



**Companhia Paranaense de Energia - COPEL**

**LOGÍSTICA DA COPEL/DIS**

**EQCMP/Cadastro**

**MANUAL DE  
CADASTRAMENTO  
TÉCNICO**

**“PRESTADORES DE SERVIÇOS”**

**90.06.011.001 - INFRA-ESTRUTURA PARA REDE SUBTERRÂNEA**

## INSTRUÇÕES PARA CADASTRAMENTO TÉCNICO PARA EXECUÇÃO DE:

### INFRA-ESTRURA PARA REDE SUBTERRÂNEA - GRUPO 90.06.011.001

A empresa interessada em se cadastrar junto a COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL, como prestador de serviços para execução de serviços de INFRA-ESTRUTURA PARA REDE SUBTERRÂNEA, deverá preencher todos os campos dos formulários em anexo, bem como juntar os documentos solicitados conforme as exigências.

#### ATESTADOS E ACERVOS:

Deverão ser anexados para a comprovação da capacidade técnicas, ACERVOS expedidos pelo CREA - e ATESTADOS, registrados no CREA.

A documentação a ser apresentada, ACERVO e ATESTADO, deverá restringir-se às comprovações exigidas, devendo estas corresponder as maiores obras já executadas, e ser encaminhada a Divisão de Cadastro.

Indicar no formulário "EXPERIÊNCIA DA EMPRESA" o nome da obra, e anexar o respectivo "ACERVO" e "ATESTADO".

***IMPORTANTE: SOMENTE SERÃO ACEITOS CADASTROS CUJA DOCUMENTAÇÃO ESTIVER SEPARADA, EM ORDEM.***

#### CLASSIFICAÇÃO:

As empresas serão classificadas, para este serviço, por categoria **(A/B/C/D/E)** tendo em vista sua **qualificação técnica**, conforme as exigências em anexo, onde serão consideradas:

- Tipo e porte de obras já realizadas;
- Experiência do quadro técnico;
- Disponibilidade de equipamentos;
- Valor do **"coeficiente de experiência técnica - KT"**.

#### COEFICIENTE DE EXPERIÊNCIA TÉCNICA (KT):

Para a determinação do **"coeficiente de experiência técnica - KT"**, deve-se preencher o quadro constante da folha de INFORMAÇÕES CADASTRAIS em anexo, considerando-se:

- Tempo de atividade da empresa (multiplicar por 60) (\*);
- Quantidade de engenheiros do quadro permanente (multiplicar por 180);
- Tempo total de formados - engenheiros do quadro permanente (multiplicar por 90) (\*);
- Quantidade de técnicos do quadro permanente (multiplicar por 90);
- Tempo total de formados - técnicos do quadro permanente (multiplicar por 60) (\*);

(\*) em anos

O **"coeficiente de experiência técnica - KT"**, será o resultado do ( $\Sigma$ ) **somatório** destes valores obtidos.



COPEL

SETOR DE CADASTRO

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

(PRESTAÇÃO DE SERVIÇO)

EMPRESA

DATA

## RELAÇÃO DO QUADRO TÉCNICO

## ENGENHEIROS E ARQUITETOS

NOME	TEMPO DE EMPRESA	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	ANO DE GRADUAÇÃO	FORMA DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL (EVENTUAL / PERMANENTE)

## DEMAIS PROFISSIONAIS DE NÍVEL UNIVERSITÁRIO

NOME	TEMPO DE EMPRESA	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	ANO DE GRADUAÇÃO	FORMA DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL (EVENTUAL / PERMANENTE)

## PROFISSIONAIS DE NÍVEL TÉCNICO

NOME	TEMPO DE EMPRESA	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	ANO DE GRADUAÇÃO	FORMA DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL (EVENTUAL / PERMANENTE)

## COEFICIENTE DE EXPERIÊNCIA TÉCNICA (KT)

O quadro COEFICIENTE DE EXPERIÊNCIA TÉCNICA deverá ser preenchido apenas pelas empresas de construção civil

ITEM	PESO	VALOR	TOTAL (PESO X VALOR)
Tempo de atividade da empresa	60		
Quantidade de engenheiros do quadro permanente	180		
Tempo de formação dos engenheiros	90		
Quantidade de técnicos do quadro permanente	90		
Tempo de formação dos técnicos	60		

( KT ) total geral →

OUTRAS INFORMAÇÕES DO QUADRO OPERACIONAL (INDICAR Nº DE TURMAS, EQUIPES, ETC...)



COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL  
LOGÍSTICA DA DISTRIBUIÇÃO - SETOR DE CADASTRO  
Rua: Pedro Ivo, 750 - Curitiba - Pr. - CEP 80010-020  
Fone: (041)322-4040-ramal 2254 / Fax: (041)225-3679

## INFORMAÇÕES CADASTRAIS

### EXPERIÊNCIA DA EMPRESA

#### DADOS DA OBRA (A)

ESTE FORMULÁRIO DEVERÁ SER PREENCHIDO PARA CADASTRAMENTO NO ITEM 90.06.011.001 INFRA-ESTRUTURA PARA RD SUBTERRÂNEA

EMPRESA:

OBRA:

CONTRATANTE:

LOCALIDADE:

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

VOLUME DE ESCAVAÇÃO:

PROFUNDIDADE ENTRE 0 E 1,60m:

EXTENSÃO:

