
 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

Sumário


1.	OBJETIVO.....	3
2.	ÂMBITO DE APLICAÇÃO	3
3.	DEFINIÇÕES.....	3
4.	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	3
5.	RESPONSABILIDADES.....	4
6.	REGRAS BÁSICAS.....	5
	VEÍCULOS DE USO GERAL	5
6.1	Gerente de Divisão SED / SER / Engenheiro SED / SER – Veículo Sedan	5
6.2	Administrativo / Pool – Veículo Sedan.....	6
6.3	Técnico de Segurança / Universidade Corporativa – Veículo Hatch	7
	VEÍCULOS OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS EM USO NA SED	8
6.4	Coordenador de Base Operacional - Veículo Picape leve.....	8
6.5	Encarregado de Obras – Picape Leve.....	9
6.6	Equipe de Linha Morta – Cesta Aérea 13m Isolada, Articulado e Telescópica	10
6.7	Equipe de Linha Morta – Terrenos Invasivos - Cesta Aérea 13m Isolada, Articulado e Telescópica.....	11
6.8	Equipe de Linha Viva – Cesta Aérea 13m Isolada, Articulado e Telescópica.....	12
6.9	Equipe de Linha Viva – Terrenos Invasivos - Cesta Aérea 13m Isolada, Articulado e Telescópica.	13
6.10	Construção de Redes e Manutenção I – Caminhão Digger Derrick.	14
6.11	Construção de Redes e Manutenção II – Caminhão Cab. Comum 17Ton	15
6.12	Construção de Redes e Manutenção III – Caminhão Cabinado Comum 17Ton	16
6.13	Equipamento para Poda de Árvores – Carreta com Triturador de Galhos.	17
	VEÍCULOS OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS EM USO NA SER	18
6.14	Laboratório Móvel – Van Furgão	18
6.15	Logística I – Caminhão 8x2 com Guindauto Traseiro	19
6.16	Logística II – Cavalo Mecânico e Carreta Bitrem.....	20
6.17	Logística III – Cavalo Mecânico e Carreta Fueiro.....	21
6.18	Equipamento cadeia Reversa I - Empilhadeira 3,5 Ton com Deslocador Lateral	22

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	1 de 46

 <i>Uso Interno</i>	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços

6.19	Equipamento Cadeia Reversa II - Empilhadeira 4,0 Ton com Garfo Giratório ..23
	VEÍCULOS OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS EM USO NA SET..... 24
6.20	Gerente de Divisão SET – Picape média 4x4.....24
6.21	Coordenador e Supervisor de LT – Picape pesada 4x425
6.22	Coordenador e Supervisor de OEM e SE – Veículo Hatch.....26
6.23	Equipe SE - Pick-up Pesada CD 4x4 com capota de fibra28
6.24	Transporte de colaboradores - Veículo 07 Passageiros26
6.25	Transporte de colaboradores - Micro-ônibus 4x428
6.26	Manutenção de SE - Caminhão Baú Oficina 4x230
6.27	Manutenção de SE Terrenos Invasivos - Caminhão Baú Oficina 4x431
6.28	Construção de LT I - Caminhão PBT 23.000KG 6x4 Caçamba.....32
6.29	Construção de LT II - Caminhão PBT 23.000KG 6x4 com Perfuratriz de 20m..33
6.30	Construção de LT III - Caminhão PBT 23.000KG 8x4 Guindauto 42 Ton34
6.31	Manutenção de LT - Caminhão PBT 23.000KG 6x4 Guindauto 23 Ton com Cesto acoplado.....35
6.32	Equipamento para Construção de LT I - Valetadeira Autopropelida.....36
6.33	Equipamento para Construção de LT II - Trator 4x4 com Guincho Caçador37
6.34	Equipamento para Construção de LT III - Trator Esteira com Valetadeira38
6.35	Equipamento para Construção de LT IV - Retroescavadeira 4x4 com Rompedor Hidráulico e Perfuratriz39
6.36	Equipamento para Construção de LT V - Escavadeira sobre Esteira.....40
7.	CONTROLE DE REGISTROS.....41
8.	ANEXOS.....42
9.	REGISTRO DE ALTERAÇÕES.....46

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	2 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento:	Orientação Técnica
	Área de Aplicação:	Linhas de Distribuição
	Título do Documento:	Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno		

1. OBJETIVO

Apresentar as especificações mínimas a serem atendidas quando da aquisição/substituição de veículos operacionais em uso da CPFL Serviços de forma a garantir efetivas condições de trabalho das equipes que os utilizam.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1. Empresa

CPFL Serviços.

2.2. Área

SED – Gerência de serviços distribuição.


3. DEFINIÇÕES

Não se aplica.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Não se aplica.


