



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IMIGRANTE**

LEI nº 1374/2007

**AUTORIZA O EXECUTIVO A ARCAR COM PARTE DOS CUSTOS DE OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO TRIFÁSICA EM REDE DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

**PAULO GILBERTO ALTMANN**, Prefeito Municipal de Imigrante, Estado do Rio Grande do Sul.

**FAÇO SABER** que a Câmara Municipal de Vereadores aprovou e eu sanciono e promulgo a seguinte Lei:

**Art. 1º** – Fica o Poder Executivo autorizado a arcar com parte dos custos de obra de complementação trifásica em rede de energia elétrica de baixa tensão na localidade de Linha Imhoff, conforme projeto e orçamento da Cooperativa Regional de Eletrificação Teutônia Ltda. - CERTEL, em anexo.

§ 1º – A obra beneficiará a propriedade da família do Sr. **Lauro Horst**, perfazendo um custo total para este associado de R\$ 2.800,00 (dois mil e oitocentos reais).

§ 2º – O Município participará com **R\$ 1.400,00** (um mil e quatrocentos reais), os quais serão pagos diretamente à empresa executora.

**Art. 2º** – As despesas decorrentes da aplicação da presente Lei correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

<b>ÓRGÃO:</b>	<b>06 - SEC. MUNIC. DA AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO</b>
<b>Unidade:</b>	<b>01 - Secretaria Municipal da Agricultura, Indústria e Comércio</b>
<b>Atividade:</b>	<b>25.752.0043.1009 - Eletrificação Rural</b>
<b>Despesa:</b>	<b>4.4.90.51.00.00.00 - Obras e Instalações</b>

**Art. 3º** – Revogadas as disposições em contrário esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação.

**GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE IMIGRANTE**, 21 de setembro 2007.

**PAULO GILBERTO ALTMANN**  
Prefeito Municipal

Registre-se e Publique-se

**ESTRUTURAS**

- - a instalar
- ( ) - a retirar
- [ ] - a deslocar
- { } - a substituir

**Legenda**

- M - Lig. monof.
- B - Lig. bif.
- T - Lig. trif.
- Alum - Alum. páb.
- tel - Telefone

**Licenciamento florestal**

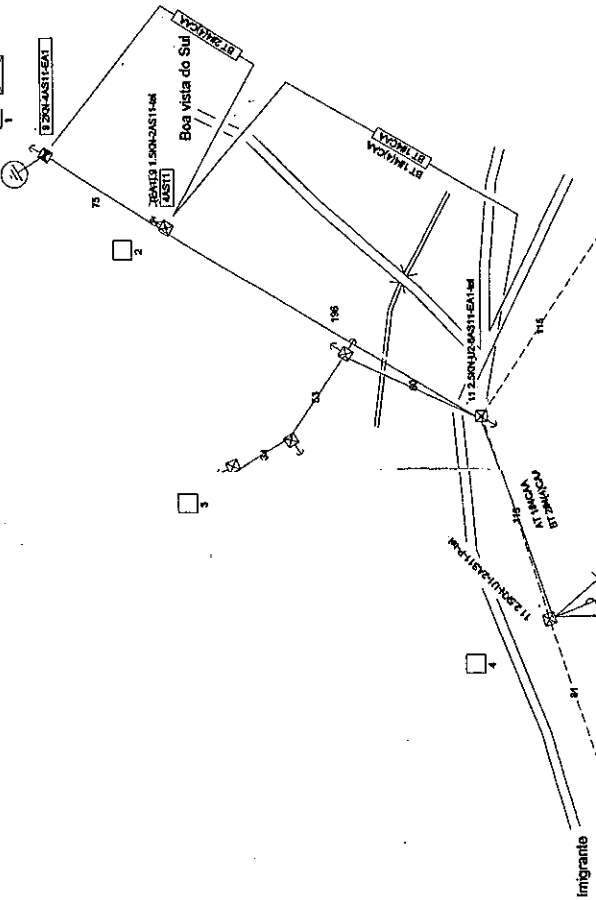
- ( ) Sim
- (X) Não

Para uso exclusivo do setor Ambiental ou Projeto

Mov. de poste  
Posta Ins. Rel.  
9 ZKN 1 -

Futuro(s) consum. 1- LAURO HORST  
Consum. existentes 2- LAURO HORST 3- ROMELY WUNSCH 4- WALDEMAR MAGDANTZ  
Consum. participante(s)

