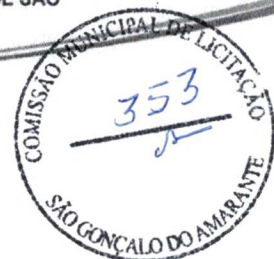




**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA  
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIBORNA NO MUNICÍPIO DE SÃO  
GONÇALO DO AMARANTE-CE  
MARÇO DE 2022



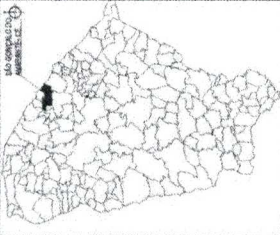
# PEÇAS GRÁFICAS



*Francisco Dilgo Araújo Sousa*  
Francisco Dilgo Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D

**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú  
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
E-mail: [dssolucoesemengenharia@outlook.com](mailto:dssolucoesemengenharia@outlook.com)



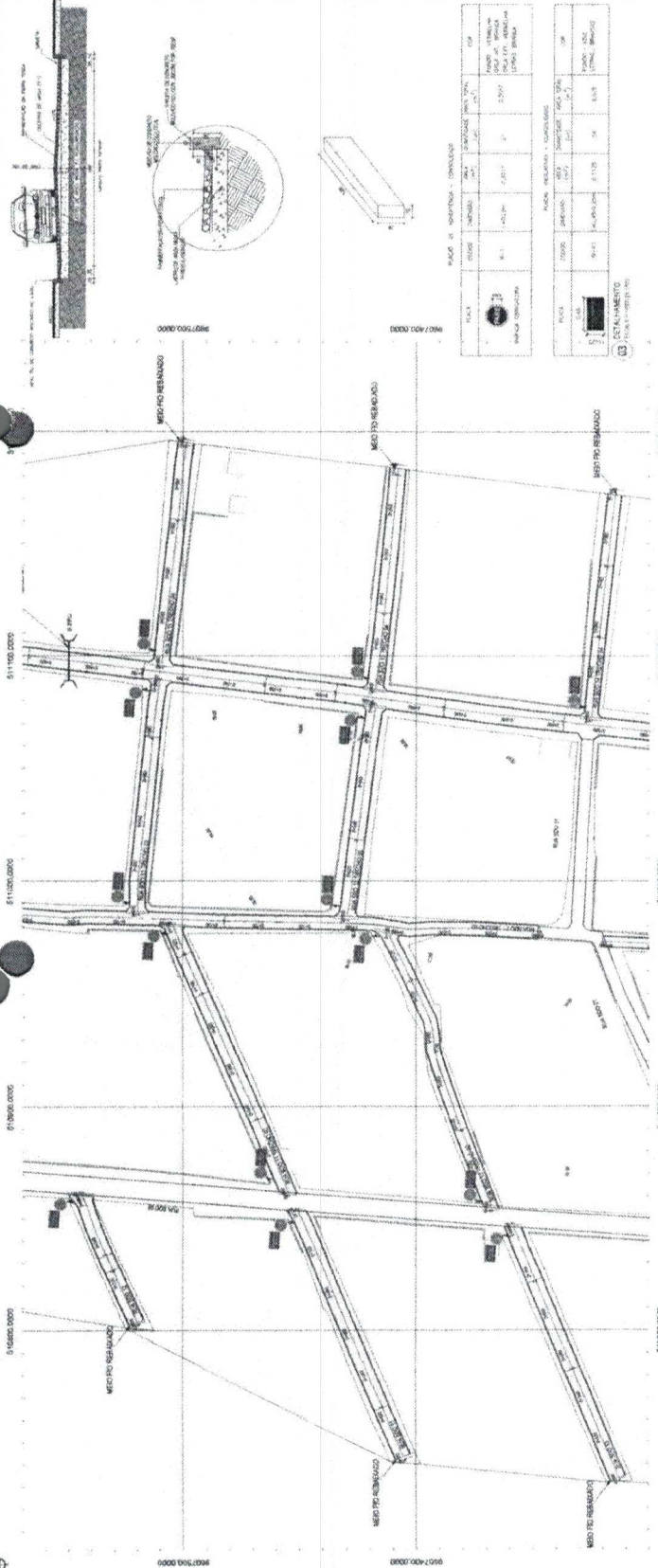
**PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019**  
 OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO.



**PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019**  
 OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO.

**IDS**  
 INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SANEAMENTO E SUSTENTABILIDADE  
 RUA SENECA GALVÃO, 110 - JARDIM SÃO JOSÉ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE - CEP: 61200-000

**COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
 RUA SENECA GALVÃO, 110 - JARDIM SÃO JOSÉ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE - CEP: 61200-000



**PLANO DE QUANTIFICAÇÃO - DIMENSIONAL**  
 PARA O PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	MEIO TUBO REPARADO	M	1.000	1.000,00	1.000.000,00
02	PLATA BAIXA	M	1.000	1.000,00	1.000.000,00

**MEIO TUBO REPARADO - BA.17**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	MEIO TUBO REPARADO	M	1.000	1.000,00	1.000.000,00

**MEIO TUBO REPARADO - BA.17**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	MEIO TUBO REPARADO	M	1.000	1.000,00	1.000.000,00

**MEIO TUBO REPARADO - BA.17**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	MEIO TUBO REPARADO	M	1.000	1.000,00	1.000.000,00

**MEIO TUBO REPARADO - BA.17**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	MEIO TUBO REPARADO	M	1.000	1.000,00	1.000.000,00

**MEIO TUBO REPARADO - BA.17**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	MEIO TUBO REPARADO	M	1.000	1.000,00	1.000.000,00

**MEIO TUBO REPARADO - BA.17**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	MEIO TUBO REPARADO	M	1.000	1.000,00	1.000.000,00

**MEIO TUBO REPARADO - BA.17**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	MEIO TUBO REPARADO	M	1.000	1.000,00	1.000.000,00

**MEIO TUBO REPARADO - BA.17**

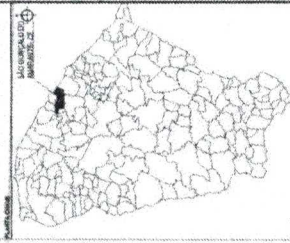
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	MEIO TUBO REPARADO	M	1.000	1.000,00	1.000.000,00

**MEIO TUBO REPARADO - BA.17**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	MEIO TUBO REPARADO	M	1.000	1.000,00	1.000.000,00

**CO. CIVEL CONSULTORIA**  
 RUA SENECA GALVÃO, 110 - JARDIM SÃO JOSÉ - SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE - CEP: 61200-000



