍGIDO), DIÂMETRO NOMINAL (DN) = 100, 150 E 200 MILÍMETROS (MM) COM OS DISPOSITIVOS DE CONTROLE E MANOBRA PARA ESGOTO.**

Item	Discriminação		
<b>5.0</b>	<b>Projeto de Coleta e Esgotamento Sanitário</b>		
<b>5.1</b>	Projeto Rede De Esgoto	5.504,00	m
<b>5.2</b>	Desenho Técnico Rede De Esgoto	5.504,00	m
<b>5.3</b>	Especificação Rede De Esgoto	5.504,00	m
<b>5.4</b>	Orçamento Rede De Esgoto	5.504,00	m

**PROJETOS HIDRÁULICO – LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ESGOTO - MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO, DESENHOS TÉCNICOS EXECUTIVOS E CONSTRUTIVOS, QUANTITATIVO DE MATERIAIS, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E ORÇAMENTO.**

**EMPREENDIMENTO COMPOSTO POR 504,00 UNIDADES HABITACIONAIS, TOTALIZANDO 504,00 LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ESGOTO.**

Item	Discriminação		
<b>6.0</b>	<b>Projeto Ligações Domiciliares de Esgoto</b>		
<b>6.1</b>	Projeto Ligações Domiciliares De Esgoto	504,00	unidades
<b>6.2</b>	Desenho Técnico Ligações Domiciliares De Esgoto	504,00	unidades

*Daniel Antonio de Souza Eireli*

*[Assinatura]*

**DANIEL ANTONIO DE SOUZA EIRELI - CNPJ 30.632.270/0001-86**

**Avenida Adaauto Acier, nº. 892 - Jardim Bela Vista - CEP 76.300-000 - Ceres – GO**





6.3	Especificação Ligações Domiciliares De Esgoto	504,00	unidades
6.4	Orçamento Ligações Domiciliares De Esgoto	504,00	unidades

**PROJETOS HIDRÁULICO – ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO - MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO, DESENHOS TÉCNICOS EXECUTIVOS E CONSTRUTIVOS, QUANTITATIVO DE MATERIAIS, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E ORÇAMENTO.**

EEE - VAZÃO 13,79 LITROS POR SEGUNDO (L/S) , AMT 25,4 M.C.A E POTÊNCIA TOTAL DE 7,5 CV.  
LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO (ADUTORA) EM PVC DEFOFO COM DIÂMETRO NOMINAL (DN)  
= 200 MILÍMETROS (MM) COM EXTENSÃO DE 10.785,00 METROS (M).

Item	Discriminação		
7.0	<b>Projeto Estação Elevatória de Esgoto e Linha de Recalque (Adutora)</b>		
7.1	Projeto Estação Elevatória	13,79	l/s
7.2	Projeto Aqueduto Ou Adutora	10.785,00	m
7.3	Desenho Estação Elevatória	13,79	l/s
7.4	Desenho Aqueduto Ou Adutora	10.785,00	m
7.5	Especificação Estação Elevatória	13,79	l/s
7.6	Especificação Aqueduto Ou Adutora	10.785,00	m
7.7	Orçamento Estação Elevatória	13,79	l/s
7.8	<b>Orçamento Aqueduto Ou Adutora</b>	<b>10.785,00</b>	<b>m</b>

**PROJETO DE DRENAGEM – DRENAGEM PLUVIAL DO EMPREENDIMENTO – ÁREA DO TERRENO ORIGINAL 259.561,50METROS QUADRADOS (M²) - MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO, DESENHOS TÉCNICOS EXECUTIVOS E CONSTRUTIVOS, QUANTITATIVO DE MATERIAIS, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E ORÇAMENTO.**

REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS (DRENAGEM) – EXTENSÃO DE REDE 12.504,00 METROS (ÁREA DO TERRENO ORIGINAL 259.561,50METROS QUADRADOS (M²))

DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS – MEIOS-FIOS E SARJETAS, BOCA DE LOBO, POÇO DE VISITA, DISSIPADOR DE ENERGIA.

