



ANEXO I

PROJETO DE ENGENHARIA





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

OBRA: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE.

Janeiro/2022

CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN. SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE



Apresentação

CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN. SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE, E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE

Dados da Obra

Este memorial refere-se às obras de contratação de empresa para execução dos serviços de construção de um C.E.I no Bairro Distrito Industrial, localizado na Rua Tenente Sebastião Soares de Freitas, 486, no Município de Horizonte/CE, e outro na Rua Rafael Santos, esquina com a Avenida José Euclides Ferreira Gomes, S/N, no Bairro Mangueiral, no mesmo Município.

Localização da Obra

As referidas obras serão executadas no Bairro Distrito Industrial e No Bairro Mangueiral, ambos na Sede do Município de Horizonte/CE.

Descrição Sumária do Projeto

Este Projeto Básico apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- + Apresentação;
- + Localização do Município;
- + Relatório Fotográfico;
- + Planta de Situação/Locação;
- + ART;
- + Peças Gráficas;
- + Memorial Descritivo Resumido e Especificações Técnicas;
- + Planilha Orçamentária;
- + Cronograma Físico Financeiro;
- + Curvas ABC;
- + Composição Analítica do B.D.I.;
- + Composição Analítica dos Encargos Sociais;
- + Composição da Administração Local;
- + Composições Analíticas de Preços Unitários.
- + Memória de Cálculo.

Atenciosamente,


Ricardo Damásio Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 857.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



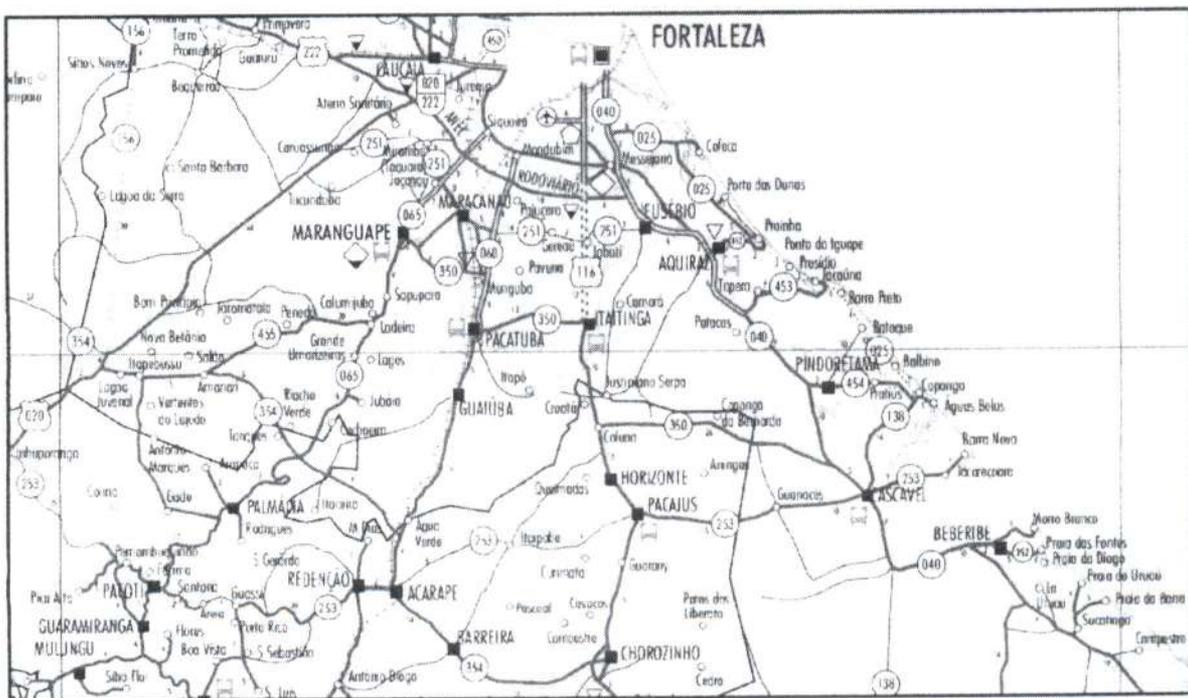
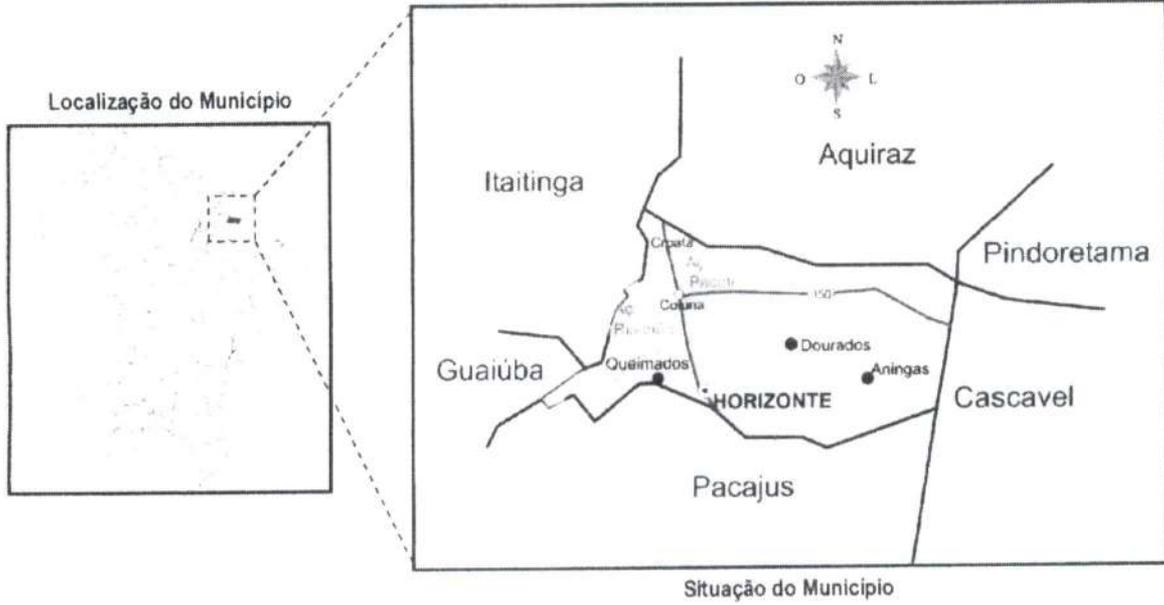
CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE.