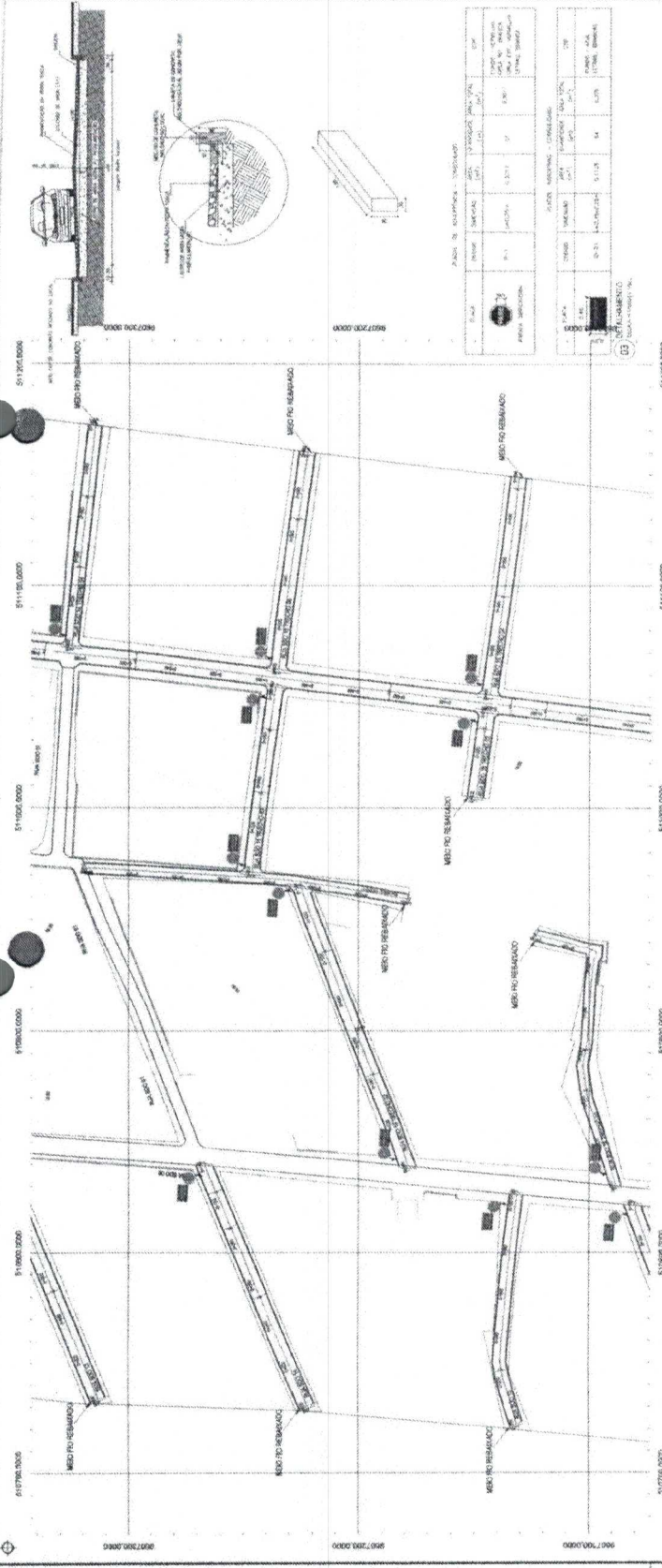


**PROPOSTA Nº 001/2014**  
**COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO**  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

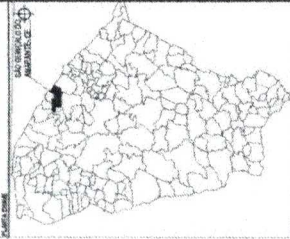
**COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO**  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
**PROPOSTA Nº 001/2014 PARA REALIZAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014**  
**OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE SALAS DE AULA DO COLÉGIO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE.**



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	REFORMA DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
02	MANUTENÇÃO DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
03	REFORMA DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
04	MANUTENÇÃO DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
05	REFORMA DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
06	MANUTENÇÃO DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
07	REFORMA DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
08	MANUTENÇÃO DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
09	REFORMA DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
10	MANUTENÇÃO DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
11	REFORMA DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
12	MANUTENÇÃO DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
13	REFORMA DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
14	MANUTENÇÃO DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
15	REFORMA DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
16	MANUTENÇÃO DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
17	REFORMA DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
18	MANUTENÇÃO DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
19	REFORMA DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00
20	MANUTENÇÃO DE SALAS DE AULA	m²	100	100,00	10.000,00



**LEGENDA**  
 - Área de Reserva  
 - Área de Uso Comum  
 - Área de Uso Especial  
 - Área de Uso Residencial  
 - Área de Uso Industrial  
 - Área de Uso Comercial  
 - Área de Uso Público  
 - Área de Uso Institucional  
 - Área de Uso Religioso  
 - Área de Uso Cultural  
 - Área de Uso Recreativo  
 - Área de Uso Esportivo  
 - Área de Uso Lazer  
 - Área de Uso Turismo



