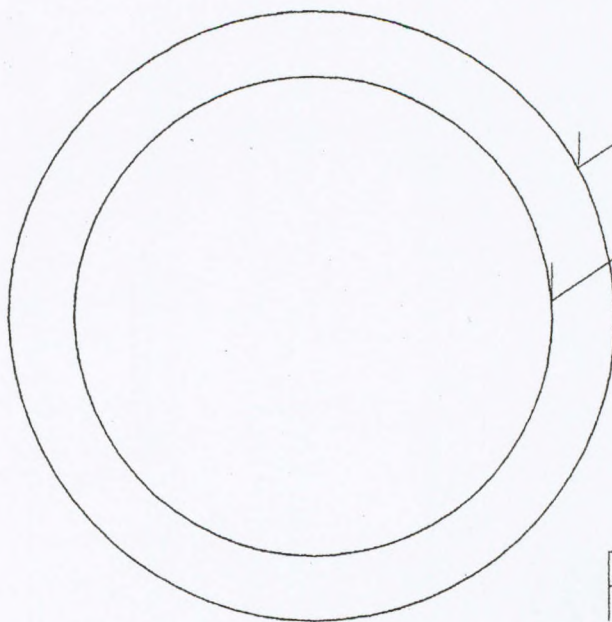


PAREDES

ARMADURA TRANSVERSAL

| |
|---------------|
| QUANT. (m) |
| 507,00 |
| 465,20 |
| 235,20 |
| 345,60 |



66 N2 C-10-1110

66 N2 C-10-1110

Handwritten signature

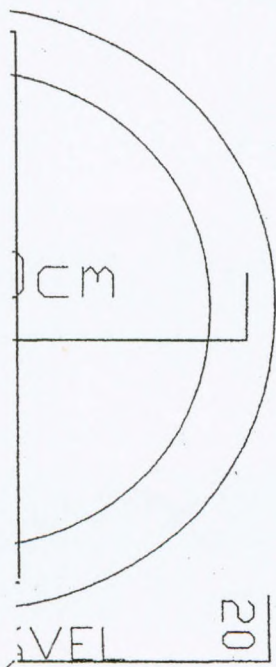
PAREDES

ARMADURA LONGITUDINAL

PAREDES EM
FUNDAÇÃO DE 20cm

FUNDO EM CONCRETO
COM REDE TELA Q-92 H=10cm

DE FUNDO



20 VARIÁVEL 20

45 N3 C-10 - VAR. - INFERIOR

20 110 N1 C-10 -685-LADO INTERNO

20 110 N1 C-10 -685-LADO EXTERNO

T17

Handwritten signature

| | |
|---|-------|
| ABRIL/2016 | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | |
| PROJETO ESTRUTURAL ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BOA VIAGEM / CE | 01/01 |
| George Santos da Costa Engenheiro Civil CREA-PE 30207-D | |
| OBS: USAR CONCRETO 25 MPA | DATA |

TERNA

463
[Handwritten signature]

| LEGENDA | |
|---------|--|
| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO |
| | CENTRO DE CONTROLE DOS MOTORES |
| | QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA |
| QGBT | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO |
| QM | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICOS P/ CARGAS 50 KW MONTADO NO POSTE |
| | CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE TERRA DE COBRE NU 3/4"X3m |
| | HASTE DE TERRA DE COBRE NU 3/4"X3m |
| | CABO PARA ATERRAMENTO - COBRE NU 25mm2 |
| | MALHA PARA ATERRAMENTO - COBRE NU 35mm2 |
| | LUMINÁRIA COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W. INSTALADA EM POSTE 150/9 |
| | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x60cm |
| | SUBESTAÇÃO AEREA DE 45KVA (1ª ETAPA) SUBESTAÇÃO AEREA DE 75KVA (2ª ETAPA) |

[Handwritten signature]
Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
Engenheiro Civil
CREA-CE 6633 B

[Handwritten signature]
George Damas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

T16

[Handwritten mark]

| | | | |
|--|--------------|----------|------------|
| CLIENTE | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | |
| PROJETO | | | |
| SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 01 - 1ª ETAPA | | | |
| DESENHO | | | |
| ELÉTRICO - LOCALIZAÇÃO, SITUAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | |
| LOCALIDADE | DATA | ESCALA | DESENHO N° |
| BOA VIAGEM | FEVEREIRO/09 | INDICADA | 01/04 |

≡ MOTORES - CCM

| CIA (W) | DISJUNTOR (A) | CABO (mm ²) |
|---------|---------------|-------------------------|
| 36.800 | 3X100 | 3n25(25) T25 |


464


GBT

| CIA (W) | DISJUNTOR (A) | CABO (mm ²) |
|---------------|---------------|-------------------------|
| 36.800 | 3X100 | 3n 25(25)+T25 |
| 140 | 1X10 | 1n 2,5(2,5) |
| 128 | 1X10 | 1n 1,5(1,5)+T1,5 |
| 400 | 1X15 | 1n 2,5(2,5)+T2,5 |
| . | - | - |
| . | - | - |
| 37.468 | 3X100 | 3n 25(25)+T25 |


 Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6633 B


 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PF 030907-D

T16


| | | | |
|--|--------------|----------|------------|
| CLIENTE | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | |
| PROJETO | | | |
| SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 01 – 1º ETAPA | | | |
| DESENHO | | | |
| ELÉTRICO – DIAGRAMA UNIFILAR, CCM E QUADRO DE CARGA | | | |
| LOCALIDADE | DATA | ESCALA | DESENHO N° |
| BOA VIAGEM | FEVEREIRO/09 | INDICADA | 02/04 |

C/3n25(25)mm2

265


TA


Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
Engenheiro Civil
CREA-GE 6633 B


George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

T16 G

| | | | |
|------------|--|----------|------------|
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 01 – 1ª ETAPA | | |
| DESENHO | ELÉTRICO – SUBESTAÇÃO AEREA DE 45KVA | | |
| LOCALIDADE | DATA | ESCALA | DESENHO N° |
| BOA VIAGEM | FEVEREIRO/09 | INDICADA | 03/04 |

2006

SIMBOLOGIA PADRONIZADA

| | |
|--|---|
| | CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA |
| | Q.M-QUADRO DE MEDICAO(TIPO USO EXTERNO) |
| | Q.G.B.T - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO |
| | Q.T.A - QUADRO DE TRANFERÊNCIA AUTOMÁTICA |
| | C.C.M - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA 02 - CAGECE |
| | CAIXA DE PASSAGEM 60x60x60cm |
| | TOMADA ALTA À 1,30m DO PISO (2P + T) |
| | TOMADA BAIXA À 0,30m DO PISO (2P + T) |
| | INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO |
| | LUMINÁRIA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE NO TETO DE 2x32W |
| | HASTE DE TERRA 3/4"X3m COPPERWELD EM CAIXA DE INSPEÇÃO |
| | HASTE DE TERRA 3/4"X3m COPPERWELD |
| | CABO DE COBRE NU 50mm2 |