N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	3 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

5. RESPONSABILIDADES

- Qualquer necessidade de veículos, equipamentos e carrocerias de modelo diferente aos especificados nesse documento, deverá ser consultada a área de engenharia e frota da CPFL Serviços.
- As definições das especificações aqui apresentadas devem atender os critérios estabelecidos na ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e normas regulamentadoras, bem como as às exigências das legislações de trânsito.
- O trabalho não considera questões como marcas, modelos e valores de aquisição de veículos considerando que estas são questões comerciais a serem tratadas pelas áreas competentes durante o processo de compra. A preocupação consiste, portanto, em especificar tecnicamente as necessidades a serem atendidas pelos veículos a serem adquiridos.
- A partir da avaliação das diversas funções, atividades e recursos necessários para a execução das atividades, são definidas as características mínimas dos veículos bem como os acessórios que devem equipá-los, quando necessário.
- Por motivo de alguma particularidade local, poderá haver a necessidade de algum veículo ser diferente daquele aqui proposto. Neste caso, deve ser elaborada uma justificativa especial junto com a área de engenharia para subsidiar a decisão de aquisição. Atenção especial deve ser dada para que estes casos sejam cuidadosamente analisados a fim de descaracterizar uma uniformização do processo.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	4 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6. REGRAS BÁSICAS

TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS

VEÍCULOS DE USO GERAL

6.1 Gerente de Divisão SED / SER / Engenheiro SED / SER – Veículo Sedan

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Gerente e Engenheiro.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Supervisão das atividades inerentes às atividades das equipes de Serviços da Distribuição, da Transmissão e da Reformadora.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
01	Automóvel de 4 portas, tipo sedan, 5 passageiros, motor a partir de 1.3cc, ar condicionado quente e frio, rádio/CD, air bag, ABS.	Sem comunicação.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Efetuar a gestão de colaboradores;
- Desenvolver e acompanhar as atividades de projetos e obras em campo;
- Deslocamento para as bases operacionais para participar de reuniões de trabalho e eventos;
- Atuar como facilitador no relacionamento empresa-cliente-comunidade.

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 5 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	--------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.2 Administrativo / Pool – Veículo Sedan

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Passageiros.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Administrativo/Pool.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
02	Automóvel de 4 portas, tipo sedan, 5 passageiros, motor a partir de 1.3cc, ar condicionado quente e frio, rádio/CD, air bag, ABS.	Sem comunicação.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Transporte de passageiro da Sede ou Regional para diversas localidades;
- Atendimentos a serviços administrativos (correio, bancos, compras, entregas de correspondência e etc.).

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 6 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	--------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.3 Técnico de Segurança / Universidade Corporativa – Veículo Hatch

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Técnico de Segurança / Instrutor.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Técnico de segurança, e treinamento de equipes.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
03	Automóvel de 4 portas tipo hatch, 5 passageiros, motor mínimo de 1.3cc, ar condicionado quente e frio, rádio/CD, air bag, ABS.	Sem comunicação.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Acompanhamento em inspeção de campo das atividades das equipes;
- Visitas aos Bops e Sede;
- Reuniões periódicas das CIPAs e Diálogos Semanais de Segurança;
- Treinamento.

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 7 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	--------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

VEÍCULOS OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS EM USO NA SED

6.4 Coordenador de Base Operacional - Veículo Picape leve.

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Coordenador de Base Operacional.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Coordenação das atividades inerentes às atividades das equipes de Serviço de Campo, Serviços da Distribuição e Serviço da Transmissão.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
04	Picape leve, cabine simples, motor a partir de 1.3cc, carga útil mínima de 0,7 toneladas, com ar condicionado quente e frio e rádio/CD, air bag, ABS, protetor de caçamba	Sem comunicação.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Acompanhamento em inspeção de campo das atividades das equipes;
- Visitas aos Bops e Sede;
- Reuniões periódicas das CIPAs e Diálogos Semanais de Segurança;
- Treinamento.

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 8 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	--------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.5 Encarregado de Obras – Picape Leve.

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Encarregado de Obras.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Acompanhamento e supervisão da execução de obras e equipes em atividades de campo.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
05	Picape leve, cabine simples, motor a partir de 1.3cc, carga útil mínima de 0,7 toneladas, com ar condicionado quente e frio e rádio/CD, air bag, ABS, protetor de caçamba.	Sem comunicação.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Acompanhamento e supervisão de obras e equipes em atividades de campo, transporte de ferramentas e materiais leves;
- Realização de estudos de viabilidade das obras em campo;
- Reuniões periódicas das CIPAs e Diálogos Semanais de Segurança;
- Treinamentos.

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 9 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	--------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.6 Equipe de Linha Morta – Cesta Aérea 13m Isolada, Articulada e Telescópica

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Equipe de Linha Morta.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Equipe de Linha Morta realiza instalação e retirada de estruturas e equipamentos especiais, tipo transformadores, religadora, seccionalizadora, PTRs, banco de capacitores, etc.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
06	Caminhão leve, Cabine Simples, 3 lugares, Tração 4x2, PBT mínimo de 11.000 kg, EE de 3.900mm.	Cesta aérea isolada com 13m de altura de trabalho, para 46 kV, sistema de isolamento do chassi, articulada e telescópica para uma pessoa, carroceria com armários em alumínio, suporte de escada e giroflex.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Obras de ampliação, construção e remoção de linhas de distribuição;
- Manutenção preventiva/corretiva/emergência nas redes;
- Lançamento de cabos aéreos primários e secundários;
- Poda de árvores - urbano e rural;
- Transformação de estruturas;
- Auxílio na substituição e implantação de postes - urbano e rural;
- Manutenção e substituição de chaves facas, fusíveis, cruzetas, isoladores, jumpers, emendas de cabos, conexões, retensionamento e lançamento de condutores;
- Substituição e instalação de para-raios;
- Substituição e manutenção em cruzamento aéreo.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	10 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.7 Equipe de Linha Morta – Terrenos Invasivos - Cesta Aérea 13m Isolada, Articulada e Telescópica.