**LEGENDA DE MATERIAIS**  
 - Cimento Portland  
 - Areia de Rios  
 - Brita nº 1  
 - Brita nº 2  
 - Brita nº 3  
 - Brita nº 4  
 - Brita nº 5  
 - Brita nº 6  
 - Brita nº 7  
 - Brita nº 8  
 - Brita nº 9  
 - Brita nº 10

**LEGENDA DE SÍMBOLOS**  
 - Direção do Vento  
 - Direção da Água  
 - Direção da Luz  
 - Direção da Tensão

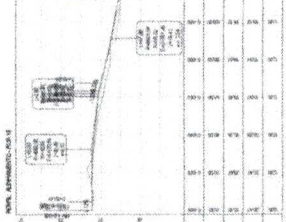
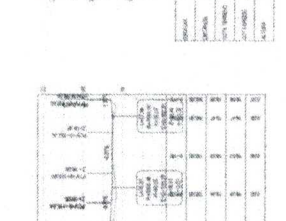
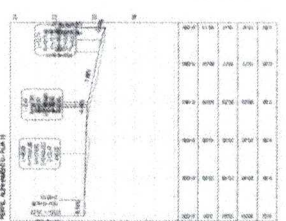
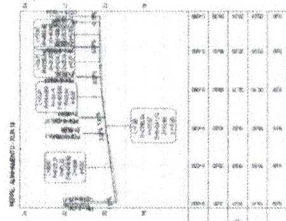


**COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO**  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
 Nº 356

**TERMO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017**  
**COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO**  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
 Nº 356



511700.0000  
 511800.0000  
 511900.0000  
 512000.0000  
 512100.0000  
 512200.0000  
 512300.0000  
 512400.0000  
 512500.0000  
 512600.0000  
 512700.0000  
 512800.0000  
 512900.0000  
 513000.0000  
 513100.0000  
 513200.0000  
 513300.0000  
 513400.0000  
 513500.0000  
 513600.0000  
 513700.0000  
 513800.0000  
 513900.0000  
 514000.0000



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...

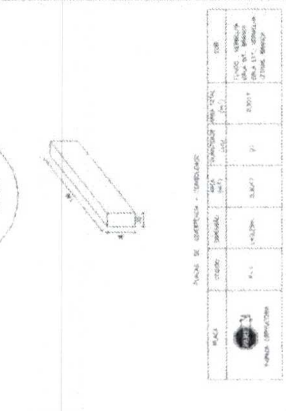
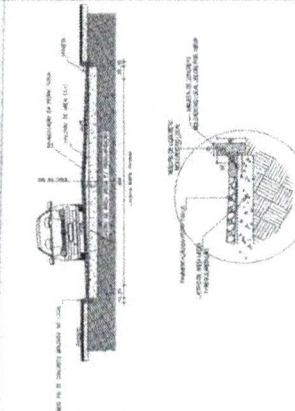
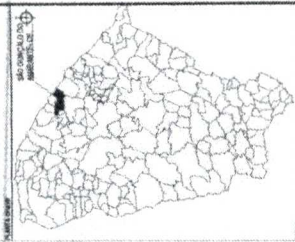
**COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO**  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
 Nº 356