Localização do Município

Handwritten signature

CONSTRUÇÃO DOS CEIS LOCALIZADOS NA RUA TEN. SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE



Acessos ao Município

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

Handwritten mark.

CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN. SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE.
RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE.



Relatório Fotográfico

we

OBRA: OBRA CONSTRUÇÃO DO CEI DO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADO NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE

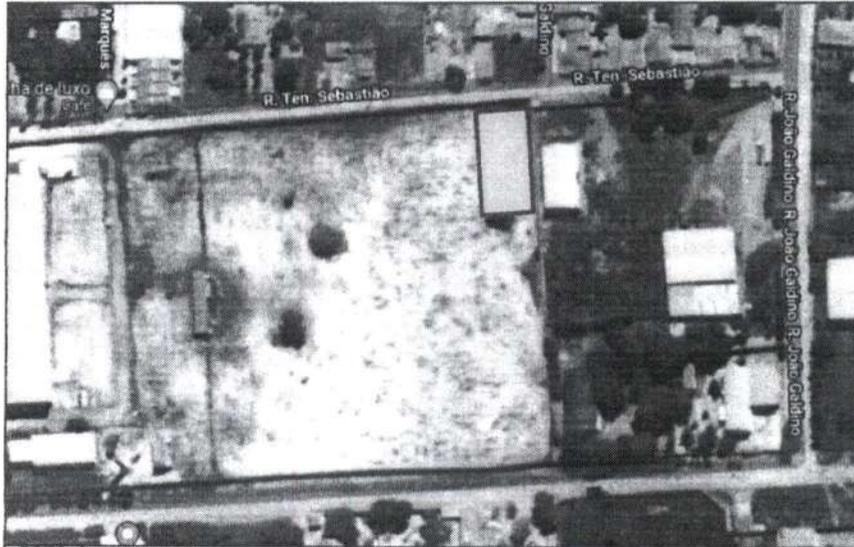


FOTO Nº	LOCALIZAÇÃO -557544.34 m E - 9544320.72 m S
1	DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE-CE

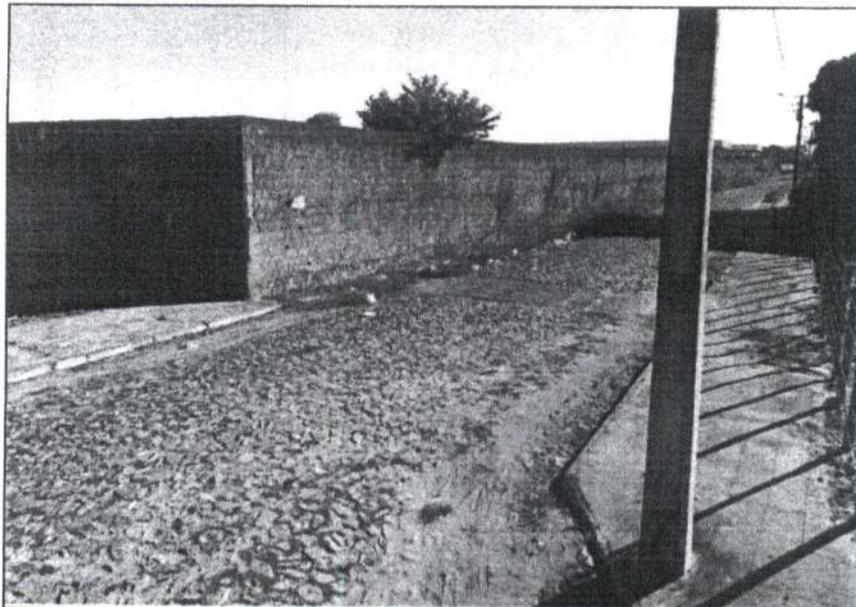


FOTO Nº	LOCALIZAÇÃO -557544.34 m E - 9544320.72 m S
2	RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS - DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE-CE

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E
AGROPECUÁRIA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: OBRA CONSTRUÇÃO DO CEI DO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADO NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE

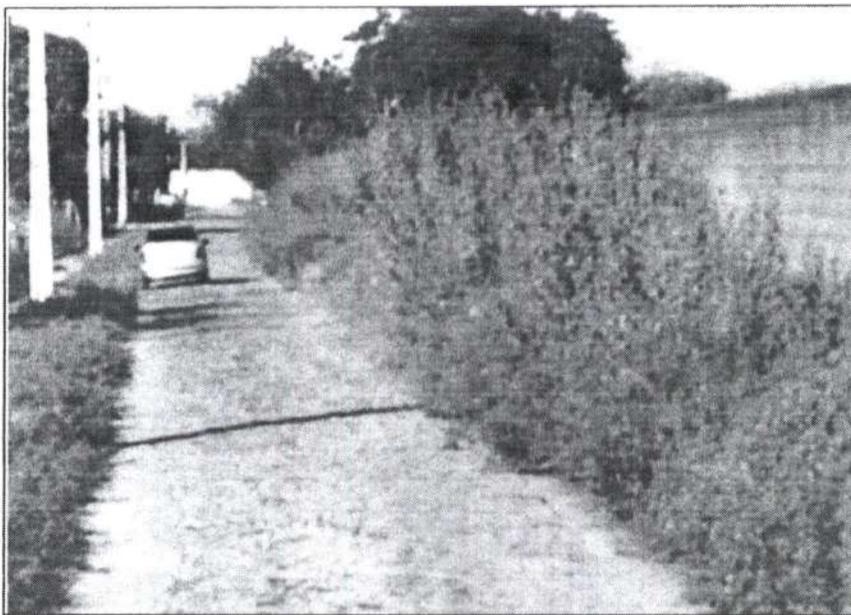


FOTO Nº	LOCALIZAÇÃO -557544.34 m E - 9544320.72 m S
3	RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS - DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE-CE

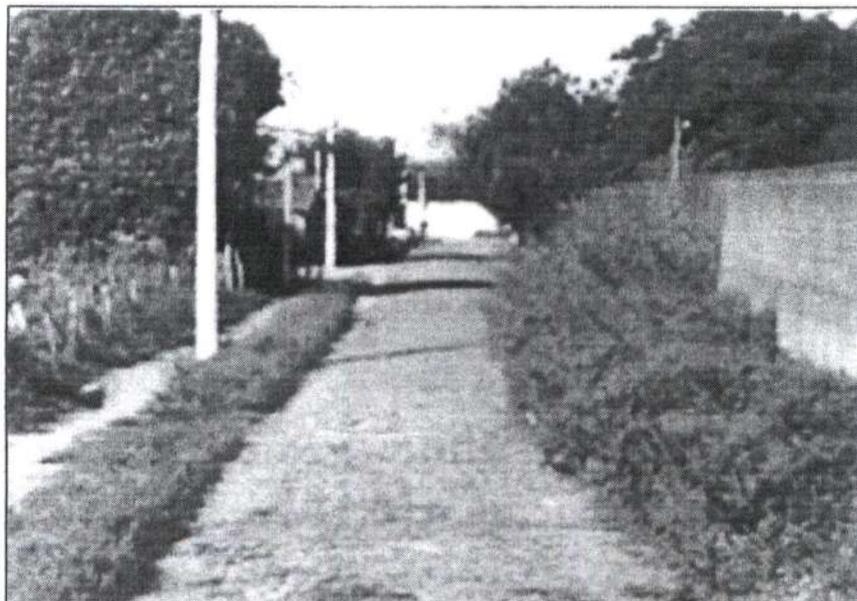


FOTO Nº	TERRENO DESTINADO A CONSTRUÇÃO DO CEI
4	RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS - DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE-CE

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E
AGROPECUÁRIA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: OBRA CONSTRUÇÃO DO CEI DO DISTRITO INDUSTRIAL, LOCALIZADO NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE

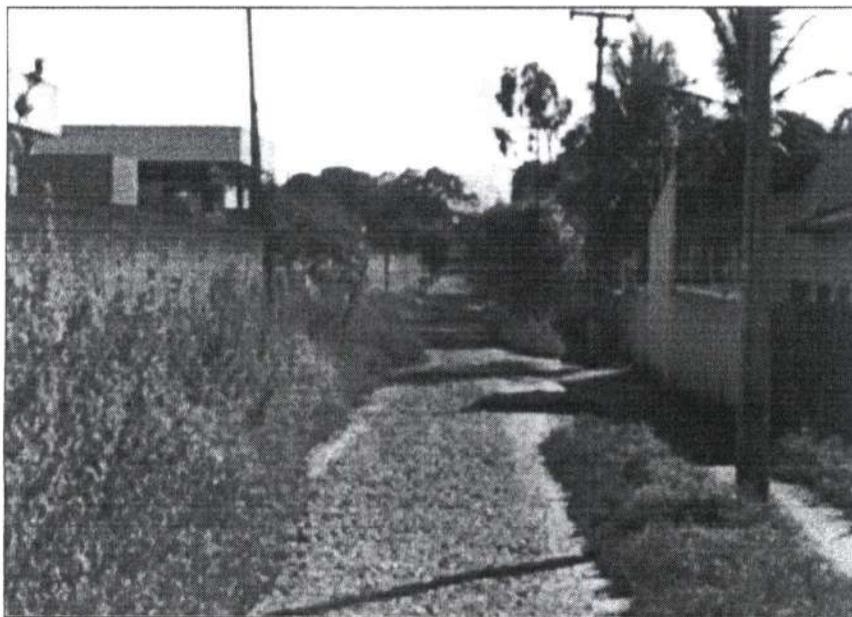


FOTO	TERRENO DESTINADO À CONSTRUÇÃO DO CEI
Nº	RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS - DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE-CE
5	



FOTO	TERRENO DESTINADO À CONSTRUÇÃO DO CEI
Nº	RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS - DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE-CE
6	


Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. M. de Horizonte







OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEI DO MANGUEIRAL, LOCALIZADO NA RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE



