

Companhia Paranaense de Energia - COPEL

EQCFP / Equipe de Cadastro de Fornecedores e Preços
EXIGÊNCIAS P/ COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA P/ CADASTRAMENTO DE
PRESTADORES DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
90.12.000.000	INSTALAÇÃO
90.12.002.000	TELECOMUNICAÇÃO
90.12.002.013	INSTALAÇÃO DE CABO ÓTICO AUTO-SUSTENTADO E SUBTERRÂNEO

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

TIPO A

1) **Atestado de Capacidade Técnica** emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado **registrado no CREA** e/ou **Acervo Técnico expedido pelo CREA** que comprove experiência da empresa e/ou do responsável técnico na execução de **serviços de instalação de cabo ótico auto-sustentado e subterrâneo;**
(*)

2) Relação de equipamentos e ferramentas disponíveis, conforme quantidade especificada no **anexo I**, para a instalação de cabo ótico aéreo auto-sustentado e subterrâneo em **regiões urbanas e rurais**, proporcional ao número de turmas e em bom estado de conservação e funcionamento, **os quais serão inspecionados por técnico da COPEL;**

3) Declaração de que possui no mínimo uma turma de **10 (dez)** elementos para instalação em **regiões urbanas e rurais**, composta de:

- 1 encarregado
- 4 oficiais de linha
- 2 meio-oficiais
- 1 motorista
- 2 ajudantes

Obs. :-

Quando houver mais de uma turma, a empresa deverá designar um supervisor para dar suporte e coordenar as turmas;

4) **Currículo** e comprovação do vínculo **empregatício** do responsável técnico (**engenheiro**) junto à empresa;

- 5) Prova de inscrição **da empresa** no CREA;
 - 6) Possuir índice de avaliação de desempenho superior a 7,0 (sete) nos contratos firmados com a COPEL para a instalação de cabo óptico auto-sustentado e subterrâneo.
- (* Dispensada a reapresentação para renovação cadastral**

DGT/STL/EQRT0

Criada em 06/01/1997

Revisada em 15/03/2005 - 28/04/05 - 26/08/05

ANEXO I

RELAÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS MÍNIMOS PARA INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO AÉREO AUTO-SUSTENTADO E SUBTERRÂNEO EM **REGIÕES URBANAS e RURAIS**.

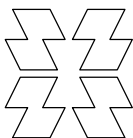
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Alicate universal	06
Arco de serra de 300mm com lâmina	01
Bainha de couro para ferramentas	06
Balde de lona para içar materiais	06
Bandeira ou placa sinalizadora 300x300mm	02
Bolsa de lona para proteção da luva de borracha	06
Calça de brim	10
Camisa de brim ou camiseta de algodão - manga curta	10
Canivete para corte de estopim	06
Capa impermeável para chuva	10
Capacete de aba frontal, tipo II - classe B	10
Catraca com corrente	01
Cavadeira articulada bater e tirar	02
Cavadeira de corte com espátula	02
Cavalete para lançamento de cabo	01
Cesta de fibra de vidro para uma pessoa	01
Chave de fenda 150x8mm	06
Chave estrela 12x13mm	06
Chave inglesa 300mm	06
Cinturão de segurança com talabarte e trava de segurança	06
Colher de pedreiro	01
Cone de 750mm de altura ou placa para sinalização	06
Corda sisal 13mm com 13m	06
Corrente com gancho e argola	01
Cortadeira ou pá com cabo	01
Coturno para eletricista	10
Detector de AT-BT com luz e som	01
Dinamômetro para 1500 DAN	01
Enxada de 1500g	01
Enxadão de 1500g	01
Escada extensível de madeira ou fibra de vidro 4,90 x 8,60 m	06
Espora com correia para poste duplo T (par)	06
Esticador de cordoalha de aço de 6 a 9 mm	01
Estojo de primeiros socorros com medicamentos	01
Facão	01
Foice com cabo de 900mm	01
Lima chata tipo murça de 203mm	01
Lona plástica ou encerado 3x5m	01
Luva de borracha para BT 600V (par)	06
Luva de pelica para proteção (par)	09
Luva de raspa cano médio (par)	09
Machado 500g com cabo 95cm	01
Máquina de espinar	01
Marreta 500g com cabo	06
Meia bota de couro com solado isolado (par)	10
Motoserra 1,5HP	01
Óculos de segurança com lente escura	10
Pasta de lona para ferramentas	06

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Picareta com cabo	01
Serrote corta galhos de 35cm	02
Soquete com cabo de madeira	02
Talhadeira ou ponteiro	01
Tesourão para corte de cabo de aço	01
Trena de aço ou escala métrica 2m	01
Trena de fibra de vidro 50m	01
Vara dielétrica de 9,5m para medir altura do cabo ao solo	01

VEÍCULOS:

Caminhão equipado com guindauto	01
Caminhão com carroceria	01 (*)
Camioneta para supervisor	01 (*)