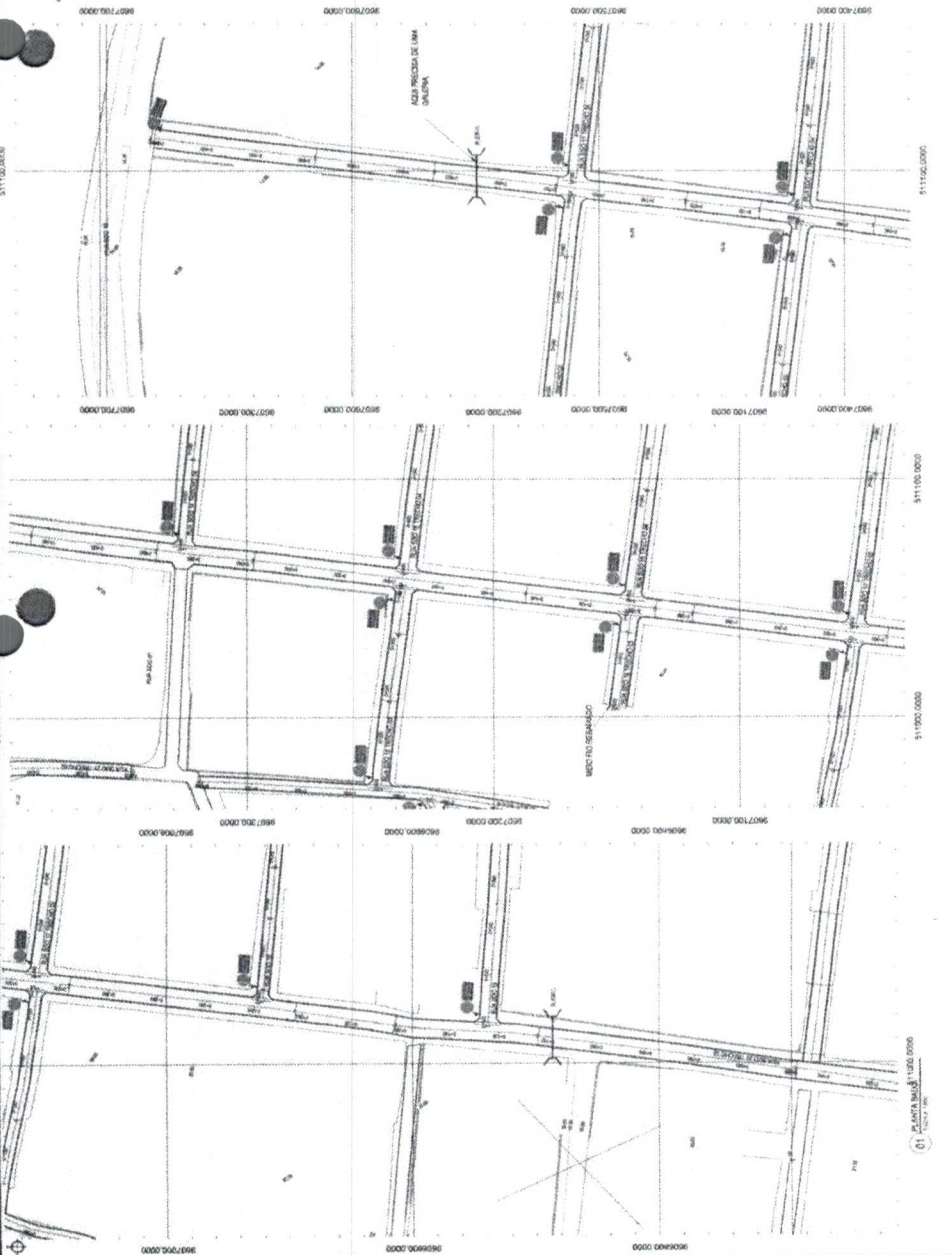


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
 COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
 PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 003/2015  
 OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BARRACÃO DE ARMAZENAGEM DE MATÉRIAS-PRIMAS  
 Nº 15/2015  
 Nº 15/2015  
 Nº 15/2015  
 Nº 15/2015

INSTITUCIONAL  
 Nº 15/2015  
 Nº 15/2015  
 Nº 15/2015

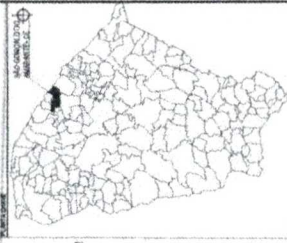


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
TOTAL					...



