



ANEXO I "B" - TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de materiais elétricos de acordo com as especificações contidas no memorial descritivo em anexo, para serem utilizados nas interligações elétricas da Estação de Captação de Água Bruta e Estação de Tratamento de Água da cidade de Leme/SP.

LOTE 02					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Unitário Estimado (R\$)	Total Estimado (R\$)
01	Leito semipesado, logarina 100mm altura e virola 19mm com travessa a cada 250mm em perfilado de 38mm X 19mm, aço carbono galvanizado a fogo, com aba externa, largura de 500mm, chapa 12/14, comprimento de 3000mm	Unidade	15	330,12	4.951,80
02	Curva vertical interna 90°	Unidade	03	179,00	537,00
03	Curva vertical externa 90°	Unidade	03	179,00	537,00
04	Mão francesa 700mm reforçada	Unidade	30	53,95	1.618,50
05	Junção simples para leito abas 100mm	Unidade	60	6,78	406,80
06	Grapa fixa 3/8"	Unidade	60	2,57	154,20
07	Parafuso sextavado 3/8" x 1.1/2"	Unidade	60	0,74	44,40
08	Porca 3/8" sextavada	Unidade	560	0,25	140,00
09	Arruela lisa 3/8"	Unidade	560	0,18	100,80
10	Parafuso cabeça lenticular autotravante, rosca 3/8" X comprimento 3/4"	Unidade	480	0,62	297,60
11	Terminal liso para leito, largura 500mm X altura 100mm	Unidade	01	18,05	18,05
12	Proteção para ligação em painel, largura 500mm x altura 100mm	Unidade	03	30,50	91,50
13	Suporte de suspensão para leito	Unidade	04	3,14	12,56
14	Vergalhão rosca total, rosca 3/8" x comprimento 2000mm	Unidade	04	14,49	57,96
15	Tampa de encaixe para leito, largura 500mm x 3000mm	Unidade	05	246,83	1.234,15
16	Presilha para tampa de encaixe, altura 100mm	Unidade	42	2,50	105,00
17	Tampa de encaixe para curva 90°, largura 500mm x raio 320mm	Unidade	02	192,41	384,82
18	Curva horizontal 90°	Unidade	06	213,87	1.283,22
19	Seal tubo 3" com conector macho	Metro	70	33,80	2.366,00
20	Cabo flexível 185mm ² , 1KV, preto	Metro	270	80,85	21.829,50
21	Cabo flexível 185mm ² , 1KV, verde	Metro	45	80,85	3.638,25
22	Cabo flexível 120mm ² , 1KV, preto	Metro	1.620	53,63	86.880,60
23	Cabo flexível 120mm ² , 1KV, verde	Metro	270	54,29	14.658,30
24	Cabo flexível 240mm ² , 1KV, preto	Metro	770	108,84	83.806,80
25	Cabo flexível 240mm ² , 1KV, verde	Metro	130	108,84	14.149,20
VALOR GLOBAL ESTIMADO - LOTE 02: R\$ 239.304,01 (duzentos e trinta e nove mil, trezentos e quatro reais e um centavo)					

Participação exclusiva de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte

Tendo em vista o conjunto complexo referente à aquisição dos painéis, sendo que os materiais objeto deste Termo serão utilizados em suas interligações nas referidas Estações, a Contratada deverá garantir a qualidade de todas as peças, assim, visando também buscar a economia por escala, torna-se necessário um lote global.

2. JUSTIFICATIVA

A SAECIL irá modernizar a Estação de Captação de Água Bruta, visando melhorias no abastecimento e eficiência energética. Para isso, substituirá os atuais painéis elétricos, bombas centrífugas e motores elétricos por equipamentos atualizados.

Com a substituição, haverá a necessidade da substituição dos cabeamentos elétricos, uma vez que a sala de painéis será construída em local diferente do atual.



3. DOS MATERIAIS

Conforme descrições constantes no anexo:

- Layout Leito

REFERÊNCIA: Materiais em aço carbono marca DISPAN, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.

4. DO PEDIDO E DO RECEBIMENTO

A Contratada deverá fornecer os materiais novos, embalados de forma a proteger contra impactos.

O prazo máximo para entrega dos materiais é de até 90 (noventa) dias.