OBS.: ELETRODUTO NAO COTADO Ø 3/4"
 TOMADAS NAO COTADAS - 100W

Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6633 B

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D
 T16

| | | | |
|---|--------------|----------|------------|
| CLIENTE | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | |
| PROJETO | | | |
| SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - 1ª ETAPA | | | |
| DESENHO | | | |
| ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - R01 | | | |
| LOCALIDADE | DATA | ESCALA | DESENHO N° |
| BOA VIAGEM | FEVEREIRO/09 | INDICADA | 04/04 |

467
[Handwritten signature]

T17 *[Handwritten mark]*

| | |
|-----------------------|--|
| PROJETO ESTRUTURAL | |
| CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

| | |
|---|--------------------------|
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | PRANCHA: 01/01 |
|---|--------------------------|

[Handwritten signature]
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 30307-D

CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO
PLANTA BAIXA E CORTES

| | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|
| OBS: USAR CONCRETO 25MPA | ESCALA: INDICADA | DATA: ABRIL/2016 |
|--------------------------|---------------------|---------------------|

PV Tipo 2

Diâmetro (mm)
Declividade (m/m)

N° do PV

Cota do Terreno $\frac{\text{Cota do Terreno}}{\text{Cota do Projeto}}$

PV Tipo 2

268

PV TIPO 1: POÇO DE VISITA, Ø 1.0m

PV TIPO 2: POÇO DE VISITA, Ø 0.6m (início do trecho)

Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
Engenheiro Civil
CREA-CE 6633 B

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

T16 g

| | | |
|----|-----------------------------|----------------|
| 02 | ADEQUAÇÃO AO LAUDO DA CAIXA | FEVEREIRO/2016 |
| 01 | AS BUILT | NOVEMBRO/2015 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

PROJETO BÁSICO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
BOA VIAGEM / CE

PRANCHA:

01/36

ARRANJO GERAL DO SISTEMA
PROPOSTO

ARQUIVO:


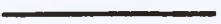


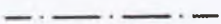




01_Arranjo_Geral_Ajustado R2.dwg

ESCALA:

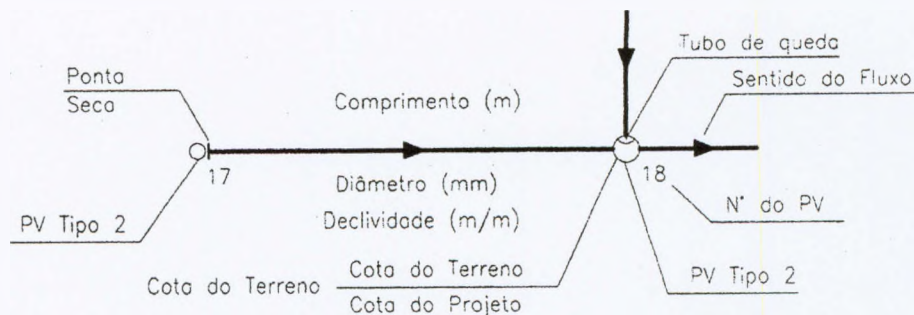
1/4000

DATA:


FEVEREIRO/2009

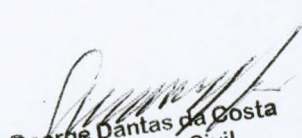
-  LIMITE DO PROJETO
-  REDE COLETORA PÚBLICA 1ª ETAPA
-  REDE COLETORA PÚBLICA 2ª ETAPA
-  REDE COLETORA EXISTENTE
-  LINHA DE RECALQUE
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  CASA
-  CERCA
-  ARRUAMENTO

469

PV TIPO 1: POÇO DE VISITA, Ø 1.0m
 PV TIPO 2: POÇO DE VISITA, Ø 0.6m (início do trecho)


Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6633 D


George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D

T 15



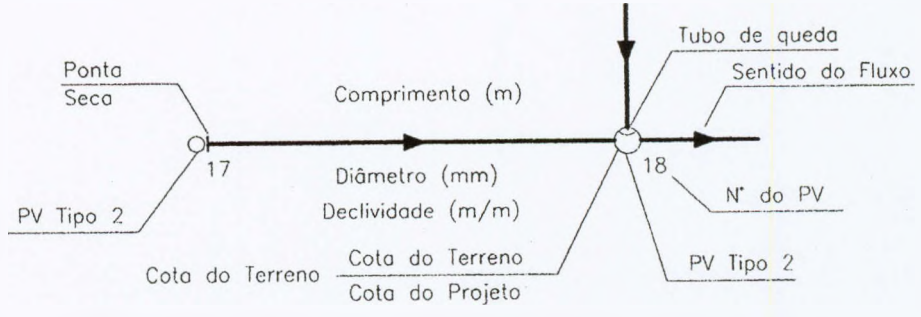
| | | |
|--|----------|--------------------------|
| 01 | AS BUILT | NOVEMBRO/2015 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 02/36 |
| REDE COLETORA DE ESGOTO PLANTA DE EXECUÇÃO 1/9 | | |
| ARQUIVO: | ESCALA: | DATA: |
| 02_10_Rede_Coletora_Ajustado.dwg | 1/1500 | FEVEREIRO/2009 |

4.18.200

- x---x---x--- LIMITE DO PROJETO
- REDE COLETORA PÚBLICA 1ª ETAPA
- REDE COLETORA PÚBLICA 2ª ETAPA
- REDE COLETORA EXISTENTE
- . - . - . - LINHA DE RECALQUE
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- ||||| CASA
- CERCA
- ARRUAMENTO

4770
[Handwritten Signature]

2,94m



PV TIPO 1: POÇO DE VISITA, Ø 1.0m
 PV TIPO 2: POÇO DE VISITA, Ø 0.6m (início do trecho)

[Handwritten Signature]
 Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6633 D

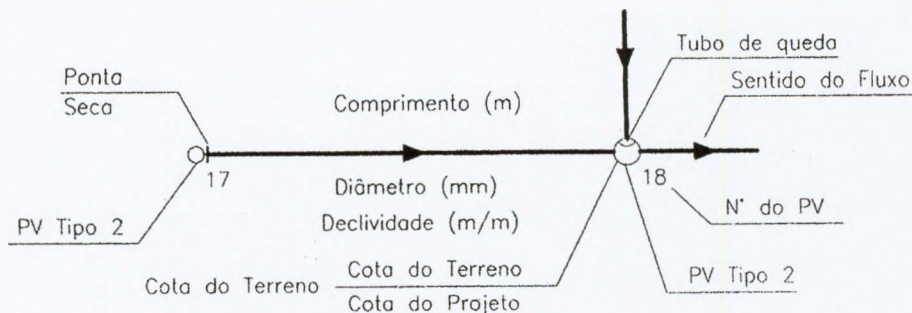
[Handwritten Signature]
 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D