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

02 - PLANILHA DE MEDIÇÃO  
 03 - PLANILHA DE MEDIÇÃO



**LEGENDA**

— Limite do Município

— Limite do Projeto

— Área de Estudo

— Área de Planejamento

— Área de Execução

— Área de Manutenção

— Área de Recreação

— Área de Proteção Ambiental

— Área de Interesse Social

— Área de Interesse Econômico

— Área de Interesse Cultural

— Área de Interesse Histórico

— Área de Interesse Religioso

— Área de Interesse Artístico

— Área de Interesse Científico

— Área de Interesse Tecnológico

— Área de Interesse Científico e Tecnológico

— Área de Interesse Cultural e Histórico

— Área de Interesse Religioso e Artístico

— Área de Interesse Científico e Tecnológico e Cultural

— Área de Interesse Científico e Tecnológico e Religioso

— Área de Interesse Científico e Tecnológico e Artístico

— Área de Interesse Científico e Tecnológico e Científico e Tecnológico



**DESCRIÇÃO DO PROJETO**

— Construção de 01 (uma) unidade habitacional, com 02 (dois) dormitórios, sala, cozinha, banheiro, garagem e área de lazer.

— Área total de 01 (uma) unidade habitacional: 100,00 m<sup>2</sup>.

— Área total de 02 (dois) dormitórios: 20,00 m<sup>2</sup>.

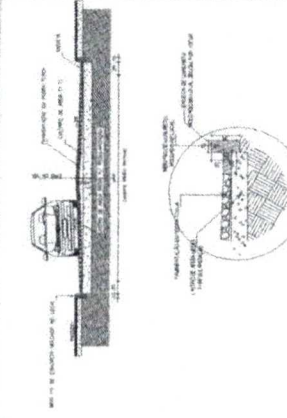
— Área total de sala: 15,00 m<sup>2</sup>.

— Área total de cozinha: 10,00 m<sup>2</sup>.

— Área total de banheiro: 05,00 m<sup>2</sup>.

— Área total de garagem: 05,00 m<sup>2</sup>.

— Área total de área de lazer: 05,00 m<sup>2</sup>.

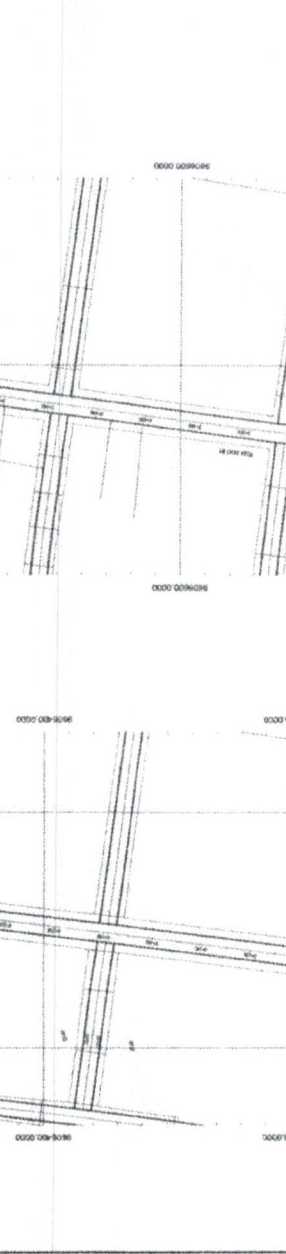
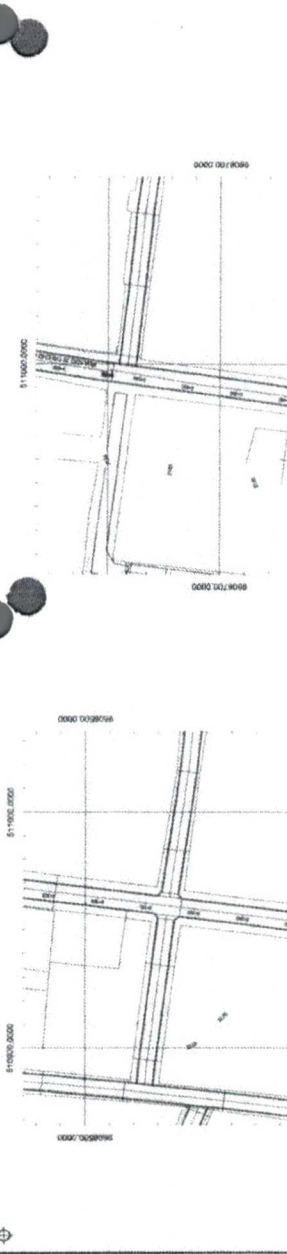