De acordo com o art. 73, inciso II da Lei 8.666/93, executando o Contrato, o seu objeto será recebido a título provisório, para efeito de posterior conferência e verificação da conformidade do material com as especificações e exigências constantes no Edital, bem como no respectivo Termo de Referência, ocorrendo o recebimento definitivo e conseqüente aceitação tão somente após o período de verificação da qualidade e da quantidade do material.

O recebimento será feito pela Divisão Técnica de Serviços de Água a título provisório dar-se-á conforme as seguintes regras:

- a) A administração terá o prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da apresentação dos materiais com a nota fiscal para aceitá-la ou rejeitá-la.
- b) A administração rejeitará o objeto entregue em desacordo com o Contrato (art. 76 lei Federal nº 8.666/93).
- c) Na hipótese de rejeição, por entrega dos materiais em desacordo com as especificações, a Contratada deverá repor os materiais devolvidos no prazo de até 07 (sete) dias úteis a contar da comunicação efetuada pelo preposto da SAECIL.
- d) Os materiais que apresentarem defeito de fabricação deverão ser substituídos no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados da notificação da SAECIL, sendo de responsabilidade da Contratada a retirada e entrega dos mesmos, incluindo todos os custos oriundos de tais operações.

Os materiais entregues deverão cumprir integralmente as especificações e marcas apresentadas na proposta escrita.

Os materiais deverão ser entregues por conta e risco do fornecedor, de forma única no almoxarifado da SAECIL, à Rua Padre Julião nº 971 – Centro – Leme/SP, de segunda à sexta-feira das 7:30h às 16h (exceto aos feriados).

Leme, 06 de maio de 2020.

Clárcio Fernando Mercadante
Divisão Técnica de Serviços de Água

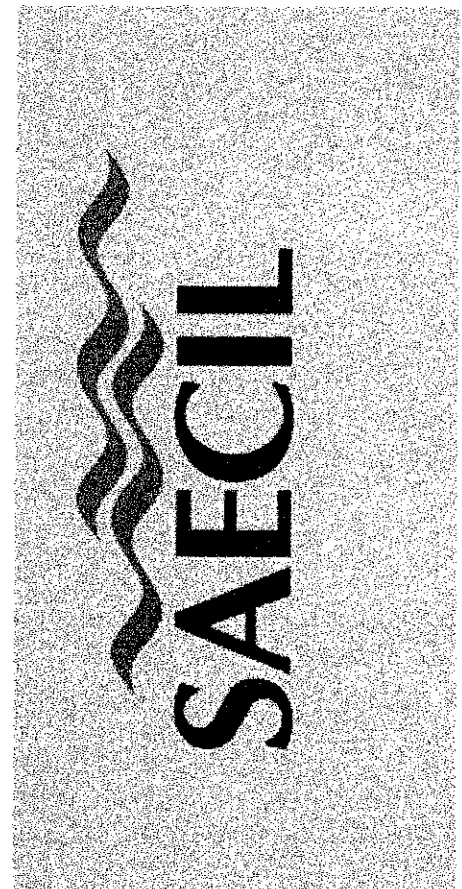
Marcos Roberto Bonfogo
Diretor-Presidente

ELETRO-PROJETOS

Engenharia Elétrica

RESUMO DE INFORMAÇÕES DO PROJETO:

CLIENTE:



RESUMO DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

- Tensão Nominal: -
- Frequência: -
- Corrente Curto-circuito I_{cc}: -
- Grau de Proteção: -
- Dimensão (L x A x P): - x - x -