T15

| | | |
|--|----------------------------------|--------------------------|
| 01 | AS BUILT | NOVEMBRO/2015 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 03/36 |
| REDE COLETORA DE ESGOTO PLANTA DE EXECUÇÃO 2/9 | | |
| ARQUIVO: | 02_10_Rede_Coletora_Ajustado.dwg | ESCALA: 1/1500 |
| | | DATA: FEVEREIRO/2009 |

- x --- x --- LIMITE DO PROJETO
- REDE COLETORA PÚBLICA 1ª ETAPA
- REDE COLETORA PÚBLICA 2ª ETAPA
- REDE COLETORA EXISTENTE
- . --- LINHA DE RECALQUE
- ◼ ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- ▭ CASA
- CERCA
- ARRUAMENTO

471
[Handwritten Signature]












PV TIPO 1: POÇO DE VISITA, Ø 1.0m

PV TIPO 2: POÇO DE VISITA, Ø 0.6m (inicio do trecho)

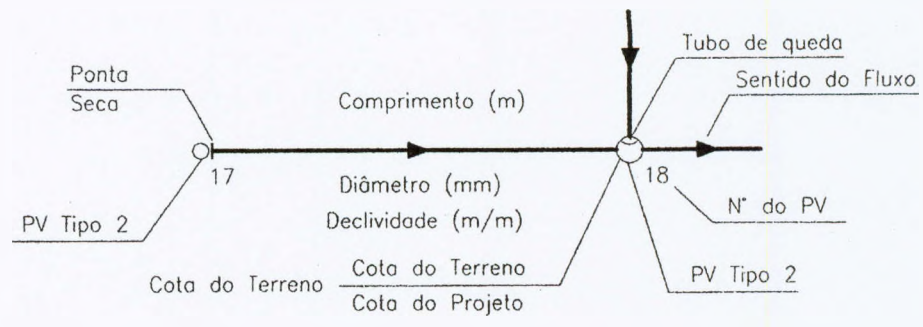
[Handwritten Signature]
Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6633 D

[Handwritten Signature] T15
George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D
 Q

| | | |
|---|----------|---|
| 01 | AS BUILT | NOVEMBRO/201 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 04/36 |
| REDE COLETORA DE ESGOTO PLANTA DE EXECUÇÃO 3/9 | | |
| ARQUIVO: | ESCALA: | DATA: |
| 02_10_Rede_Coletora_Ajustado.dwg | 1/1500 | FEVEREIRO/200 |


-  LIMITE DO PROJETO
-  REDE COLETORA PÚBLICA 1ª ETAPA
-  REDE COLETORA PÚBLICA 2ª ETAPA
-  REDE COLETORA EXISTENTE
-  LINHA DE RECALQUE
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  CASA
-  CERCA
-  ARRUAMENTO


272

PV TIPO 1: POÇO DE VISITA, Ø 1.0m
 PV TIPO 2: POÇO DE VISITA, Ø 0.6m (inicio do trecho)











 Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6633 D



 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D

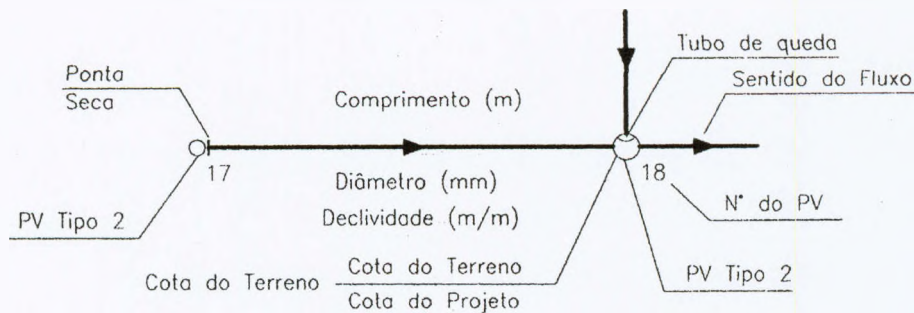
T15


| | | |
|--|-------------------|--------------------------|
| 01 | AS BUILT | NOVEMBRO/2015 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 05/36 |
| REDE COLETORA DE ESGOTO PLANTA DE EXECUÇÃO 4/9 | | |
| ARQUIVO: 02_10_Rede_Coletora_Ajustado.dwg | ESCALA: 1/1500 | DATA: FEVEREIRO/2009 |

5
 241

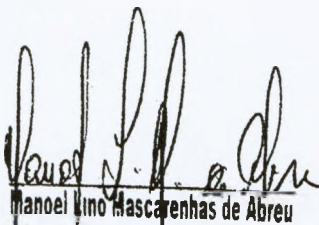
-  LIMITE DO PROJETO
-  REDE COLETORA PÚBLICA 1ª ETAPA
-  REDE COLETORA PÚBLICA 2ª ETAPA
-  REDE COLETORA EXISTENTE
-  LINHA DE RECALQUE
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  CASA
-  CERCA
-  ABRIAMENTO


473




PV TIPO 1: POÇO DE VISITA, Ø 1.0m








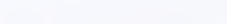
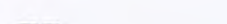
PV TIPO 2: POÇO DE VISITA, Ø 0.6m (início do trecho)


 Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6633 D

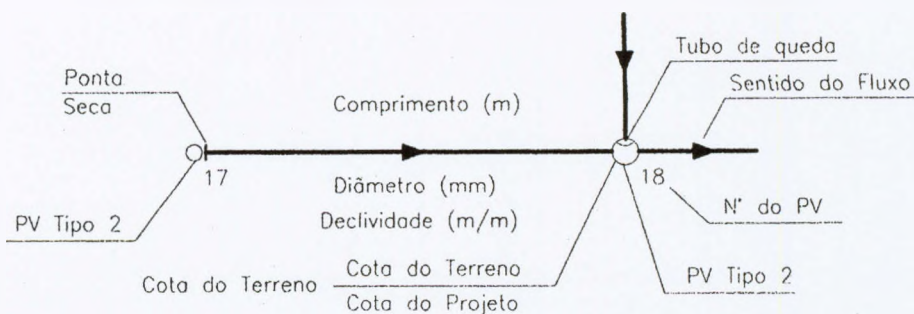

 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D

T15

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------------|
| 01 | AS BUILT | NOVEMBRO/2015 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 06/36 |
| REDE COLETORA DE ESGOTO PLANTA DE EXECUÇÃO 5/9 | | |
| ARQUIVO: 02_10_Rede_Coletora_Ajustado.dwg | ESCALA: 1/1500 | DATA: FEVEREIRO/2009 |

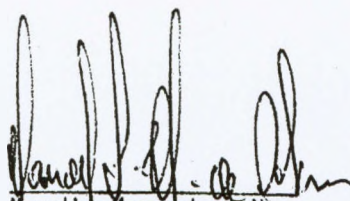
-  LIMITE DO PROJETO
-  REDE COLETORA PÚBLICA 1ª ETAPA
-  REDE COLETORA PÚBLICA 2ª ETAPA
-  REDE COLETORA EXISTENTE
-  LINHA DE RECALQUE
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  CASA
-  CERCA
-  ARRUAMENTO