FOTO Nº	LOCALIZAÇÃO - 556259.20 m E - 9547681.70 m S
1	MANGUEIRAL - HORIZONTE-CE

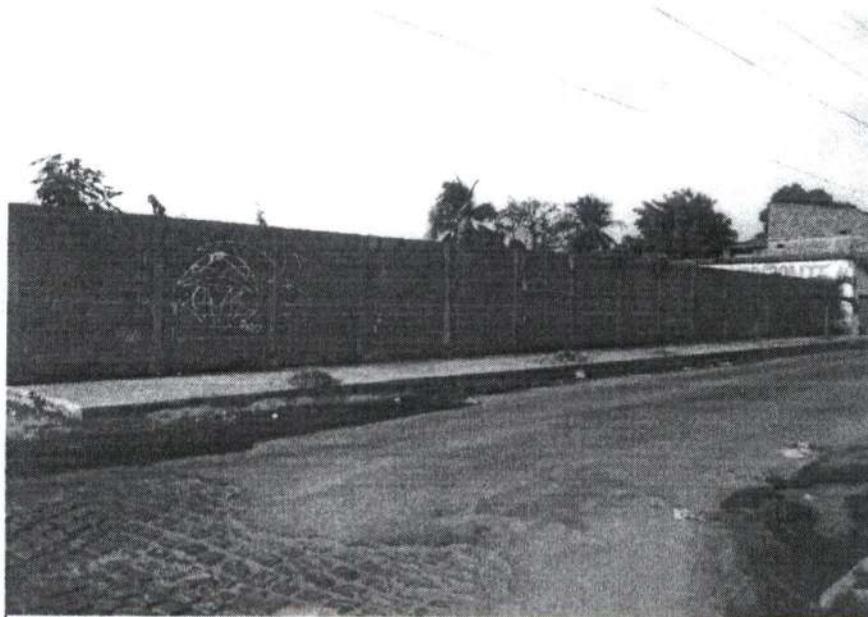


FOTO Nº	LOCALIZAÇÃO - 556259.20 m E - 9547681.70 m S
2	RUA RAFAEL SANTOS - MANGUEIRAL - HORIZONTE-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E
AGROPECUÁRIA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: OBRA - CONSTRUÇÃO DO CEI DO MANGUEIRAL, LOCALIZADO NA RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE

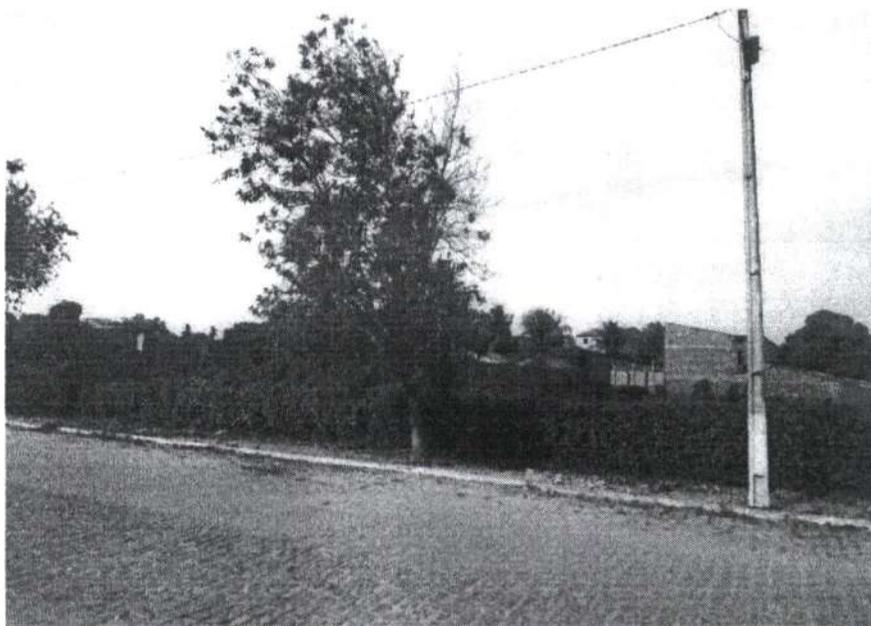


FOTO Nº	LOCALIZAÇÃO - 556259.20 m E - 9547681.70 m S
3	AVENIDA EUCLIDES FERREIRA GOMES - MANGUEIRAL - HORIZONTE-CE



FOTO Nº	TERRENO DESTINADO À CONSTRUÇÃO DO CEI
4	AVENIDA EUCLIDES FERREIRA GOMES - MANGUEIRAL - HORIZONTE-CE

e

f *9*



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E
AGROPECUÁRIA
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEI DO MANGUEIRAL, LOCALIZADO NA RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE

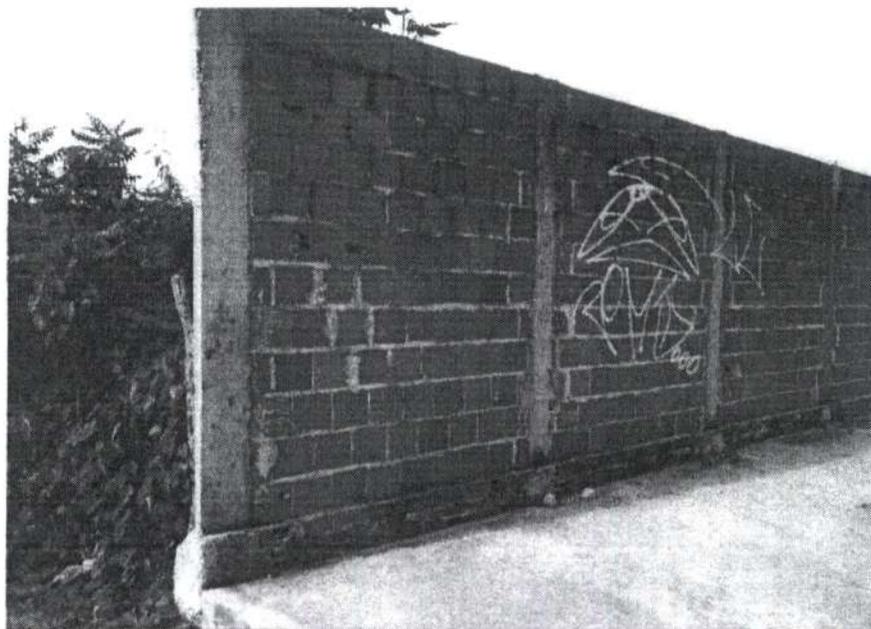


FOTO Nº	RUA RAFAEL SANTOS - MANGUEIRAL - HORIZONTE-CE
5	HORIZONTE-CE

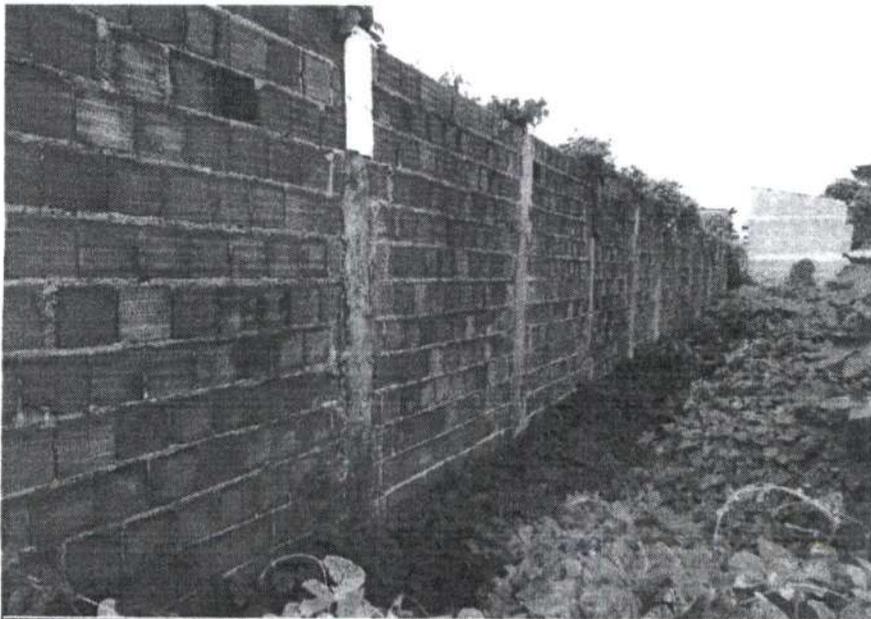


FOTO Nº	AVENIDA EUCLIDES FERREIRA GOMES - MANGUEIRAL - HORIZONTE-CE
6	HORIZONTE-CE


Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Msc. da Horizonte

CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN. SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE.



Planta de Situação-Localção

re



AV. ORISVALDO SALVIANO

AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES

RUA RAFAEL SANTOS

AV. ORISVALDO SALVIANO

LOTEAMENTO BOSQUE DA BR
QUADRA 36

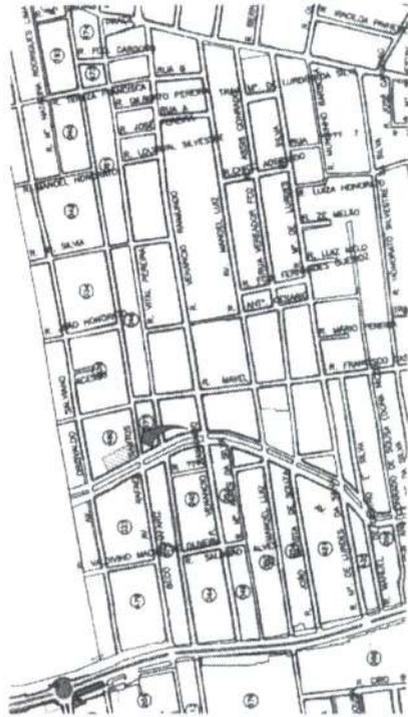
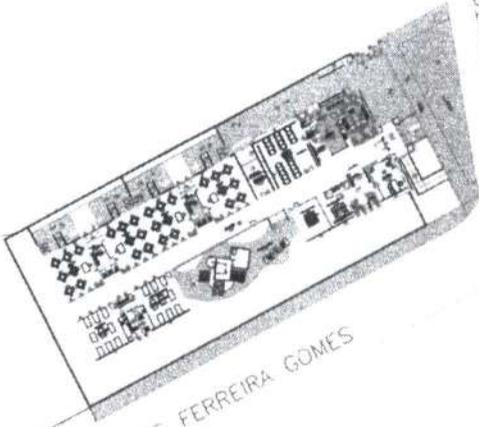
MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOTE 04