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Equipe de Linha Morta.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Equipe de Linha Morta realiza instalação e retirada de estruturas e equipamentos especiais, tipo transformadores, religadora, seccionalizadora, PTRs, banco de capacitores, etc e em áreas de difícil acesso.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
6A	Caminhão leve, Cabine Simples, 3 lugares, Tração 4x4, com reduzida, PBT mínimo de 11.000 kg, EE de 3.900mm.	Cesta aérea isolada com 13m de altura de trabalho, para 46 kV, sistema de isolamento do chassi, articulada e telescópica para uma pessoa, carroceria com armários em alumínio, suporte de escada e giroflex.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Obras de ampliação, construção e remoção de linhas de distribuição;
- Manutenção preventiva/corretiva/emergência nas redes;
- Lançamento de cabos aéreos primários e secundários;
- Poda de árvores - urbano e rural;
- Transformação de estruturas;
- Auxílio na substituição e implantação de postes - urbano e rural;
- Manutenção e substituição de chaves facas, fusíveis, cruzetas, isoladores, jumpers, emendas de cabos, conexões, retensionamento e lançamento de condutores;
- Substituição e instalação de para-raios;
- Substituição e manutenção em cruzamento aéreo.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	11 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.8 Equipe de Linha Viva – Cesta Aérea 13m Isolada, Articulada e Telescópica.

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Manutenção de Redes – Linhas Energizadas 13m articulada e telescópica.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Atividades de Linhas Energizadas ao contato.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
07	Caminhão leve, Cabine Simples, 3 lugares, Tração 4x2, PBT mínimo de 11.000 kg, EE de 3.900mm.	Cesta aérea isolada com 13m de altura de trabalho, para 46 kV, sistema de isolamento do chassi, articulada e telescópica para uma pessoa, carroceria com armários em alumínio, giroflex.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Poda de árvores em linhas energizadas- urbano;
- Transformação de estruturas;
- Auxílio na substituição e implantação de postes - urbano e rural;
- Manutenção e substituição de chaves facas, fusíveis, cruzetas, isoladores, jumpers, emendas de cabos, conexões, retensionamento e lançamento de condutores;
- Manutenção geral em linha viva de distribuição;
- Substituição e instalação de para-raios;
- Substituição e manutenção em cruzamento aéreo;
- Manutenção em subestações;
- Instalação/remoção de: reguladores de tensão, religadoras, seccionadores, capacitores e PTRs, aterramento de equipamentos e estruturas.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	12 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.9 Equipe de Linha Viva – Terrenos Invasivos - Cesta Aérea 13m Isolada, Articulada e Telescópica.

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Manutenção de Redes – Linhas Energizadas 13m articulada e telescópica.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Atividades de Linhas Energizadas ao contato.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
7A	Caminhão leve, Cabine Simples, 3 lugares, Tração 4x4, com reduzida, PBT mínimo de 11.000 kg, EE de 3.900mm.	Cesta aérea isolada com 13m de altura de trabalho, para 46 kV, sistema de isolamento do chassi, articulada e telescópica para uma pessoa, carroceria com armários em alumínio, giroflex.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Poda de árvores em linhas energizadas- urbano;
- Transformação de estruturas;
- Auxílio na substituição e implantação de postes - urbano e rural;
- Manutenção e substituição de chaves facas, fusíveis, cruzetas, isoladores, jumpers, emendas de cabos, conexões, retensionamento e lançamento de condutores;
- Manutenção geral em linha viva de distribuição;
- Substituição e instalação de para-raios;
- Substituição e manutenção em cruzamento aéreo;
- Manutenção em subestações;
- Instalação/remoção de: reguladores de tensão, religadoras, seccionadores, capacitores e PTRs, aterramento de equipamentos e estruturas.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	13 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.10 Construção de Redes e Manutenção I – Caminhão Digger Derrick.

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Construção de Redes e Manutenção em Redes Energizadas e Desenergizadas.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Construção e Manutenção em Redes Energizadas e Desenergizadas e atividades de manutenção até 46KV.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTO
08	Caminhão cabine simples, 3 lugares, PBT mínimo de 26 toneladas, tração 6x4, EE 4.580 + 1.350mm, Comprimento de 9.890mm.	Digger Derrick, altura da roldana do guincho com o cilindro de elevação na extensão máxima e lança intermediária e lança superior estendidas (mínimo) de 14m, com guincho hidráulico capacidade mín. de 6.800 Kg, JIB com capacidade de carga mín. de 900 Kg, carroceria com armários laterais.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Implantação, retirada e substituição de postes, rural e urbano;
- Transportar postes e equipamentos;
- Montagem de estruturas com cesta aérea acoplada.

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 14 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.11 Construção de Redes e Manutenção II – Caminhão Cab. Comum 17Ton

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Construção de Redes e Manutenção.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Manutenção de Redes Desenergizadas.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTO
09	Caminhão cabine simples, com 3 lugares, PBT mínimo de 23 toneladas, tração 6x4, EE 4.580 + 1.360 mm, comprimento de 9.890mm.	Guindauto com capacidade de 17 toneladas metro, sistema hidráulico de alta pressão, controle remoto. Carroceria com caixas laterais, malhas dianteiro, central e traseiro, caixas laterais perfuratriz hidráulica, compactador, saca postes.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Implantação, retirada e substituição de postes, rural e urbano;
- Transportar postes e equipamentos;
- Construção e manutenção de redes.