474





PV TIPO 1: POÇO DE VISITA, Ø 1.0m

PV TIPO 2: POÇO DE VISITA, Ø 0.6m (início do trecho)


Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6633 D

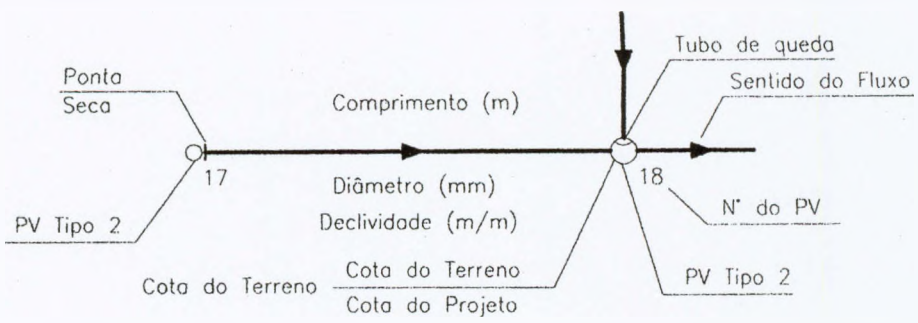

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D

T15


| | | |
|--|--------------------------|--------------------------------|
| 01 | AS BUILT | NOVEMBRO/2015 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 07/36 |
| REDE COLETORA DE ESGOTO PLANTA DE EXECUÇÃO 6/9 | | |
| ARQUIVO: 02_10_Rede_Coletora_Ajustado.dwg | ESCALA: 1/1500 | DATA: FEVEREIRO/2009 |

- — — — — LIMITE DO PROJETO
- REDE COLETORA PÚBLICA 1ª ETAPA
- - - - - REDE COLETORA PÚBLICA 2ª ETAPA
- · — · — REDE COLETORA EXISTENTE
- · - · - LINHA DE RECALQUE
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- □ □ □ □ CASA
- CERCA
- ARRUAMENTO

275



PV TIPO 1: POÇO DE VISITA, Ø 1.0m
 PV TIPO 2: POÇO DE VISITA, Ø 0.6m (início do trecho)

Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6633 D

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D

715

01 AS BUILT NOVEMBRO/2015





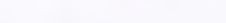

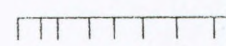

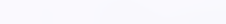
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

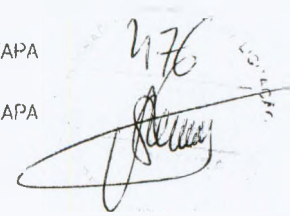
**PROJETO BÁSICO
 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 BOA VIAGEM / CE**

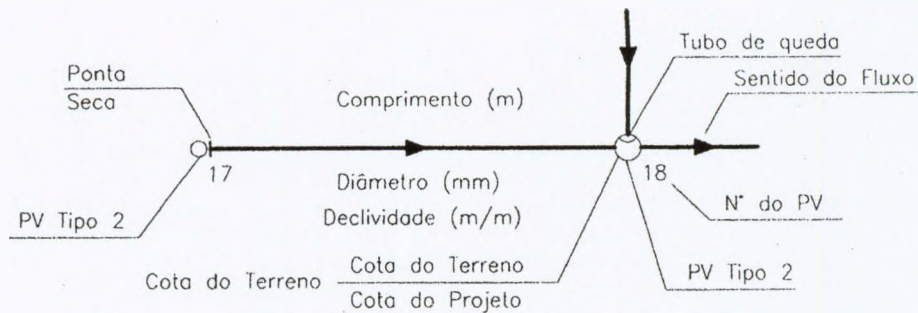
PRANCHA:
08/36

**REDE COLETORA DE ESGOTO
 PLANTA DE EXECUÇÃO 7/9**

ARQUIVO: 02_10_Rede_Coletora_Ajustado.dwg ESCALA: 1/1500 DATA: FEVEREIRO/2009

-  LIMITE DO PROJETO
-  REDE COLETORA PÚBLICA 1ª ETAPA
-  REDE COLETORA PÚBLICA 2ª ETAPA
-  REDE COLETORA EXISTENTE
-  LINHA DE RECALQUE
-  ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
-  CASA
-  CERCA
-  ARRUAMENTO


276





PV TIPO 1: POÇO DE VISITA, Ø 1.0m

PV TIPO 2: POÇO DE VISITA, Ø 0.6m (início do trecho)


Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6633 D


George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D

715


01 AS BUILT

NOVEMBRO/2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

PROJETO BÁSICO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
BOA VIAGEM / CE

PRANCHA:

09/36

REDE COLETORA DE ESGOTO PLANTA DE EXECUÇÃO 8/9

ARQUIVO:

02_10_Rede_Coletora_Ajustado.dwg

ESCALA:

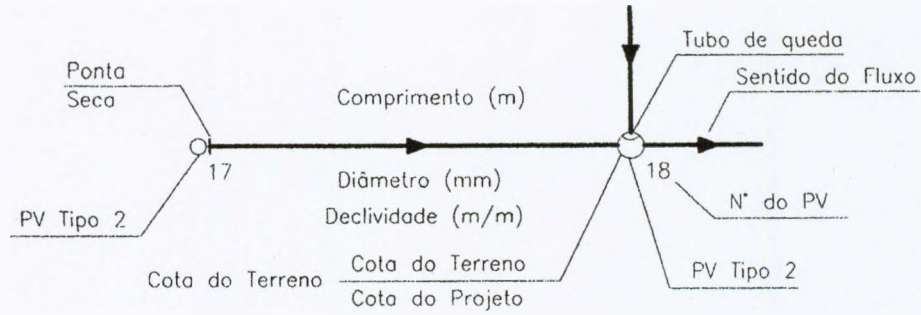
1/1500

DATA:

FEVEREIRO/2009

- REDE COLETORA PÚBLICA 1ª ETAPA
- - - - - REDE COLETORA PÚBLICA 2ª ETAPA
- REDE COLETORA EXISTENTE
- - - - - LINHA DE RECALQUE
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- ▭ CASA
- CERCA
- ARRUAMENTO

277



PV TIPO 1: POÇO DE VISITA, Ø 1.0m

PV TIPO 2: POÇO DE VISITA, Ø 0.6m (início do trecho)

Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6633 D

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D

T15

| | | |
|--|-------------------|--------------------------|
| 01 | AS BUILT | NOVEMBRO/2015 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 10/36 |
| REDE COLETORA DE ESGOTO PLANTA DE EXECUÇÃO 9/9 | | |
| ARQUIVO: 02_10_Rede_Coletora_Ajustado.dwg | ESCALA: 1/1500 | DATA: FEVEREIRO/2009 |