LOTES 02 e 03
51,60 m² A=1.205,94m²

RUA RAFAEL SANTOS

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Reg. no dia 17/11/2010



X=556252,942
Y=9547766,932
H=50,267

X=556258,703
Y=9547742,337
H=50,556

X=556261,503
Y=9547730,764
H=50,934

X=556231,782
Y=9547726,930
H=50,574

X=556287,895
Y=9547684,729
H=50,574

X=556261,870
Y=9547880,895
H=50,574

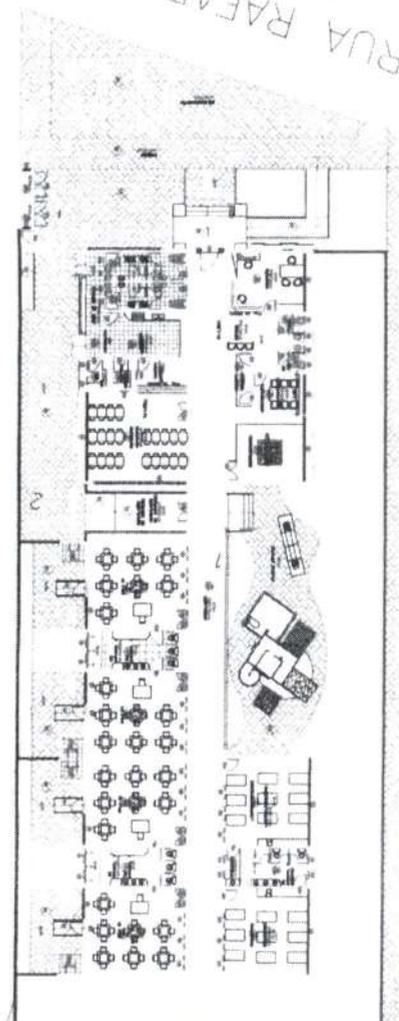
X=556230,884
Y=9547730,602
H=50,556



Ricardo Damás Sampaio
Secretário de Planejamento Urbano e Meio Ambiente
Alameda José Bonifácio, 100 - Centro - Horizonte - CE

[Handwritten signature]

RUA RAFAEL SANTOS



AV. ORISSVALDO SALVIANO

AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES



Município: Prefeitura Municipal de Horizonte		Processo Nº: 02/07
Materia: HORMIÃO VE		
Materia Base: HORMIÃO VE		
Descrição: HORMIÃO VE		
Valor: R\$ 1.000,00		
Data: 02/07		


 Carlos Renato da Silva Bezerra
 Exe. Cível - Pref. Mun. de Horizonte
 Rua Antônio Carlos, 1100 -

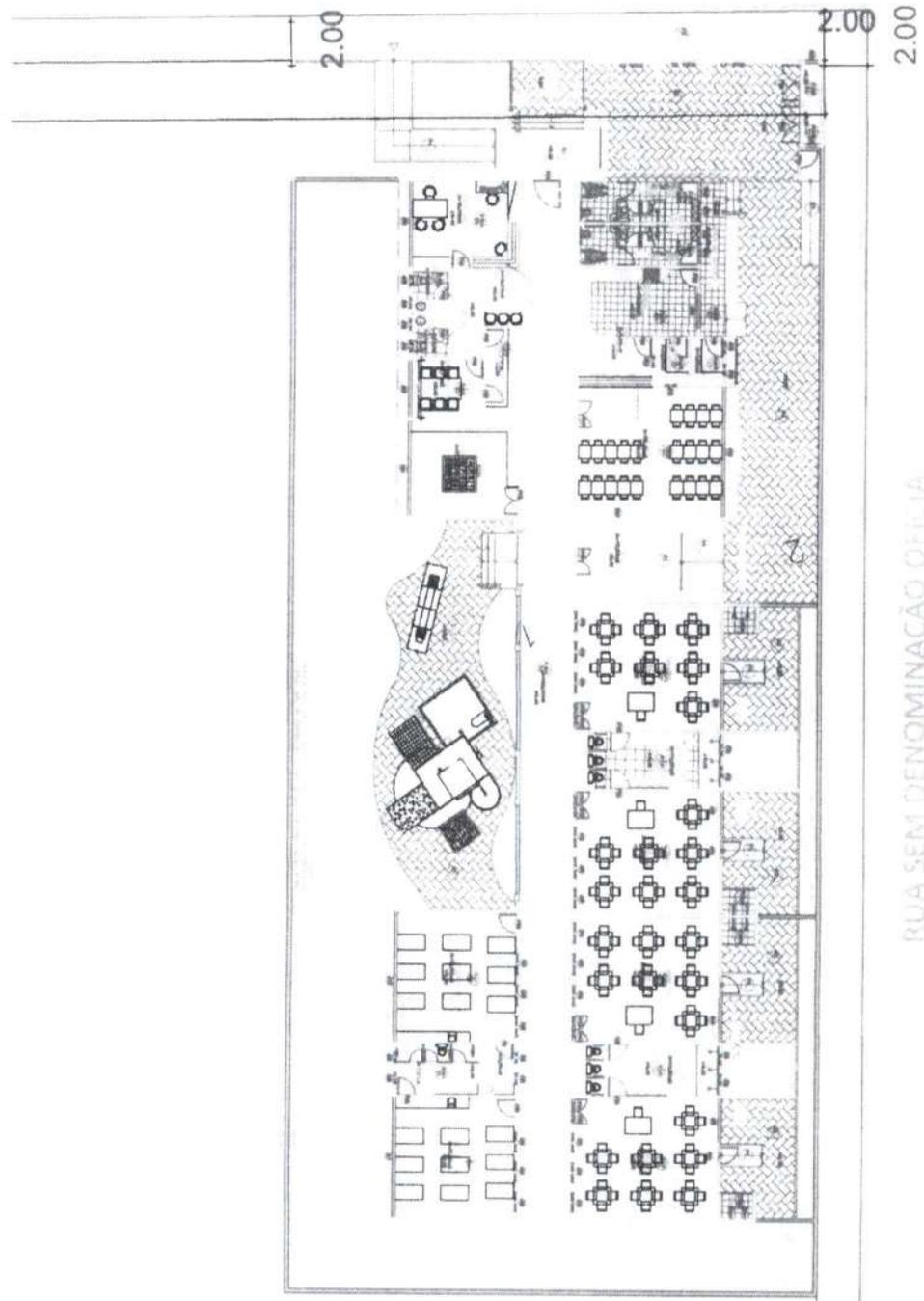
Ricardo Damasceno Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Planejamento Urbano e Rural
 CPE 357 726 131-00
 Portaria Nº 744/2021



RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS



Prefeitura Municipal de Horizonte	
Processo nº	02
Objeto	RECONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS
Valor estimado	R\$ 1.000.000,00
Valor atualizado	R\$ 1.000.000,00
Valor atualizado com juros	R\$ 1.000.000,00
Valor atualizado com multa	R\$ 1.000.000,00
Valor atualizado com atualização de preços	R\$ 1.000.000,00
Valor atualizado com atualização de índices	R\$ 1.000.000,00
Valor atualizado com atualização de custos	R\$ 1.000.000,00
Valor atualizado com atualização de encargos	R\$ 1.000.000,00
Valor atualizado com atualização de impostos	R\$ 1.000.000,00
Valor atualizado com atualização de taxas	R\$ 1.000.000,00
Valor atualizado com atualização de contribuições	R\$ 1.000.000,00
Valor atualizado com atualização de despesas	R\$ 1.000.000,00
Valor atualizado com atualização de receitas	R\$ 1.000.000,00
Valor atualizado com atualização de outros	R\$ 1.000.000,00
Valor atualizado com atualização de totais	R\$ 1.000.000,00



RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL

MURO 6,60


 Carlos Renato da Silva Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
 Rua. Antônio - Cr. 200 - 11011


 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Avenida Brasil, 11011 - Horizonte - CE



CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN. SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE.



ARTs



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 650
Rúbrica



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional

e



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Signature]
FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Signature]
FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional

X



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Signature]
FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Signature]
FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional

X



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Signature]
FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Signature]
FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional

X



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Signature]
FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Signature]
FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional

X

[Handwritten signature]



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Valdenio da Silva Vieira
VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Valdenio da Silva Vieira
VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Valdenio da Silva Vieira
VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Valdenio da Silva Vieira
VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Valdenio da Silva Vieira
VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Valdenio da Silva Vieira
VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Valdenio da Silva Vieira
VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Valdenio da Silva Vieira
VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional

WU



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Junior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JUNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Signature]

LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR. DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018

Válida somente com assinatura do Profissional

Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Signature]

LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR. DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018

Válida somente com assinatura do Profissional

Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Signature]

LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR. DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018

Válida somente com assinatura do Profissional

Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Signature]

LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR. DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018

Válida somente com assinatura do Profissional

Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Signature]

LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR. DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018

Válida somente com assinatura do Profissional

Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Signature]

LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR. DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018

Válida somente com assinatura do Profissional

Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Signature]

LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR. DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018

Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Signature]

LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR. DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018

[Handwritten marks]



Crea-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Assinatura]

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
 Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
 RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
 Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

Crea-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Assinatura]

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
 Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
 RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
 Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

Crea-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Assinatura]

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
 Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
 RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
 Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

Crea-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Assinatura]

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
 Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
 RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
 Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

Crea-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Assinatura]

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
 Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
 RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
 Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

Crea-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Assinatura]

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
 Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
 RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
 Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

Crea-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Assinatura]

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
 Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
 RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
 Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

Crea-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

[Assinatura]

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
 Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
 RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
 Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE2021085857

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

CARLOS RENATO DA MOTA BEZERRA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0604265212
Registro: 11318D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86
Nº: 5100

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Horizonte

UF: CE

CEP: 62880000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA RAFAEL SANTOS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: MANGUEIRAL

Cidade: HORIZONTE

UF: CE

CEP: 62880610

Data de Início: 01/09/2021

Previsão de término: 30/09/2021

Coordenadas Geográficas: -4.095944, -38.516005

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO

Quantidade

1,00

Unidade

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ NO BAIRRO MANGUEIRAL EM HORIZONTE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS RENATO DA MOTA BEZERRA - CPF: 357.163.183-53

Ricardo de Sales Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - Rua dos Recursos Humanos

CPF: 357.726.383-00

Portaria Nº 744/2021

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 21/09/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214900488

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 066WC
Impresso em: 04/10/2021 às 10:37:06 por: ip: 201.148.224.3

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210858582

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico
CARLOS RENATO DA MOTA BEZERRA
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **0604265212**
 Registro: **11318D CE**

2. Dados do Contrato
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE** CPF/CNPJ: **23.555.196/0001-86**
AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO Nº: **5100**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **Horizonte** UF: **CE** CEP: **62880000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em
 Valor: **R\$ 1.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
RUA JOÃO GALDINO Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL**
 Cidade: **HORIZONTE** UF: **CE** CEP: **62884810**
 Data de Início: **01/09/2021** Previsão de término: **30/09/2021** Coordenadas Geográficas: **-4.119451, -38.480183**
 Finalidade: Código: **Não Especificado**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE** CPF/CNPJ: **23.555.196/0001-86**