Aviário a construir



100140  
Dcm. 15,7  
Fase(s) 1  
Pede o supr. de energia  
100140  
100140  
100140  
100140  
100140  
100140  
100140

**Manobras a executar**  
Abrir - CH. FUS. 0590

**Legenda:**

- AT existente
- AT a construir
- BT existente
- BT a construir
- Trafo novo
- Trafo existente
- Ch. fusível
- chave faca
- Aler. temporário AT
- Aler. temporário BT
- Área do projeto

Liberado / /

**CÁLCULO DE QUEDA DE BAIXA TENSÃO**  
Vem 400220V F.P. 1.0

TRECHO	CONDIÇÃO	CARGA	QUEDA DE TENSÃO		
			SEMIABRIL	CONDUTORES	TOTAL
km	cm	VA	UNITÁRIA	%	TOTAL
A-B	118	0	0,165	%	4,44
B-C	168	0	0,165	%	2,81
C-D	95,4	0	0,165	%	4,767
TOTAL	381,4	0	0,165	%	12,032

**CERTEL**  
COOPERATIVA REGIONAL DE ELETRIFICAÇÃO  
TELÚNIA LTDA - CERTEL  
RUA PASTOR HENSECK, 246 TELÚNIA-RS

**LAURO HORST**

**EXTENSÃO DE REDE BT C/TROCA DE TR**

LOCAL: LINHA IMHOFF  
MUNICÍPIO: IMIGRANTE  
PROPRIETÁRIO: [blank]  
RESPONSÁVEL: [blank]

Projeto 17519  
Processo 856907

DATA: 14/08/2007  
FOLHA N°: Única  
ESCALA: 1:2000  
DESENHISTA: Gilberto  
LEVANT.: Paulo/Astor/Aldedir

Assinatura: Francisco Carlos Silveira da Costa  
Eng. Eletricista CRMA nº 210



ODI - ORÇAMENTO DA ORDEM DE IMOBILIZAÇÃO

Orçamento: 17519	Emissão: 13/07/2007	Data do orçamento: 14/08/2007
Tipo projeto: 1 - Investimento (ODI/ODD)		Tipo: Investimento (ODI/ODD)
Beneficiado: LAURO HORST		Cidade: IMIGRANTE
Endereço: LINHA IMHOFF		Bairro: INTERIOR
Finalidade: EXTENSÃO DE REDE BT C/TROCA DE TR		