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 15 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.12 Construção de Redes e Manutenção III – Caminhão Cabinado Comum 17Ton

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Construção de Redes e Manutenção.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Manutenção de Redes Desenergizadas.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTO
10	Caminhão cabine dupla, 7 lugares, PBT mínimo de 23 toneladas, tração 6x4, EE 4.700 + 1.350mm, Comprimento de 9.890mm, engate tipo “boca de lobo” compatível com CMT.	Guindauto com capacidade de 17 toneladas metro, sistema hidráulico de alta pressão, controle remoto, Carroceria com caixas laterais, malhas dianteiro, central e traseiro, perfuratriz hidráulica para solos rochosos, compactador, e saca postes.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Implantação, retirada e substituição de postes, rural e urbano;
- Transportar postes e equipamentos;
- Construção e manutenção de redes.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	16 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.13 Equipamento para Poda de Árvores – Carreta com Triturador de Galhos.

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Realização de poda de árvores.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Poda de árvores em áreas urbanas e rurais quando é necessária remoção imediata de resíduos.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
11	Observação: Carreta deverá ser tracionado por caminhão leve, PBT min. 10Ton. com engate militar do “tipo G”, com capacidade de tração de 10Ton.	Carreta com PBT de 4.500Kg, 1.500Kg de capacidade de carga, dois eixos com rodagem simples a disco, sendo o eixo traseiro dotado de câmara de freio estacionária e sistema antitravamento ABS, caçamba basculante de 5m ³ e triturador de galhos com motor movido a gasolina com min. de 35CV, injeção eletrônica de combustível, abertura de alimentação min. de 22,0 x 35,0 cm., barra de parada de alimentação inferior e sistema eletrônico de controle de alimentação.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Poda de árvores com trituração imediata dos galhos em áreas urbanas e rurais quando é necessária remoção de resíduos.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	17 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

VEÍCULOS OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS EM USO NA SER

6.14 Laboratório Móvel – Van Furgão

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Laboratório móvel para testes de EPI's.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Laboratório móvel para testes de EPI's.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
12	Van furgão, 3 lugares, tração 4x2, PBT 3.500Kg, motor diesel a partir de 4 cilindros com 2.200 cilindradas (cm ³), potência do motor mínimo de 140CV, carga útil mínima de 1.020Kg, distancia entre eixos de 4.300mm, 14m ³ de volume de compartimento de carga, com ar condicionado quente e frio, air bag, ABS.	Armários internos.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Ensaios e manutenção de EPI's isolados.

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 18 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.15 Logística I – Caminhão 8x2 com Guindauto Traseiro

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Sistema de logística da cadeia reserva.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Entrega e retirada de transformadores para reforma e coleta dos itens sucatas oriundas das obras de manutenção de rede de distribuição de energia elétrica nas bases operacionais.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
13	Caminhão cabine simples, 3 lugares, PBT mínimo de 29 toneladas, EE= 2150 + 3.900 + 1.250mm, Tração 8x2, com ar condicionado quente e frio.	Guindauto 23Ton (traseiro), Carroceria em aço com 11.500 mm de comprimento de compartimento de carga útil, com canaleta e contentor de fluídos e Linha de Vida.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Retirada de transformadores nas bases;
- Retirada de materiais sucatas nas bases;
- Entrega de transformadores reformados.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	19 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.16 Logística II – Cavalo Mecânico e Carreta Bitrem

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Sistema de logística da cadeia reserva.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Entrega e retirada de transformadores para reforma e coleta dos itens sucatas oriundas das obras de manutenção de rede de distribuição de energia elétrica nas bases operacionais reformas.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
14	Caminhão Trator, cabine simples, 3 lugares, PBTC acima de 80 Toneladas, tração 6x4, distância entre eixos de 3.300mm, com ar condicionado quente e frio e rádio/CD.	Equipado com plataforma de engate com pino Rei. Equipado com guindauto 17 ou 23Ton. instalado no cavalo mecânico com controle remoto e três ou cinco (3 ou 5) lanças hidráulicas. Bitrem SEMIRREBOQUE GRANELEIRO sendo a primeira unidade COM SUSPENSÃO FIXA E QUINTA RODA com capacidade de CARGA 27.500KG cada unidade (total de 6 eixos).

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Retirada de transformadores nas bases;
- Retirada de materiais sucatas nas bases;
- Entrega de transformadores reformados.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	20 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.17 Logística III – Cavalo Mecânico e Carreta Fueiro

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Transportes de Postes.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Transportes de Postes Sucatas.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
15	Caminhão Trator, cabine simples, 3 lugares, PBTC acima de 80 Toneladas, tração 6x4, distancia entre eixos de 3.300mm, com ar condicionado quente e frio e rádio/CD.	Equipado com plataforma de engate com pino Rei. Equipado com guindauto 23Ton. instalado no cavalo mecanico com controle remoto, cinco (05) lanças hidráulicas e garra florestal. Bitrem SEMIRREBOQUE GRANELEIRO sendo a primeira unidade COM SUSPENSÃO FIXA E QUINTA RODA com capacidade de CARGA 27.500KG cada unidade (total de 6 eixos).