PROFUNDIDADE > 1,60m ATÉ 2,00m:

EXTENSÃO:

PROFUNDIDADE > 2,00m:

EXTENSÃO:

EXTENSÃO TOTAL DA REDE:

VOLUME DE CONCRETO ARMADO:

OBSERVAÇÕES:

#### DADOS DA OBRA (B)

OBRA:

CONTRATANTE:

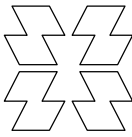
LOCALIDADE:

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

VOLUME DE CONCRETO ARMADO:

OBSERVAÇÕES:

FAVOR ANEXAR A ESTE FORMULÁRIO O(S) ATESTADO(S) DE CAPACIDADE TÉCNICA (REGISTRADO NO CREA) OU ACERVO(S), BEM COMO OS DEMAIS DOCUMENTOS SOLICITADOS CONFORME NOSSAS EXIGÊNCIAS



# Companhia Paranaense de Energia - COPEL

EQCFP - SETOR DE CADASTRO  
EXIGÊNCIAS P/ COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA P/ CADASTRAMENTO DE  
PRESTADORES DE SERVIÇOS

-----  
ITEM                      DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  
-----

**90.06.000.000    CONSTRUÇÃO CIVIL**

**90.06.011.000    REDE SUBTERRÂNEA**

**90.06.011.001    INFRA ESTRUTURA PARA REDE SUBTERRÂNEA**

A empresa interessada em se cadastrar neste item de serviço deverá apresentar os documentos abaixo relacionados:

## **TIPO A**

**1-** Atestado de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado registrado no CREA, ou Acervo Técnico, expedido pelo CREA, que comprovem experiência na execução de:

a) Uma obra em área urbana com tubulações enterradas (esgotos sanitários, energia elétrica águas pluviais, telefonia, etc) que, isolada e simultaneamente possua:

- volume de escavação igual ou superior a 7.000 m<sup>3</sup>
- profundidade mínima igual ou superior a 2,00 m
- extensão de rede igual ou superior a 3.000 m

b) Uma obra incluindo elementos de concreto armado, que isoladamente, possua volume de concreto igual ou superior a 150m<sup>3</sup>;

**2-** Acervo Técnico, expedido pelo CREA, comprovando experiência de engenheiro(s) civil(s) integrante(s) do quadro permanente de pessoal da empresa em obras de Redes Subterrâneas;

**3-** Declaração de disponibilidade, no mínimo, dos seguintes equipamentos:

- três retroescavadeiras
- duas pás carregadeiras
- duas serras para corte de pavimentos
- três betoneiras autocarregáveis de 320 litros cada
- quatro vibradores de imersão
- três caminhões basculantes
- uma serra circular;

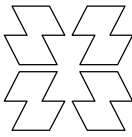
**4-** Declaração da disponibilidade dos engenheiros e técnicos, relacionando os nomes e tempo de formados;

**5-** Vínculo empregatício do engenheiro responsável técnico (com experiência em obras de infra estrutura de rede subterrânea) junto à empresa;

**6-** Prova de inscrição da empresa no CREA;







# Companhia Paranaense de Energia - COPEL

## EQCFP - SETOR DE CADASTRO EXIGÊNCIAS P/ COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA P/ CADASTRAMENTO DE PRESTADORES DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
a)	Uma obra em área urbana com tubulações enterradas (esgotos sanitários, energia elétrica águas pluviais, telefonia, etc) que, isolada e simultaneamente possua: - volume de escavação igual ou superior a 2.000 m <sup>3</sup> - profundidade mínima igual ou superior a 1,60 m - extensão de rede igual ou superior a 1.000 m
b)	Uma obra incluindo elementos de concreto armado, que isoladamente, possua volume de concreto igual ou superior a 30m <sup>3</sup> ;
2-	Acervo Técnico, expedido pelo CREA, comprovando experiência de engenheiro(s) civil(s) integrante(s) do quadro permanente de pessoal da empresa em obras de Redes Subterrâneas;
3-	Declaração de disponibilidade, no mínimo, dos seguintes equipamentos: <ul style="list-style-type: none"><li>• uma retroescavadeira</li><li>• uma pá carregadeira</li><li>• uma serra para corte de pavimentos</li><li>• uma betoneira autocarregável de 320 litros</li><li>• dois vibradores de imersão</li><li>• um caminhão basculante</li><li>• uma serra circular;</li></ul>
4-	Declaração da disponibilidade dos engenheiros e técnicos, relacionando os nomes e tempo de formados;
5-	Vínculo empregatício do engenheiro responsável técnico (com experiência em obras de infra estrutura de rede subterrânea) junto à empresa;
6-	Prova de inscrição da empresa no CREA;
7-	Obter coeficiente da experiência técnica (Kt) igual ou superior a 2.100, conforme a seguinte tabela de pontuação, onde, $Kt = \sum$ (valor do item X peso).

### TIPO E

1- Atestado de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado registrado no CREA, ou Acervo Técnico, expedido pelo CREA, que comprovem experiência na execução de:

- a) Uma obra em área urbana com tubulações enterradas (esgotos sanitários, energia elétrica águas pluviais, telefonia, etc) que, isolada e simultaneamente possua:
- volume de escavação até 2.000 m<sup>3</sup>
  - profundidade até 1,60 m
  - extensão de rede até 1.000 m