ELETRO-PROJETOS
Engenharia Elétrica

Elaboração: Alcir
 Verificação: Alcir
 Validação: Alcir

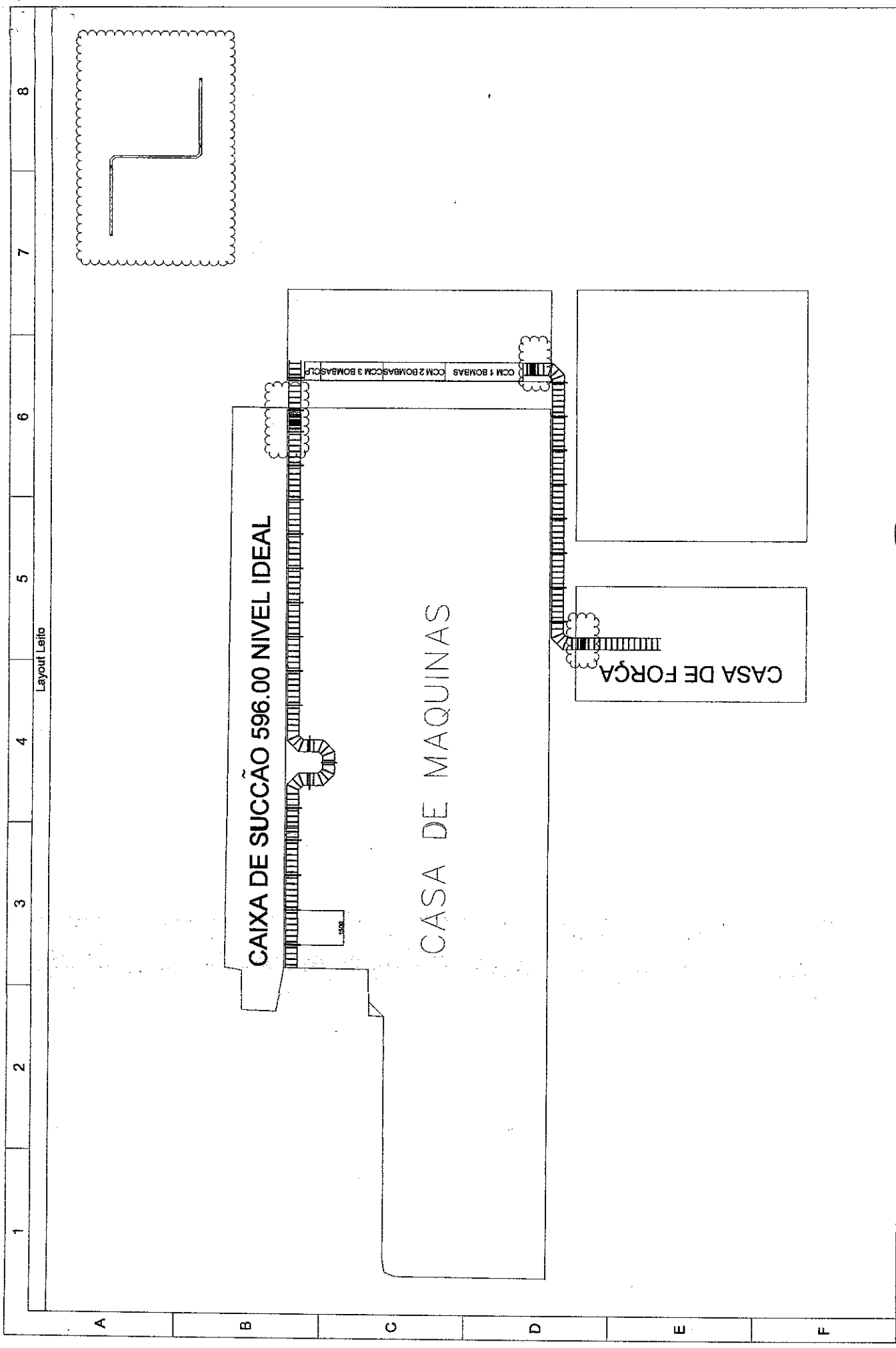
Nome: Alcir
 Cliente: **Saecil - Super. de Água e Esgotos da Cidade de Leme**
 Denominação: **Layout Leito**
 N° Des.: XXX19 OS: XXXXX Data: 19/12/2019
 Página: 01 De 01

ELETRO-PROJETOS ENG. ELÉTRICA
(19) 3665 9100 PIRASSUNINGUA/SP

Elaboração: Alcir
 Data: _____

Modificação: _____

Revisão: _____



ELETRO-PROJETOS Engenharia Elétrica	Elaboração:	Nome:	Clientes:
	Verificação:	Alair	Saecil - Super. de Água e Esgotos da Cidade de Leme
	Validação:	Alair	Denominação:
	Revisão:		Layout Leito
Modificação:		Nº Des.: XXX/19	OS: XXXXX
			Data: 19/12/2019
			Página: 01
			De: 01