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Retirada de postes sucatas de madeira e concreto nas bases.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	21 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.18 Equipamento Cadeia Reversa I - Empilhadeira 3,5 Ton com Deslocador Lateral

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Movimentação de materiais.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Movimentação de transformadores da cadeia reversa.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
16	Não utiliza veículo.	EMPILHADEIRA A COMBUSTÃO, motor movido a Diesel ou GLP, com injeção eletrônica, cilindrada mínima de 3.3 litros, potência mínima de 50KW e torque mínimo de 240Nm a 1.700rpm, capacidade nominal mínima de 3.500 Kg, distância do centro de carga mínima de 500mm, altura de elevação mínima de 6.420mm, deslocador lateral cabine fechada com tela soldada lisa de 2mm de espessura pintada na cor das colunas na área do para-brisa e o teto com painel acrílico transparente, Pneus maciços na cor preta.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Movimentação de transformadores no depósito da cadeia reversa.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	22 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.19 Equipamento Cadeia Reversa II - Empilhadeira 4,0 Ton com Garfo Giratório

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Movimentação de materiais.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Movimentação de paletes com material da cadeia reversa.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
17	Não utiliza veículo.	EMPILHADEIRA A COMBUSTÃO, motor de 4.3 litros, movido a Diesel ou GLP, transmissão Eletrônica Powershift ou YQX, aparelho giratório de carga (360°) com capacidade de 4.000Kg, altura de elevação mínima de 5.000mm, com sistema de elevação com alta visibilidade ao operador, garfos com 1.600mm, preparação hidráulica da 4ª via para garra giratória com posicionador de garfos, cabine fechada com tela soldada lisa de 2mm de espessura pintada na cor das colunas na área do para-brisa e o teto com painel acrílico transparente, Pneus maciços na cor preta.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Movimentação de paletes com material coletado para o estoque no depósito da cadeia reversa.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	23 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

VEÍCULOS OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS EM USO NA SET

6.20 Gerente de Divisão SET – Picape média 4x4.

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Gerente de divisão.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Supervisão das atividades inerentes às atividades das equipes de Serviços da Distribuição, da Transmissão e da Reformadora.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
01A	Picape média, carroceria tipo monobloco, cabine dupla, 4 portas, 5 passageiros, movido a diesel, tração 4x4 com reduzida, pneus ATR, rádio/CD, ar condicionado quente e frio, air bag, ABS.	Protetor de caçamba e capota marítima.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Efetuar a gestão de colaboradores.
- Desenvolver e acompanhar as atividades de projetos e canteiros de obras em campo.
- Deslocamento para as bases operacionais para participar de reuniões de trabalho e eventos.
- Atuar como facilitador no relacionamento empresa-cliente-comunidade.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	24 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.21 Coordenador e Supervisor de LT – Picape pesada 4x4

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Coordenador e Supervisor de LT.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Coordenação e supervisão das atividades inerentes às atividades das equipes de Serviço de Campo, Serviços da Distribuição e Serviço da Transmissão.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
03A	Pick-up pesada, cabine dupla, 4 portas, 5 passageiros, movida a diesel, tração 4x4 com reduzida, pneus ATR, rádio/CD, com ar-condicionado quente e frio, air bag, ABS.	Protetor de caçamba e capota marítima.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Acompanhamento em inspeção de campo das atividades das equipes, realizando a visita a canteiros de obras;
- Visitas aos Bops e Sede;
- Reuniões periódicas das CIPAs e Diálogos Semanais de Segurança;
- Treinamentos.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	25 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.22 Coordenador e Supervisor de OEM e SE – Veículo Hatch

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Coordenador e Supervisor de OEM e SE.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Coordenação e supervisão das atividades inerentes às atividades das equipes de Serviço de Campo e Serviço da Transmissão.

TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
03B	Automóvel de 4 portas tipo hatch, 5 passageiros, motor mínimo de 1.3cc, ar condicionado quente e frio, rádio/CD, air bag, ABS.	Sem comunicação.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Acompanhamento em inspeção de campo das atividades das equipes;
- Visitas aos Bops e Sede;
- Reuniões periódicas das CIPAs e Diálogos Semanais de Segurança;
- Treinamentos.

6.23 Transporte de colaboradores I - Veículo 07 Passageiros


DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Passageiros.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Administrativo/Pool.

TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
----------------------	-------------------	--------------

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	26 de 46


 <i>Uso Interno</i>	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços

19	Automóvel de 5 portas, tipo mini-van, 7 passageiros, motor a partir de 1.8cc, ar condicionado quente e frio, rádio/CD, air bag, ABS.	Sem comunicação.
----	--	------------------

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Transporte de passageiro da Sede ou Regional para diversas localidades;
- Atendimentos a serviços administrativos (correio, bancos, compras, entregas de correspondência e etc.).

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 27 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.24 Transporte de colaboradores II - Micro-ônibus 4x4

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Viagens e transportes de colaboradores.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Viagens e transportes de colaboradores entre as obras.

TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
21	Micro-ônibus, 4 cilindros, movido a diesel, tração 4x4, com capacidade de transporte de 22 passageiros + 1 motorista, PBT de 8.500 kg, EE de 3.750 e Comprimento de 7.420 mm.	Peito de aço para motor e cárter, Insul-film conforme resolução 254 do CONTRAM, Pára-barro em todas as rodas, Sirene de ré, Compartimento para bagagens instalado na lateral.


TAREFAS PRINCIPAIS:

- Transporte de passageiros para obras e locais de difícil acesso.