Item	Discriminação		
8.0	<b>Projeto de Drenagem</b>		
8.1	Projeto de Rede de Águas Pluviais	12.504,00	m
8.2	Desenho de Rede de Águas Pluviais	12.504,00	m
8.3	Especificação de Rede de Águas Pluviais	12.504,00	m
8.4	<b>Orçamento de Rede de Águas Pluviais</b>	<b>12.504,00</b>	<b>m</b>

*Daniel Antonio de Souza Eireli*

*[Assinatura]*

DANIEL ANTONIO DE SOUZA EIRELI - CNPJ 30.632.270/0001-86

Avenida Adauto Acier, nº. 892 - Jardim Bela Vista - CEP 76.300-000 - Ceres - GO





**PROJETOS ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – EDIFICAÇÃO DA SEDE DA EMPRESA DANIEL ANTONIO DE SOUZA EIRELI, CONTENDO MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO, DESENHOS TÉCNICOS EXECUTIVOS E CONSTRUTIVOS, QUANTITATIVO DE MATERIAIS, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E ORÇAMENTO.**

Item	Discriminação	Quantidade	Unidade
<b>9.0</b>	<b>Projeto Estrutura de Concreto Armado</b>		
<b>9.1</b>	Projeto Estrutura de Concreto Armado	684,00	M²
<b>9.2</b>	Desenho Técnico Estrutura de Concreto Armado	684,00	M²
<b>9.3</b>	Especificação Estrutura de Concreto Armado	684,00	M²
<b>9.4</b>	Orçamento Estrutura de Concreto Armado	684,00	M²

**PROJETOS EDIFICAÇÃO COMERCIAL / PROJETOS ARQUITETÔNICOS – EDIFICAÇÃO DA SEDE DA EMPRESA DANIEL ANTONIO DE SOUZA EIRELI, CONTENDO MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO, DESENHOS TÉCNICOS EXECUTIVOS E CONSTRUTIVOS, QUANTITATIVO DE MATERIAIS, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E ORÇAMENTO.**

Item	Discriminação	Quantidade	Unidade
<b>10.0</b>	<b>Projeto Arquitetônico</b>		
<b>10.1</b>	Projeto Arquitetônico	684,00	M²
<b>10.2</b>	Desenho Técnico Arquitetônico	684,00	M²
<b>10.3</b>	Especificação do projeto Arquitetônico	684,00	M²
<b>10.4</b>	Orçamento projeto Arquitetônico	<b>684,00</b>	M²

**DANIEL ANTONIO DE SOUZA EIRELI - CNPJ 30.632.270/0001-86**

**Avenida Adauto Acier, nº. 892 - Jardim Bela Vista - CEP 76.300-000 - Ceres – GO**





# Residencial Green Park

Era o que tínhamos a atestar.

Ceres, 26 de março de 2020.

OFÍCIO

*Daniel Antonio de Souza Eireli*

DANIEL ANTONIO DE SOUZA EIRELI  
DANIEL ANTONIO DE SOUZA  
DIRETOR - CPF: 021.980.491-55

OFÍCIO

*Fernando Henrique Faria do Amaral*

FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL – AMARAL CONSTRUÇÕES - ME  
FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL  
ENGº. CIVIL E DE SEG. DO TRABALHO – CREA 25.069/D-GO

**amaral**  
ENGENHARIA  
CNPJ: 15.581.475/0001-77  
E-MAIL: amaralengenharia@outlook.com.br

República Federativa do Brasil - Estado de Goiás  
Comarca de Ceres - 2º Tabelionato de Notas

Rua 17 nº193, Centro - Ceres - GO  
Fone: (62) 3323-1071

Reconheço por VERDADEIRA a assinatura indicada de DANIEL ANTONIO DE SOUZA, que assina por DANIEL ANTONIO DE SOUZA EIRELI ME, Dou Fe. Ceres (GO), 18 de setembro de 2021.

Em testº da verdade.

Selo Digital: 01662009183621209160012

Consulte este selo em: <https://secc.tjgo.jus.br/>

*Carolina Marchetti*

Suboficial

República Federativa do Brasil - Estado de Goiás  
Comarca de Ceres - 2º Tabelionato de Notas

Rua 17 nº193, Centro - Ceres - GO  
Fone: (62) 3323-1071

Reconheço por VERDADEIRA a assinatura indicada de FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL, que assina por FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL - AMARAL CONSTRUÇÕES - ME, Dou Fe. Ceres (GO), 18 de setembro de 2020.

Em testº da verdade.

Selo Digital: 01662009183621209160012

Consulte este selo em: <https://secc.tjgo.jus.br/>

*Carolina Marchetti*

Suboficial

DANIEL ANTONIO DE SOUZA EIRELI - CNPJ 30.632.270/0001-86  
Avenida Adaauto Acier, nº. 892 - Jardim Bela Vista - CEP 76.300-000 - Ceres - GO