237765-52/07
817

478
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

 **CREA-CE**
Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia do Ceará
BOA VIAGEM, 17/02/2009

[Handwritten Signature]
GUILHERME DE QUEIROZ RIBEIRO
ENGO. CIVIL - RJ047116D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Endereço: CIDADE DE BOA VIAGEM
BOA VIAGEM - 63870000
19100000471160030806


Válida somente com assinatura do Profissional

T06

[Handwritten Signature]
Guilherme de Queiroz Ribeiro
Eng° Civil CREA 47.116-D

| | | |
|--|----------------------------|--------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 11/35 |
| REDE COLETORA DE ESGOTO POÇO DE VISITA, TUBO DE QUEDA E TIL DE PASSAGEM | | |
| ARQUIVO: 11_POÇO VISITA.dwg | ESCALA: INDICADA | DATA: FEVEREIRO/2009 |

237765-52,07
813

479
LIGACAO

George Dantas da Costa
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

 **CREA-CE**
Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia do Ceará
BOA VIAGEM, 17/02/2009

Guilherme de Queiroz Ribeiro

GUILHERME DE QUEIROZ RIBEIRO
ENGO. CIVIL - RJ047116D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Endereço: CIDADE DE BOA VIAGEM
BOA VIAGEM - 63870000
19100000471160030806



Válida somente com assinatura do Profissional

T06

Guilherme de Queiroz Ribeiro
Guilherme de Queiroz Ribeiro
Engº Civil CREA 47.116-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**PROJETO BÁSICO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
BOA VIAGEM / CE**

PRANCHA:
12/35

**REDE COLETORA DE ESGOTO
DETALHES DA LIGAÇÃO DOMICILIAR E CAIXA DE INSPEÇÃO**

| | | |
|---|---------------------|-------------------------|
| ARQUIVO: 12_LIGAÇÃO PREDIAL.dwg | ESCALA: INDICADA | DATA: FEVEREIRO/2009 |
|---|---------------------|-------------------------|

480
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

[Handwritten signature]
Maurício Lino Mascarenhas de Abreu
Engenheiro Civil
CREA-CE 6633 D

[Handwritten mark]
T16

| | | |
|--|---------------------|--------------------------|
| 01 | AS BUILT | NOVEMBRO/201 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 13/36 |
| ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO | | |
| ARQUIVO: 13_EE1_Locação_Ajustado.dwg | ESCALA: INDICADA | DATA: FEVEREIRO/201 |

SR 2851
237765-52107
820

981
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

T06

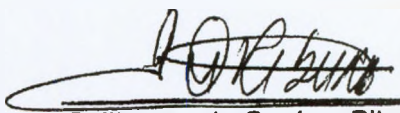
**CREA-CE**
Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia do Ceará
BOA VIAGEM, 17/02/2009


GUILHERME DE QUEIROZ RIBEIRO
ENGO. CIVIL - RJ047116D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Endereço: CIDADE DE BOA VIAGEM
BOA VIAGEM - 63870000
19100000471160030806


Válida somente com assinatura do Profissional

2


Guilherme de Queiroz Ribe
Engº Civil CR

| | | |
|--|----------------------------|--------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 14/35 |
| ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 ARQUITETURA - CASA DO GERADOR | | |
| ARQUIVO: 14_EE1_CG.dwg | ESCALA: INDICADA | DATA: FEVEREIRO/2009 |

237705-52/07
R21

482
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

T06

 **CREA-CE**
Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia do Ceará
BOA VIAGEM, 17/02/2009

[Handwritten signature]
GUILHERME DE QUEIROZ RIBEIRO
ENGO. CIVIL - RJ047116D

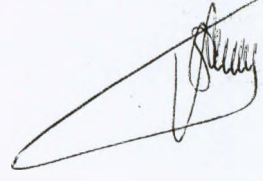
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Endereço: CIDADE DE BOA VIAGEM
BOA VIAGEM - 63870000
19100000471160030806



Válida somente com assinatura do Profissional


[Handwritten signature]
Guilherme de Queiroz Ribe
Engº Civil CREA 47.116-D

| | | |
|--|----------------------------|--------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 15/35 |
| ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 MONTAGEM HIDROMECÂNICA PLANTA BAIXA E VISTA SUPERIOR | | |
| ARQUIVO: 15_EE1_MH-01.dwg | ESCALA: INDICADA | DATA: FEVEREIRO/2009 |

183



George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D


Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
Engenheiro Civil
CREA-CE 6633 D


T 16

| | | |
|---|-----------------|--------------------------|
| 01 | AS BUILT | NOVEMBRO/2015 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 16/36 |
| ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 MONTAGEM HIDROMECÂNICA CORTE AA | | |
| ARQUIVO: 16_EE1_MH-02_Ajustado.dwg | ESCALA: 1/25 | DATA: FEVEREIRO/2009 |

484
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

[Handwritten Signature]
Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
Engenheiro Civil
CREA-CE 6633 B

[Handwritten Signature]
T16

| | | |
|--|------------------------|--------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 16/35 |
| ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 MONTAGEM HIDROMECAÂNICA CORTE AA | | |
| ARQUIVO: 16_EE1_MH-02- primeiro projeto.dwg | ESCALA: 1/25 | DATA: FEVEREIRO/2009 |

485
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

[Handwritten Signature]
Mário de Lino Mascarenhas de Abreu
Engenheiro Civil
CREA-CE 6633 B

[Handwritten Signature]
T16

| | | |
|--|----------|--------------------------|
| 01 | AS BUILT | NOVEMBRO/20 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 17/36 |
| ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 MONTAGEM HIDROMECÂNICA ELEVAÇÕES 01 E 02 | | |
| ARQUIVO: | ESCALA: | DATA: |
| 17_EE1_MH-03_Ajustado.dwg | 1/25 | FEVEREIRO/20 |

237765-52/07
72

456
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia do Ceará
BOA VIAGEM, 17/02/2009

[Handwritten signature]
GUILHERME DE QUEIROZ RIBEIRO
ENGO. CIVIL - RJ047116D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Endereço: CIDADE DE BOA VIAGEM
BOA VIAGEM - 63870000
19100000471160030806



Válida somente com assinatura do Profissional

T06
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
Guilherms de Queiroz Ri
Eng° Civil CREA 47.115-

| | | |
|---|------------------------|--------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 18/35 |
| ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 MONTAGEM HIDROMECÂNICA DETALHES PÓRTICO TALHA CAP.: 1 Ton | | |
| ARQUIVO: 18_EE1_MH-04.dwg | ESCALA: 1/15 | DATA: FEVEREIRO/2009 |

487
[Handwritten Signature]

237765-52/07
923

[Handwritten Signature]
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia do Ceará
BOA VIAGEM, 17/02/2009