6.25 Equipe SE - Pick-up Pesada CD 4x4 com capota de fibra

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Operação em subestação.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	28 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Realização de inspeção e manutenção em Subestações.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
18	Pick-up, cabine estendida – Carga útil mínima de 0,7 toneladas, pneus ATR, rádio/CD, com ar condicionado quente e frio, air bag, ABS.	Capota de fibra, suporte de escadas e tubo para vara de manobra, giroflex.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Inspeção periódica em SEs;
- Manutenções programadas e emergenciais em SEs.

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 29 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.26 Manutenção de SE - Caminhão Baú Oficina 4x2

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Manutenção de SEs.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Manutenção em Equipamentos Principais de SEs.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
22	Caminhão leve, PBT 11 toneladas, tração 4x2 - carga útil mínima de 6.900 Kg.	Baú de Alumínio, armários para materiais, bancada para trabalhos, engate esférico para reboque e equipamentos e ferramentas específicos.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Ensaios e manutenção preventiva e corretiva em Disjuntores;
- Ensaios e manutenção preventiva e corretiva em Transformadores;
- Ensaios e manutenção preventiva e corretiva em Seccionadoras;
- Ensaios e manutenção preventiva e corretiva em TPs e TCs;
- Manutenção corretiva e preventiva em bancos de baterias estacionaria;
- Manutenção corretiva e preventiva em retificadores.

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 30 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.27 Manutenção de SE Terrenos Invasivos - Caminhão Baú Oficina 4x4

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Manutenção de SEs.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Manutenção em Equipamentos Principais de SEs.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
23	Caminhão leve, PBT 11 toneladas, tração 4x4 - carga útil mínima de 6.900 Kg.	Baú de Alumínio, armários para materiais, bancada para trabalhos, engate esférico para reboque e equipamentos e ferramentas específicos.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Ensaios e manutenção preventiva e corretiva em Disjuntores;
- Ensaios e manutenção preventiva e corretiva em Transformadores;
- Ensaios e manutenção preventiva e corretiva em Seccionadoras;
- Ensaios e manutenção preventiva e corretiva em TPs e TCs;
- Manutenção corretiva e preventiva em bancos de baterias estacionaria;
- Manutenção corretiva e preventiva em retificadores.

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 31 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.28 Construção de LT I - Caminhão PBT 23.000KG 6x4 Caçamba

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Construção de Linhas de Transmissão.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Movimentação de areia, pedra britada, pedrisco, cascalho em obras construção de Linhas de Transmissão.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
24	Caminhão cabine simples, 3 lugares, PBT mínimo de 23 toneladas, tração 6x4, E.E. de 3.400mm e (no 3º eixo 4.800mm). Balanço traseiro de 1.200mm.	Caçamba basculante de ação indireta com volume útil mínimo de 12,2 m3, com dimensões aproximada: 5.200 x 2.400 x 1.000mm, 02 cilindros hidráulicos de ação indireta, Sistema de tela de proteção retrátil para cobertura de caçamba, suportes para cones e calços de rodas.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Construção de Torres de Transmissão;
- Movimentação de areia, pedra britada, pedrisco, cascalho entre as obras de linhas de transmissão.

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 32 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.29 Construção de LT II - Caminhão PBT 23.000KG 6x4 com Perfuratriz de 20m

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Construção e manutenção de redes e linhas de transmissão.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Equipamento perfuratriz com capacidade de perfuração de 25m de profundidade com diâmetro de 1.500mm, montado sobre caminhão de 23 ton 6x4, destinado para construção e manutenção de redes e linhas de transmissão.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
25	Caminhão cabine simples, 3 lugares, PBT mínimo de 23 toneladas, tração 6x4, E.E. de 5.200mm. Balanço traseiro de 1.200mm.	Perfuratriz com profundidade máxima de 25 metros, com peso de trabalho 10.000Kg, diâmetro máximo da broca de 1.500mm, diâmetro mínimo da broca de 250mm, torque máximo de perfuração de 2.500Kgf com alargador de base para broca cônica com abertura máxima de 3.000mm.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Destinado para construção de fundações de torres de linhas de redes de transmissão.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	33 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.30 Construção de LT III - Caminhão PBT 23.000KG 8x4 Guindauto 42 Ton

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Construção de Linhas de Transmissão Energizadas – LTs.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Construção e Manutenção das Estruturas em Linhas de Transmissão.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
26	Caminhão, cabine simples, 3 lugares, PBT mínimo de 23 toneladas, tração 8x4 com 2º eixo direcional, EE 4.800mm.	Carroceria aberta, com malhal dianteiro, central e traseiro, caixas para ferramentas laterais e guindauto com capacidade de 42 toneladas métricas e fly jib, controle remoto.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Construção de Torres de Transmissão;
- Carregamento e içamento de Estruturas.

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 34 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.31 Manutenção de LT - Caminhão PBT 23.000KG 6x4 Guindauto 23 Ton com Cesto acoplado.

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Manutenção de Linhas de Transmissão (LTs).

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Manutenção em Linhas de 69 a 138 KV.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
27	Caminhão, cabine simples, 3 lugares, PBT mínimo de 23 toneladas, tração 6x4, EE 4.580 + 1.350, comprimento de 10 metros.	Carroceria aberta, com malhal dianteiro, central e traseiro, caixas para ferramentas laterais e guindauto com capacidade de 23 toneladas métricas com controle remoto, sistema de Comunicação e cesto acoplado NR-12.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Manutenção preventiva/corretiva em torres e postes de LTs;
- Manutenção em subestações;
- Transformação de Estruturas.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	35 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.32 Equipamento para Construção de LT I - Valetadeira Autopropelida.