**PLANO DE MANUTENÇÃO - CONDIÇÃO**

PLANO	TIPO	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL
01	Manutenção	100,00	1	1	100,00
02	Manutenção	20,00	1	1	20,00
03	Manutenção	15,00	1	1	15,00
04	Manutenção	10,00	1	1	10,00
05	Manutenção	05,00	1	1	05,00
06	Manutenção	05,00	1	1	05,00

**PLANO DE MANUTENÇÃO - CONDIÇÃO**

PLANO	TIPO	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL
01	Manutenção	100,00	1	1	100,00
02	Manutenção	20,00	1	1	20,00
03	Manutenção	15,00	1	1	15,00
04	Manutenção	10,00	1	1	10,00
05	Manutenção	05,00	1	1	05,00
06	Manutenção	05,00	1	1	05,00



PLANO	TIPO	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL
01	Manutenção	100,00	1	1	100,00
02	Manutenção	20,00	1	1	20,00
03	Manutenção	15,00	1	1	15,00
04	Manutenção	10,00	1	1	10,00
05	Manutenção	05,00	1	1	05,00
06	Manutenção	05,00	1	1	05,00



**COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE

358

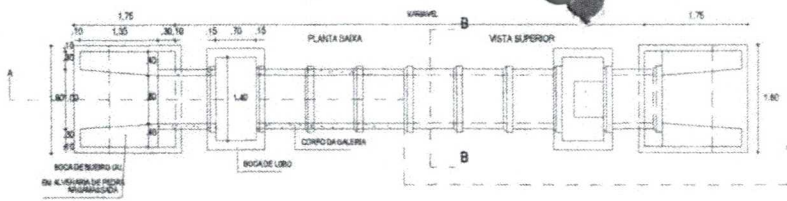
[Signature]



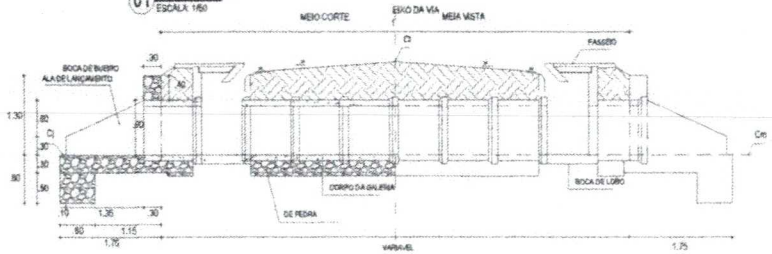




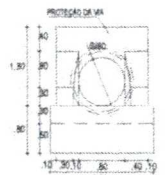




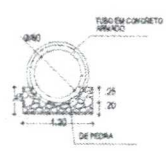
01 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



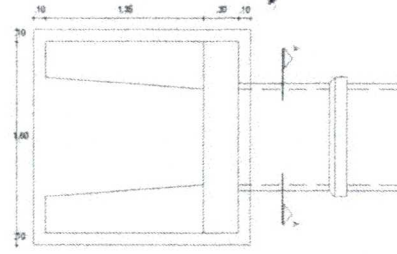
02 CORTE AA  
ESCALA 1:50



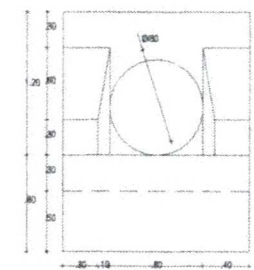
03 VISTA FRONTAL  
ESCALA 1:50



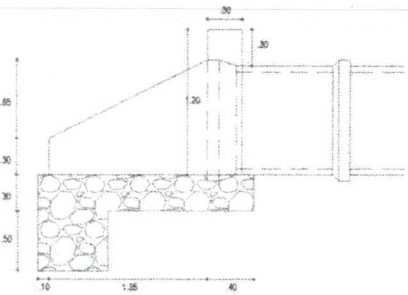
04 CORTE BB  
ESCALA 1:50



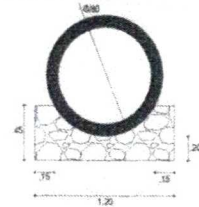
05 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:25