MATERIAIS APLICADOS

Código	Descrição	UN	Quantidade	Valor unitário	Valor total
9	ALCA PREFORMADA DG 4541 P/CABO 4	PC	8,00	1,87	14,96
12	ALCA PREFORMADA GDE 1104 P/ESTAI	PC	4,00	4,03	16,12
93	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO AS 11	PC	8,00	7,35	58,80
19	ARRUELA QUADRADA 100 X 100 F 18	PC	1,00	3,29	3,29
7368	ARRUELA QUADRADA 50X50 F-18	PC	15,00	0,70	10,50
24	CABO ACO 1/4 HS 06,35 MM	M	15,00	2,35	35,25
132	CABO ALUMINIO ACSR 4 AWG CAA	KG	39,00	18,48	720,72
136	CABO COBRE NU 16MM	KG	7,00	42,53	297,71
431	CABO PVC P/TR 35MM	M	4,00	12,93	51,72
9707	CHAPA P/ESTAI 45 GRAUS	PC	1,00	4,57	4,57
175	CHAVE FUS.15KV BASE C 300A PF100A 10KA	PC	1,00	192,69	192,69
1025	CONECTOR ESTRIBO ACSR 6-2AWG 5911/01 FOR	PC	1,00	41,90	41,90
8082	CONECTOR P/HASTE COOPERVELD	PC	5,00	1,37	6,85
1026	CONECTOR PAR.2 PARF 10-2/0 AWG 5954/02 F	PC	7,00	4,29	30,03
147	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/CABO 025 MM	PC	2,00	2,61	5,22
149	CONECTOR PARAL.ACSR 6-1/0 AWG 1 PARAF.	PC	1,00	2,42	2,42
185	ELO FUSIVEL TIPO H 003A	PC	1,00	3,73	3,73
277	FIO COBRE NU N.06 AWG	KG	2,00	44,66	89,32
159	GRAMPO LINHA VIVA	PC	1,00	25,25	25,25
43	HASTE ANCORA C/OLHAL 16X1500 MM	PC	1,00	18,32	18,32
46	HASTE COOPERWELD 16X2400	PC	5,00	16,61	83,05
4313	HASTE TERRA FRANKLIN CURVA	PC	1,00	37,61	37,61
49	HASTE TERRA GALVANIZADA 1500 C/GRAMPO	PC	1,00	20,84	20,84
3	ISOLADOR CASTANHA 060X080	PC	1,00	6,65	6,65
1	ISOLADOR ROLDANA 76X79	PC	8,00	2,82	22,56
63	PARAFUSO MAQUINA 16X200 MM	PC	13,00	3,43	44,59
65	PARAFUSO MAQUINA 16X300 MM	PC	2,00	5,25	10,50
11429	PARA-RAIO POLIMERICO 10KA 12KV ZQP	PC	1,00	157,97	157,97
245	PLACA DE CONCRETO ARMADO 1,05 x 0,20m	PC	1,00	23,68	23,68
255	POSTE CONCRETO DUPLO T "D" 9M-200KG	PC	1,00	240,24	240,24
85	SAPATILHA P/CABO ACO CHAPA 3MM	PC	2,00	0,88	1,76
7917	SUPORTE T 15/25KV P/CHAVE E PARA RAO	PC	1,00	27,56	27,56
228	TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA*	PC	1,00	3.850,00	3.850,00
Total:			162,00		6.156,38

MATERIAIS RETIRADOS

Código	Descrição	UN	Quantidade	Valor unitário	Valor total
7368	ARRUELA QUADRADA 50X50 F-18	PC	1,00	0,35	0,35
24	CABO ACO 1/4 HS 06,35 MM	M	15,00	1,10	16,50
3	ISOLADOR CASTANHA 060X080	PC	1,00	3,40	3,40
63	PARAFUSO MAQUINA 16X200 MM	PC	1,00	1,72	1,72
85	SAPATILHA P/CABO ACO CHAPA 3MM	PC	2,00	0,45	0,90

*Handwritten signature*

ODI - ORÇAMENTO DA ORDEM DE IMOBILIZAÇÃO

Orçamento: 17519	Emissão: 13/07/2007	Data do orçamento: 14/08/2007
Tipo projeto: 1 - Investimento (ODI/ODD)		Tipo: Investimento (ODI/ODD)
Beneficiário: LAURO HORST		Cidade: IMIGRANTE
Endereço: LINHA IMHOFF		Bairro: INTERIOR
Finalidade: EXTENSÃO DE REDE BT C/TROCA DE TR		

MATERIAIS RETIRADOS

Código	Descrição	UN	Quantidade	Valor unitário	Valor total
225	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA*	PC	1,00	1.118,39	1.118,39
Total:			21,00	(-)	1.141,26

SERVIÇOS APLICADOS

Código	Descrição	Qtde	Qtde HH	Valor unitário	Valor total
37	DESLOCAMENTO DE EQUIPE	12,88	1,00	14,00	180,32
2	MAO DE OBRA	43,89	1,00	14,00	614,46
35	TRANSPORTE DE POSTES	3,34	1,00	14,00	46,76
Total:		60,11			841,54

SERVIÇOS RETIRADOS

Código	Descrição	Qtde	Qtde HH	Valor unitário	Valor total
2	MAO DE OBRA	6,75	1,00	14,00	94,50
Total:		6,75			94,50

CUSTOS ADMINISTRATIVOS

Código	Descrição	Valor custo
2	ENGENHARIA	59,51
3	ADMINISTRAÇÃO	178,53
Total:		238,04

Restrições: Valor transporte: 18,40  
 Total do orçamento: 6.207,60

= Valor investimento Certel 3.407,60

Observação: Valor Final p/associado R\$ 2.800,00

*Leandro*

LAURO HORST

*Lauro*