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Abertura de valas em obras.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Abertura de valas em obras de serviço de transmissão, para instalação de cabos subterrâneos.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
28	Não utiliza veículo.	Mini valetadeira, Motor movido à gasolina de 25CV, Injeção Eletrônica, 2 cilindros, Pressão de alívio da bomba de implemento (valetadeira/avanço): 2975 psi (205 bar), Pressão de alívio da bomba de tração (avanço/reverso): 2900 psi (200 bar), Tipo de tração: Hidrostática, Velocidade de transporte de avanço máxima na potência máxima: 6 km/h.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Abertura de valas de até 1,22 m, e largura configurável de 10,2 cm, 15,2 cm ou 20,2 cm.

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 36 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.33 Equipamento para Construção de LT II - Trator 4x4 com Guincho Caçador

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Equipamento utilizado para construção de linhas de transmissão.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Equipamento utilizado para atividades em operação de arraste e tração de materiais por cabo de aço em locais de difícil acesso.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
29	Trator de acabamento standard, com tração 4x4, motor de seis cilindros, movido a diesel, EURO V, com cabine fechada com ar condicionado, potência de 200CV.	Guincho tipo caçador de 30ton ou próximo superior, cabo de aço de 100m compatível com o torque do guincho, reversível, compatível com a tomada hidráulica, com escora hidráulica e freio hidráulico.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Manipulação de cargas em operações florestais;
- Extração de madeiras/toras;
- Montagem de torres e antenas.

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 37 de 46
-----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	---------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.34 Equipamento para Construção de LT III - Trator Esteira com Valetadeira

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Equipamento utilizado para construção de linhas de transmissão.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Equipamento utilizado para atividades em operação de arraste e tração de materiais por cabo de aço em locais de difícil acesso.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
30	Trator de acabamento standard, movido a esteiras, motor de seis cilindros, movido a diesel, EURO V, com cabine fechada com ar condicionado, potência de 250CV a 350CV.	Guincho tipo caçador de 30ton ou próximo superior, cabo de aço de 150m compatível com o torque do guincho, reversível, compatível com a tomada hidráulica, com escora hidráulica e freio hidráulico.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Manipulação de cargas em operações florestais;
- Extração de madeiras/toras;
- Montagem de torres e antenas.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	38 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.35 Equipamento para Construção de LT IV - Retroescavadeira 4x4 com Rompedor Hidráulico e Perfuratriz

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Equipamento utilizado para construção de linhas de transmissão.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Equipamento utilizado para construção, pequenas demolições, terraplanagem, transporte leve de materiais, para a construção de linhas de transmissão.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
31	Não se aplica.	Retroescavadeira 4X4 com cabine fechada e Rompedor Hidráulico com ar-condicionado, peso operacional máximo de 7.200kg, potência de 84hp comprimento total 7,300mm, altura total 3,900mm, largura total 2,300mm, altura total da operação 4.309mm, 03 caçambas auxiliares (retroescavadeira / conchas), rompedor hidráulico, com kit com pontas de rompedor hidráulico, conjunto de 01 perfuratriz hidráulica, 04 alargadores de base mecânicos.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Construção de linhas de transmissão;
- Demolição de rochas, terraplanagem;
- Transporte de materiais de construção.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	39 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno	

6.36 Equipamento para Construção de LT V - Escavadeira sobre Esteira.

DESCRIÇÃO PADRÃO DA ATIVIDADE: Construção de Linhas de Transmissão.

DESCRIÇÃO USUAL DA ATIVIDADE: Construção de Linhas de Transmissão.


TIPIFICAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO VEÍCULO	EQUIPAMENTOS
32	Não utiliza veículo.	Escavadeira, Motor quatro cilindros, injeção direta, turboalimentado, diesel. 170CV, Peso bruto: 22.000Kg, Capacidade da caçamba 1,20m³ e caçamba sobressalente de 0.995m³, Largura da sapata da esteira: 700mm, Braço de Escavação de 2,4m, Cabine Fechada e com Ar Condicionado, Lubrificação Centralizada. Rompedor com ponteiros (piramidal, fenda e lápis), Perfuratriz, Broca de 18" e extensão da broca.

TAREFAS PRINCIPAIS:

- Realiza escavações, carregamento de caçambas e terraplenagem em solos em obras de Construção de Linhas de Transmissão.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	40 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento:	Orientação Técnica
	Área de Aplicação:	Linhas de Distribuição
	Título do Documento:	Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno		

7. CONTROLE DE REGISTROS

Identificação	Armazenamento e Preservação	Proteção (acesso)	Recuperação e uso	Retenção	Disposição
(A) Tipificação de veículos	(B) Portal GED	(C) Público	(D) Não se aplica	(E) Digital	(F) Não se aplica

(A) Identificação: Nome do Registro: Exemplo: Ata de reunião de análise crítica pela alta administração, Não conformidades da Qualidade, Controle de Manutenção Preventiva, Relatório de Visita ao Cliente.

(B) Armazenamento e Preservação: Local e maneira onde será armazenado. Exemplo: Pasta suspensa, Software, Diretório na Rede D:\Relatórios\Setembro.


(C) Proteção (acesso): Sistemática de Proteção estabelecida para os Registros. Exemplo: Backup e antivírus, Restrição de acesso.