[Handwritten Signature]
GUILHERME DE QUEIROZ RIBEIRO
ENGO. CIVIL - RJ047116D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Endereço: CIDADE DE BOA VIAGEM
BOA VIAGEM - 63870000
19100000471160030806



Válida somente com assinatura do Profissional

[Handwritten Signature]
T06

[Handwritten Signature]
Guilherme de Queiroz Ribeiro
Eng. Civil CREA 47.116-D

| | | |
|---|--------------------------|-------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | PRANCHA: 19/35 | |
| ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 MONTAGEM HIDROMECAÂNICA DETALHES PÓRTICO DE IÇAMENTO DO CESTO | | |
| ARQUIVO: 19_EE1_MH-05.dwg | ESCALA: 1/5 | DATA: FEVEREIRO/2009 |

488
237765-52107
736

George Dantas da Costa
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

**CREA-CE**
Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia do Ceará
BOA VIAGEM, 17/02/2009

Guilherme de Queiroz Ribeiro
GUILHERME DE QUEIROZ RIBEIRO
ENGO. CIVIL - RJ047116D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Endereço: CIDADE DE BOA VIAGEM
BOA VIAGEM - 63870000
19100000471160030806



Valida somente com assinatura do Profissional

T06g
Guilherme de Queiroz R
Guilherme de Queiroz R
Engº Civil CREA 47.115

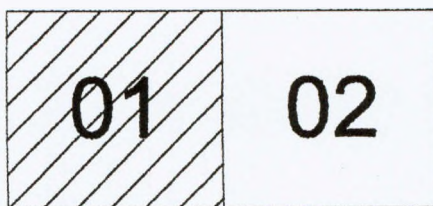
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

| | |
|---|--------------------------|
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | PRANCHA: 20/35 |
|---|--------------------------|

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1
MONTAGEM HIDROMECAÂNICA
DETALHES DO CESTO

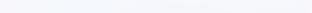



| | | |
|------------------------------|---------------------|-------------------------|
| ARQUIVO: 20_EE1_MH-06.dwg | ESCALA: INDICADA | DATA: FEVEREIRO/2009 |
|------------------------------|---------------------|-------------------------|

ARTICULAÇÃO



489
[Handwritten signature]

LEGENDA

-  TERRENO
-  EMISSÁRIO
-  VENTOSA
-  REGISTRO DESCARGA

[Handwritten signature]
 Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6633 0

[Handwritten signature]
 George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D

T160

| | | |
|----|-----------------------------|----------------|
| 02 | ADEQUAÇÃO AO LAUDO DA CAIXA | FEVEREIRO/2016 |
| 01 | AS BUILT | NOVEMBRO/2015 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

| | |
|---|----------------------------|
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | PRANCHA: <h1>21/36</h1> |
|---|----------------------------|

LINHA DE RECALQUE - LR1 - Ø250mm
PERFIL E CAMINHAMENTO

| | | |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| ARQUIVO: 21_22_LR1_Ajustado_R2.dwg | ESCALA: INDICADA | DATA: FEVEREIRO/2009 |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|

237765-52/07
833

490
[Handwritten signature]

**CREA-CE**
Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia do Ceará
BOA VIAGEM 17.027/2009

[Handwritten signature]

GUILHERME DE QUEIROZ RIBEIRO
ENGO. CIVIL - RJ047116D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Endereço: CIDADE DE BOA VIAGEM
BOA VIAGEM - 63870000
19100000471160030806



Valida somente com assinatura do Profissional

ÇAS

| DESCRIÇÃO | COMPRIM. (mm) | QUANT. |
|-----------|------------------|--------|
| | - | 1 |
| | - | 1 |
| cabeçote | - | 1 |
| | 250 | 1 |

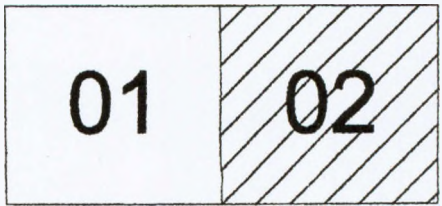
[Handwritten signature]
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

TOT
[Handwritten signature]
Guilherme de Queiroz Ribeiro
Engº Civil CREA 47.116-D


| | | |
|---|---------------------|--------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 22/35 |
| CAIXA DE VENTOSA E DESCARGA DE FUNDO (Ø 250 mm) - PLANTAS, CORTES E DETALHES | | |
| ARQUIVO: 22_VEN_RD_250.dwg | ESCALA: INDICADA | DATA: FEVEREIRO/2009 |

ARTICULAÇÃO

491
[Handwritten Signature]



LEGENDA

-  TERRENO
-  EMISSÁRIO
-  VENTOSA
-  REGISTRO DESCARGA

[Handwritten Signature]
Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6633 B

[Handwritten Signature]
George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D

T16

| | | |
|----|-----------------------------|----------------|
| 02 | ADEQUAÇÃO AO LAUDO DA CAIXA | FEVEREIRO/2016 |
| 01 | AS BUILT | NOVEMBRO/2015 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

| | |
|--|--------------------------|
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | PRANCHA: 22/36 |
|--|--------------------------|

LINHA DE RECALQUE - LR1 - Ø250mm
PERFIL E CAMINHAMENTO

| | | |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| ARQUIVO: 21_22_LR1_Ajustado_R2.dwg | ESCALA: INDICADA | DATA: FEVEREIRO/2009 |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|

RELACÃO DE MATERIAIS

292

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. ud | DIAM. mm |
|------------------|--|--------------|-------------|
| CHEGADA DA EE-01 | | | |
| 01 | C90° C/ BOLSAS F°F° | 1 | 250 |
| 02 | TUBO PONTA/PONTA F°F° L=4.60m | 1 | 250 |
| 03 | C90° C/ BOLSAS F°F° | 1 | 250 |
| 04 | TUBO PONTA/FLANGE F°F° L=3.20 | 1 | 250 |
| 04a | TUBO FLANGEADO F°F° L=5.80 | 1 | 250 |
| 05 | C90° C/ FLANGES F°F° | 1 | 250 |
| 06 | EXTREMIDADE C/ ABA DE VEDAÇÃO L=0.70m | 1 | 250 |
| SAÍDA | | | |
| 07 | EXTREMIDADE C/ ABA DE VEDAÇÃO L=0.70m | 1 | 300 |
| 08 | TUBO FLANGE/PONTA F°F° L=7.65m | 1 | 300 |
| 09 | C45° C/ BOLSAS F°F° | 1 | 300 |
| VENTILAÇÃO | | | |
| 10 | TOCO C/ FALNGES E ABA DE VEDAÇÃO L=0.70m | 1 | 300 |
| 11 | C90° C/ FLANGES F°F° | 2 | 300 |

Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 6633 B

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 030907-D
 716 Q

| | | |
|----|-----------------------------|----------------|
| 02 | ADEQUAÇÃO AO LAUDO DA CAIXA | FEVEREIRO/2016 |
| 01 | AS BUILT | NOVEMBRO/2015 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