4. Atividade Técnica
 15 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

5. Observações
 ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL EM HORIZONTE

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

7. Entidade de Classe
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 de _____ de _____
 Local _____ data _____

CARLOS RENATO DA MOTA BEZERRA - CPF: 0604265212
Ricardo Dantas Zampalo
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo e Agropecuária
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CNPJ: 23.555.196/0001-86
 CPF: **657.726.383-00**
 Portaria N.º **744/2021**

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor
 Valor da ART **R\$ 88,78** Registrada em: **21/09/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8214900494**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 57200
 Impresso em: 04/10/2021 às 10:38:02 por: ip: 201.148.224.3

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

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

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



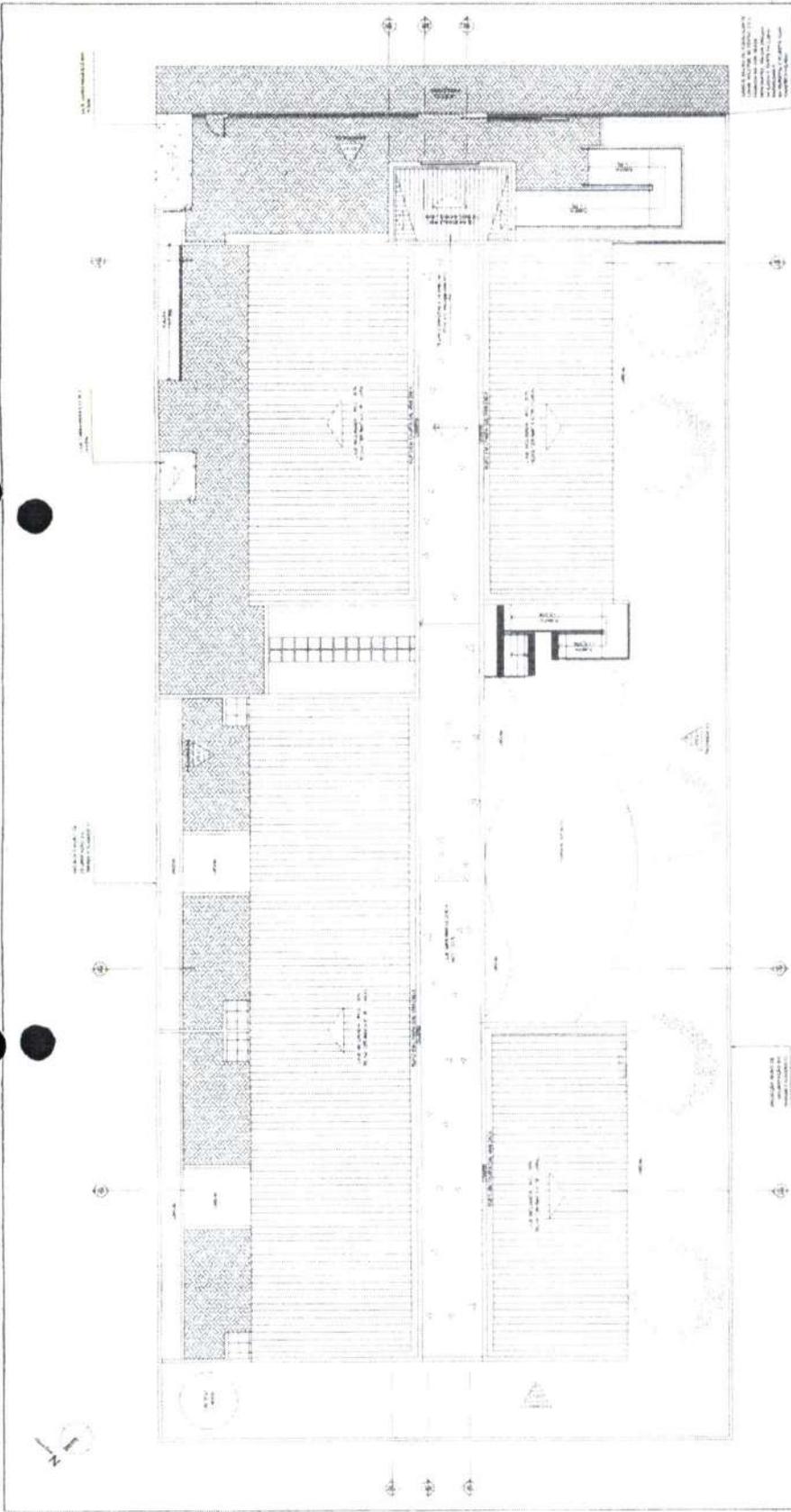
Handwritten signature

CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN. SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE
RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE




Peças Gráficas

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS 664



01 PLANILHA DE QUANTIDADE

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

DAE - Departamento de Administração, Educação e Logística
 GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ESCOLA PARQUE DE SALSA
 RUA ESTRELA

Rubrica

ARQ 02 17

1. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
 2. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE ALVENARIA.
 3. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE TACONAMENTO DE PAREDES EXTERIORES.
 4. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE TACONAMENTO DE PAREDES INTERIORES.
 5. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE TACONAMENTO DE PAREDES DE LAJE.
 6. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE TACONAMENTO DE PAREDES DE TETO.
 7. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE TACONAMENTO DE PAREDES DE FUNDAÇÃO.
 8. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE TACONAMENTO DE PAREDES DE CIMENTADO.
 9. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE TACONAMENTO DE PAREDES DE ALVENARIA DE CIMENTO.
 10. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE TACONAMENTO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TACONAMENTO.

Handwritten signature and initials in blue ink.