06 VISTA FRONTAL DA BOCA DE BUEIRO  
ESCALA 1:25

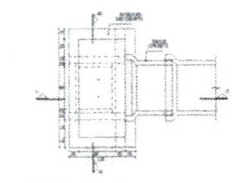


07 VISTA LATERAL  
ESCALA 1:25



08 CORTE A-A  
ESCALA 1:25

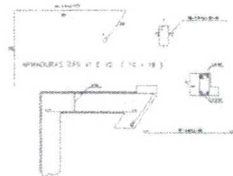
## BOCA E CORPO DE BOEIRO



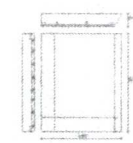
09 PLANTA BAIXA BOCA DE LOBO  
ESCALA 1:10



12 DETALHE DA BOCA DE LOBO



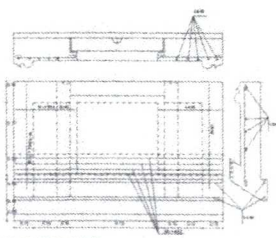
14 DET. ARMADURA DAS VÍ E V2 (10 X 16)



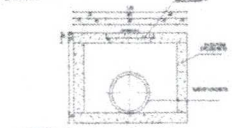
15 DETALHE DA TAMPA



10 CORTE A-A BOCA DE LOBO



13 DET. ARMADURA SUPERIOR  
ESCALA 1:10



11 CORTE B-B BOCA DE LOBO

## BOCA DE LOBO

### QUADRO DE FERRAGENS

DIÁM.	BITOLA (MM)	QUANT.	COMP. UNID. (cm)	COMP. TOTAL (cm)
80	N1	8,3	8,00	65,00
80	N2	8,3	3,00	82,00
80	N3	6,3	10,00	90,00
60	N4	6,3	8,00	70,00
60	N5	6,3	4,00	104,00
80	N6	6,3	2,90	174,00
80	N7	6,3	2,90	90,00
60	N8	4,6	8,00	48,00
60	N9	6,3	2,00	187,00
60	N10	4,6	9,00	106,00

BITOLA (mm)	COMP. (m)	PESO (kg)
BOCA DE LOBO	80	4,6
	60	3,0
	80	12,84
	60	3,0
	80	33,24
	60	8,40
		10,45

### NOTAS

- CONCRETO ESTRUTURAL CLASSE C25 (Fck = 29MPa)
- ARMADURA EM BARRAS DE Aço CA-50
- COMPRIMENTO DA ARMADURA = 3cm.
- E ADAPTADO.



PLANTA ORDEMADA  
SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

LEGENDA DE PLANTAS

---	ALINHAMENTO	---	ALINHAMENTO
---	ALINHAMENTO	---	ALINHAMENTO
---	ALINHAMENTO	---	ALINHAMENTO
---	ALINHAMENTO	---	ALINHAMENTO
---	ALINHAMENTO	---	ALINHAMENTO
---	ALINHAMENTO	---	ALINHAMENTO
---	ALINHAMENTO	---	ALINHAMENTO
---	ALINHAMENTO	---	ALINHAMENTO
---	ALINHAMENTO	---	ALINHAMENTO
---	ALINHAMENTO	---	ALINHAMENTO



COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROPOSTA Nº 001/2024  
EMPRESA: [Nome da Empresa]  
VALOR: R\$ 10.450,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE  
PARABÉNS À EMPRESA VENCEDORA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TORÇÃ  
CANTÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TORÇÃ

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TORÇÃ  
CANTÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TORÇÃ