PROJETO BÁSICO
 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 BOA VIAGEM / CE

PRANCHA:

24/36

CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO / CAIXA DE ENTRADA NA CAIXA DE AREIA
 PLANTA BAIXA E CORTES

ARQUIVO:

24_Chamine_Equilibrio_Ajustado_R2.dwg

ESCALA:

1/75

DATA:

FEVEREIRO/2009

493
[Handwritten signature]

LEGENDA

- TERRENO
- EMISSÁRIO
- ⌋ VENTOSA
- ⊕ REGISTRO DESCARGA

[Handwritten signature]
Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
Engenheiro Civil
CREA-CE 6633 D

[Handwritten signature] T 15
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

[Handwritten mark]

01 | AS BUILT | NOVEMBRO/2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

PROJETO BÁSICO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
BOA VIAGEM / CE



PRANCHA:
25/35

EMISSÁRIO GRAVITÁRIO - EMI1 - Ø300mm
PERFIL E CAMINHAMENTO

| | | |
|---|---------------------|-------------------------|
| ARQUIVO: 25_26_Emissario_Gravitario_Ajustado.dwg | ESCALA: INDICADA | DATA: FEVEREIRO/2009 |
|---|---------------------|-------------------------|

494
[Handwritten signature]

LEGENDA

-  TERRENO
-  EMISSARIO
-  VENTOSA
-  REGISTRO DESCARGA

[Handwritten signature]
Manoel Lino Mascarenhas de Abreu
Engenheiro Civil
CREA-CE 6633 D

[Handwritten signature] T15
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D
[Handwritten mark]

01 AS BUILT

NOVEMBRO/2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

PROJETO BÁSICO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
BOA VIAGEM / CE

PRANCHA:

26/36

EMISSÁRIO GRAVITÁRIO - EMI1 - Ø300mm
PERFIL E CAMINHAMENTO

ARQUIVO:

25_26_Emissario_Gravitario_Ajustado.dwg

ESCALA:

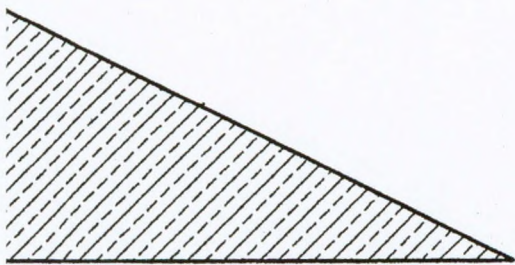
INDICADA

DATA:

FEVEREIRO/2009

237765 52/07
P.S. 842

495
[Handwritten Signature]



[Handwritten Signature]
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

CORTE - D D
ESCALA 1/75


CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia do Ceará
BOA VIAGEM - 17/03/2009

[Handwritten Signature]
GUILHERME DE QUEIROZ RIBEIRO
ENGO. CIVIL - RJ047116D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Endereço: CIDADE DE BOA VIAGEM
BOA VIAGEM - 63870000
19100000471160030806



Vêde somente com assinatura do Profissional

[Handwritten Signature]
Guilherme de Queiroz Ribeiro
Eng° Civil CREA 47.116-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**PROJETO BÁSICO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
BOA VIAGEM / CE**

PRANCHA:

31/35

**ETE - LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO
LAGOA FACULTATIVA - DISPOSITIVOS DE ENTRADA E SAÍDA
PLANTA BAIXA E CORTES**

ARQUIVO:

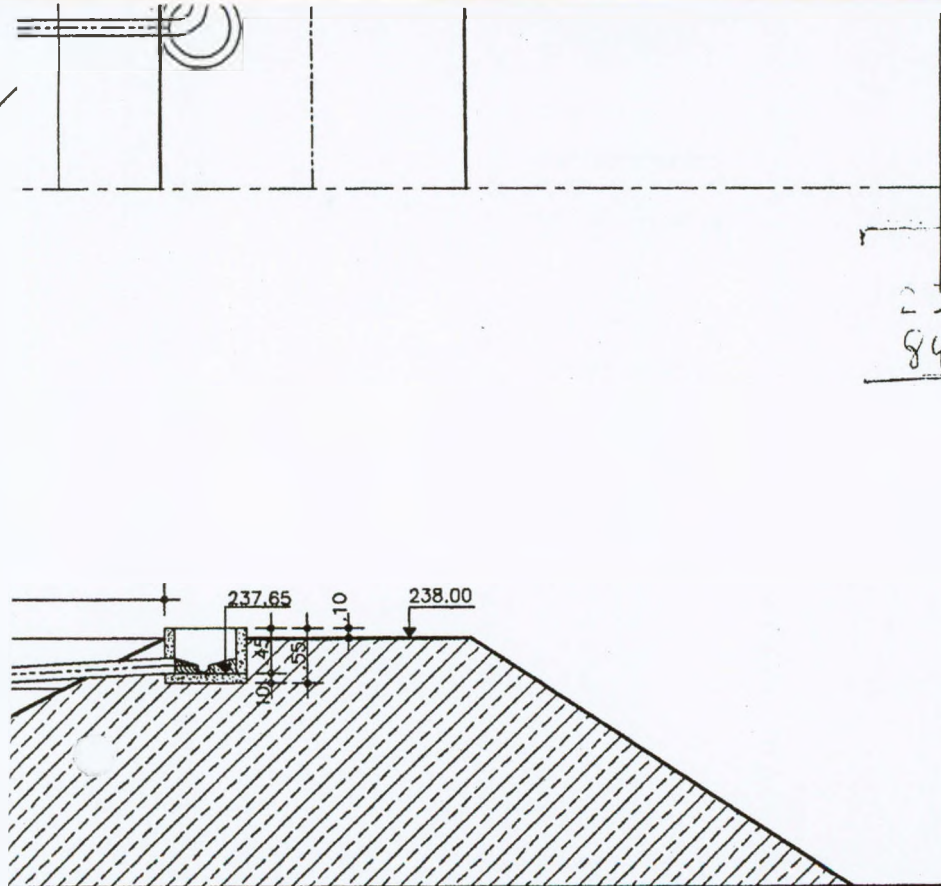
31_33_ETE_Entradas e Saídas.dwg

ESCALA:

1/75

DATA:

FEVEREIRO/2009



496
[Signature]

237765-52107
843



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia do Ceará
BOA VIAGEM - 17/02/2009

[Signature]

GUILHERME DE QUEIROZ RIBEIRO
ENGO. CIVIL - RJ047116D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Endereço: CIDADE DE BOA VIAGEM
BOA VIAGEM - 63870000
19100000471160030806



Válida somente com assinatura do Profissional

[Signature]
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

[Signature]
Guilherme de Queiroz Ribeiro
Engº Civil CREA 47.116-D

| | | |
|---|---|----------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | PRANCHA: 32/35 | |
| ETE - LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO LAGOA MATURAÇÃO I - DISPOSITIVOS DE ENTRADA E SAÍDA PLANTA BAIXA E CORTES | | |
| ARQUIVO: | ESCALA: | DATA: |
| 31_33_ETE_Entradas e Saídas.dwg | 1/75 | FEVEREIRO/2009 |