(*) Equipamento para atender a mais de uma turma



Companhia Paranaense de Energia - COPEL

EQCFP / Equipe de Cadastro de Fornecedores e Preços
EXIGÊNCIAS P/ COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA P/ CADASTRAMENTO DE
PRESTADORES DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
90.12.000.000	INSTALAÇÃO
90.12.002.000	TELECOMUNICAÇÃO
90.12.002.013	INSTALAÇÃO DE CABO ÓTICO AUTO-SUSTENTADO E SUBTERRÂNEO

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

TIPO B

1) **Atestado de Capacidade Técnica** emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado **registrado no CREA** e/ou **Acervo Técnico expedido pelo CREA** que comprove experiência da empresa e/ou do responsável técnico na execução de **serviços de instalação de cabo ótico auto-sustentado e subterrâneo;**
(*)

2) Relação de equipamentos e ferramentas disponíveis em quantidade conforme o especificado no **anexo II** para a instalação de cabo ótico aéreo auto-sustentado e subterrâneo em **regiões urbanas**, proporcional ao número de turmas e em bom estado de conservação e funcionamento, **os quais serão inspecionados por técnico da COPEL;**

3) Declaração de que possui no mínimo uma turma de **06 (seis)** elementos para instalação em **regiões urbanas**, composta de:

- 1 encarregado
- 3 oficiais de linha
- 1 motorista
- 1 ajudante

Obs. :-

Quando houver mais de uma turma, a empresa deverá designar um supervisor para dar suporte e coordenar as turmas;

4) **Currículo** do responsável técnico (**engenheiro**) e **vínculo empregatício** junto à empresa;

5) Prova de inscrição **da empresa** no CREA;

6) Possuir índice de avaliação de desempenho superior a 7,0 (sete) nos contratos firmados com a COPEL para a instalação de cabo óptico auto-sustentado e subterrâneo.

(*) **Dispensada a reapresentação para renovação cadastral**

DGT/STL/EQRTO

Criada em 06/01/1997

Revisada em 15/03/2005 - 28/04/05 - 26/08/05

ANEXO II

RELAÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS MÍNIMOS PARA INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO AÉREO AUTO-SUSTENTADO E SUBTERRÂNEO EM **REGIÕES URBANAS**

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Alicate universal	03
Arco de serra de 300mm com lâmina	01
Bainha de couro para ferramentas	03
Balde de lona para içar materiais	03
Bandeira ou placa sinalizadora 300x300mm	02
Bolsa de lona para proteção da luva de borracha	03
Calça de brim	06
Camisa de brim ou camiseta de algodão, manga curta	06
Canivete para corte de estopim	03
Capa impermeável para chuva	06
Capacete de aba frontal, tipo II - classe B	06
Catraca com corrente	01
Cavadeira articulada bater e tirar	02
Cavadeira de corte com espátula	02
Cavalete para lançamento de cabo	01
Cesta de fibra de vidro para uma pessoa	01
Chave de fenda 150x8mm	03
Chave estrela 12x13mm	03
Chave inglesa 300mm	03
Cinturão de segurança com talabarte e trava de segurança	03
Colher de pedreiro	01
Cone de 750mm de altura ou placa para sinalização	06
Corda sisal 13mm com 13m	03
Corrente com gancho e argola	01
Cortadeira ou pá com cabo	01
Coturno para eletricista	06
Detector de AT-BT com luz e som	01
Dinamômetro para 1500 DAN	01
Enxada de 1500g	01
Enxadão de 1500g	01
Escada extensível de madeira ou fibra de vidro 4,00 x 6,80 m	03
Espora com correia para poste duplo T (par)	03
Esticador de cordoalha de aço de 6 a 9 mm	01
Estojo de primeiros socorros com medicamentos	01
Facão	01
Foice com cabo de 900mm	01
Lima chata tipo murça de 203mm	01
Lona plástica ou encerado 3x5m	01
Luva de borracha para BT 600V (par)	03
Luva de pelica para proteção (par)	06
Luva de raspa cano médio (par)	06
Machado 500g com cabo 95cm	01
Máquina de espinar	01
Marreta 500g com cabo	03
Meia bota de couro com solado isolado (par)	06
Óculos de segurança com lente escura	06
Pasta de lona para ferramentas	03

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Picareta com cabo	01
Serrote corta galhos de 35cm	02
Soquete com cabo de madeira	02
Talhadeira ou ponteiro	01
Tesourão para corte de cabo de aço	01
Trena de aço ou escala métrica 2m	01
Trena de fibra de vidro 50m	01
Vara dielétrica de 9,5m para medir altura do cabo ao solo	01

VEÍCULOS:

Caminhão equipado com guindauto	01
Caminhão com carroceria	01 (*)
Camioneta para supervisor	01 (*)

(*) Equipamento para atender a mais de uma turma.