237765-52/07

844

497

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D




CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia do Ceará
BOA VIAGEM - 44902/2009

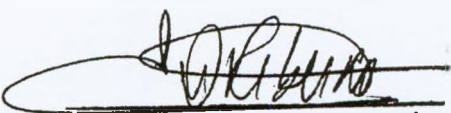

GUILHERME DE QUEIROZ RIBEIRO
ENGO. CIVIL - RJ047116D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Endereço: CIDADE DE BOA VIAGEM
BOA VIAGEM - 63870000
19100000471160030806



Valido somente com assinatura do Profissional

Q


Guilherme de Queiroz Ribeiro
Eng° Civil CREA 47.116-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**PROJETO BÁSICO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
BOA VIAGEM / CE**

PRANCHA:

33/35

**ETE - LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO
LAGOA MATURAÇÃO I - DISPOSITIVOS DE ENTRADA E SAÍDA
OBRA FINAL DE LANÇAMENTO
PLANTA BAIXA E CORTES**

ARQUIVO:

31_33_ETE_Entradas e Saídas.dwg

ESCALA:

1/75

DATA:

FEVEREIRO/2009

237765-52/07
845

498
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

 **CREA-CE**
Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia do Ceará
BOA VIAGEM, 17/02/2009

[Handwritten signature]
GUILHERME DE QUEIROZ RIBEIRO
ENGO. CIVIL - RJ047116D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Endereço: CIDADE DE BOA VIAGEM
BOA VIAGEM - 63870000
19100000471160030806


Válida somente com assinatura do Profissional

[Handwritten signature]
Guilherme de Queiroz Ribeiro
Engº Civil CREA 47.116-D

| | | |
|--|-------------------------|--------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BOA VIAGEM / CE | | PRANCHA: 34/35 |
| ETE - LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO DRENAGEM | | |
| ARQUIVO: 34_ETE_Drenagem.dwg | ESCALA: 1/750 | DATA: FEVEREIRO/2009 |

237765-52/07
846

499
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 030907-D

 **CREA-CE**
Conselho Regional de Engenharia
Arquitetura e Agronomia do Ceará
BOA VIAGEM, 17/02/2009

[Handwritten Signature]
GUILHERME DE QUEIROZ RIBEIRO
ENGO. CIVIL - RJ047116D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Endereço: CIDADE DE BOA VIAGEM
BOA VIAGEM - 63870000
19100000471160030806



Válida somente com assinatura do Profissional

[Handwritten Signature]
Guilherme de Queiroz Ribeiro
Engº Civil CREA 47.116-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**PROJETO BÁSICO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
BOA VIAGEM / CE**

PRANCHA:
35/35

**PROJETO PADRONIZADO: PORTÃO, MURO E CERCA
PARA ÁREAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

ARQUIVO:
35_PORTÃO.dwg

ESCALA:
INDICADA

DATA:
FEVEREIRO/2009

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Comissão Permanente de Licitação

Boa Viagem/CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.18.1-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.18.1-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE**, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ANEXO III

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.18.1-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | QTDE | UNID | VALOR | |
|------|---------------|------|------|----------|-------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: _____

03. PECENTUAL DE BDI: _____%(_____).

04. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO:

Incluir a planilha com o cronograma físico-financeiro.

_____ de _____ de 2019.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS, COM A EMPRESA _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Praça Monsenhor José Cândido, 100, Centro, Boa Viagem /CE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº _____, através da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS, representada por seu(sua) Secretária(a), Sr(a). _____, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.02.18.1-TP Processo nº 2019.02.18.1-TP, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1-Fundamenta-se este contrato na **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.02.18.1-TP** na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1-O presente contrato tem por objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE**, conforme projeto em anexo e especificações constantes da proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1-A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

3.2-O contrato terá um prazo de vigência de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1-A fatura relativa aos serviços efetivamente prestados deverá ser apresentada à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2-A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3-Caso a medição seja aprovada pela SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Boa Viagem.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

Praça Monsenhor José Cândido, nº 100, Centro, Boa Viagem/CE. CEP.: 63.870-000,Fone (88) 3427-7001

5.1-Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC - Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

6.1-As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 0901.17.512.0034.1.050, elemento de despesa nº 44.90.51.00 / 44.90.51.99, com Recursos do Ministério das Cidades – Governo Federal – Caixa Econômica Federal;

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1-A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1o, art. 65, da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

8.1-Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de até 120 (cento e vinte) dias obedecendo aos prazos estabelecidos no Cronograma físico-financeiro para cada serviço, contados a partir da data da emissão da ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2-Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS da Prefeitura Municipal de Boa Viagem.

8.3-Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4-Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS da Prefeitura Municipal de Boa Viagem, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1-A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2-Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3-Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4-Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1-Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

10.2-Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3-Utilizar profissionais devidamente habilitados;

9

10.4-Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

10.5-Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

10.6-Responder perante a Prefeitura Municipal de Boa Viagem, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

10.7-Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

10.8-Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

10.9-Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Boa Viagem por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Boa Viagem;

10.10-Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11-Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12-Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13-Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14-Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

10.15-A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de “Anotação de Responsabilidade Técnica - ART” correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Boa Viagem, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1-Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10,0% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 60 (sessenta) dias;

b.3) 2,0% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério do SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS de Boa Viagem/CE, em caso de atraso superior a 60 (sessenta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado “ex-offício” da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS de Boa Viagem/CE, independente de notificação ou interposição judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

12.1-A rescisão contratual poderá ser:

12.2-Determinada por ato unilateral e escrita da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

12.3-Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

12.4-Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

12.5-A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

13.1-Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

13.2-Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Boa Viagem.

13.3-Os recursos serão protocolados na SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS de Boa Viagem/CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

Praça Monsenhor José Cândido, nº 100, Centro, Boa Viagem/CE, CEP.: 63.870-000, Fone (88) 3427-7001

J



CLAÚSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO

14.1-Fica eleito o foro da Comarca de Boa Viagem, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Boa Viagem/CE, ____ de _____ de 2019.

JOÃO BOSCO SOUSA LINHARES FILHO
Secretário de Infraestrutura e Recursos Hídricos
CONTRATANTE

Nome do Representante
Nome da Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____

Nome:

CPF/MF:

02. _____

Nome:

CPF/MF

9

ANEXO V
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 01 – MODELO DE PROCURAÇÃO

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: <NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. < NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

OUTORGADO: <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

PODERES: O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM, Estado do Ceará, relativo a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.18.1-TP**, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

.....
(data)

.....
(representante legal)



ANEXO V
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 02 – DECLARAÇÕES

a) **DECLARAMOS**, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

b) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93.

_____ de _____ de 2019.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.