(D) Recuperação e uso: Sistemática de organização dos registros. Exemplo: Por data, Por mês, Por cliente, Por número de série.

(E) Retenção: Período de tempo mínimo de armazenamento, definido de acordo com as práticas internas da empresa, legislação. Exemplo: 5 anos, 10 anos, 2 meses.

(F) Disposição: Destino dado ao registro após o tempo mínimo de retenção especificado. Exemplo: Destruir, Deletar.


N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	41 de 46

 Uso Interno	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços

8. ANEXOS


Código de Referência	Tipificação de Veículos e Equipamentos (Atividade - Modelo)	GED_V	ET Veículo	GED_I	ET Implemento	GED_E	ET Equipamento
01	Gerente de Divisão / Engenheiro - Veículo Sedan	18612	ET_Veículo_Sedã_4P	NA	NA	NA	NA
02	Administrativo / Pool - Veículo Sedan	18612	ET_Veículo_Sedã_4P	NA	NA	NA	NA
2A	Administrativo Especial / Pool - Veículo Sedan Automático	18612	ET_Veículo_Sedã_4P_AT	NA	NA	NA	NA
03	Técnico de Segurança / Universidade Corporativa – Veículo Hatch	18611	ET_Veículo_Hatch_4P	NA	NA	NA	NA
04	Coordenador de Base Operacional – Veículo Hatch	18611	ET_Veículo_Hatch_4P	NA	NA	NA	NA
05	Supervisor de Base Operacional – Picape Leve	18610	ET_Pick-up_Leve_cabine_simples	NA	NA	NA	NA
06	Equipe de Linha Morta – Cesta Aérea Over Center 10,5 m	18605	ET_Caminhão_Leve_4x2	18614	ET_Carroceria_CA_10M_OV	18619	ET_Cesto_aéreo_10,5M
6A	Equipe de Linha Morta - Terrenos Invasivos – Cesta Aérea Over Center 10,5 m	18606	ET_Caminhão_Leve_4X4	18614	ET_Carroceria_CA_10M_OV	18619	ET_Cesto_aéreo_10,5M
07	Equipe de Linha Viva - Cesta Aérea 13m Articulada e Telescópica	18605	ET_Caminhão_Leve_4x2	18615	ET_Carroceria_CA_13M-AT	18620	ET_Cesto_aéreo_13M_AT
7A	Equipe de Linha Viva - Terrenos Invasivos - Cesta Aérea 13m Articulada e Telescópica	18606	ET_Caminhão_Leve_4X4	18615	ET_Carroceria_CA_13M-AT	18620	ET_Cesto_aéreo_13M_AT
08	Construção de Redes e Manutenção I – Caminhão Digger	18609	ET_Caminhão_pesado_Digger Derrick	18613	ET_Carroceria Caminhão 6x4 Digger Derrick	18621	ET_Equipamento_Digger Derrick

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 42 de 46
------------------------------	--------------------------------	-----------------------	--	---------------------------------------	----------------------------

 Uso Interno	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços


09	Construção de Redes e Manutenção II – Guindauto Cab. Comum 17Ton	18607	ET_Caminhão_pesado_6X4	18616	ET_Carroceria_eletricitário_6x4	18622	ET_Equipamento_Guindaste_17TM_com_Control Remoto
10	Construção de Redes e Manutenção III – Guindauto Cabinado 17 Ton	18608	ET_Caminhão_pesado_Cabinado	18617	ET_Carroceria_eletricitário_cabinado	18622	ET_Equipamento_Guindaste_17TM_com_Control Remoto
11	Poda de Árvores - Carreta com Triturador de Galhos	NA	NA	18618	ET_Reboque_Triturador	18623	ET_Triturador_de_Galhos
12	Laboratório Móvel – Van Furgão	18699	ET_Van_Laboratorio_Movel	18698	ET_Implemento_Laboratorio_Movel	NA	NA
13	Logística – Caminhão 8x2 com Guindauto Traseiro	18688	ET_Caminhão_pesado_Logistica_8x2	18691	ET_Carroceria_carga_seca_Logistica	18697	ET_Equipamento_Guindaste_23TM_traseiro
14	Carreta Bitrem - Cavalo Mecânico e Carreta Bitrem	18687	ET_Caminhão_Cavalo_mecânico_6X4	18689	ET_Carreta_Bitrem	18695	ET_Equipamento_Guindaste_23TM_Cavalo_mec_6X4
						18694	ET_Equipamento_Guindaste_17TM_Cavalo_mec_6X4
15	Carreta Fueiro - Cavalo Mecânico e Carreta Fueiro	18687	ET_Caminhão_Cavalo_mecânico_6X4	18690	ET_Reboque_fueiro	18696	ET_Equipamento_Guindaste_23TM_Garra_Florestal
16	Cadeia Reversa I - Empilhadeira 3,5 Ton com Deslocador Lateral	NA	NA	NA	NA	18692	ET_Empilhadeira_3,5Ton_Deslocador_Lateral
17	Cadeia Reversa II - Empilhadeira 4,0 Ton com Garfo Giratório	NA	NA	NA	NA	18693	ET_Empilhadeira_4Ton_Suporte_Giratorio
18	Veículo 07 Passageiros	18911	ET_Veículo_07_Passageiros	NA	NA	NA	NA
19	Pick-up Pesada CD 4x4	18908	ET_Pick-up_Pesada_CD_4x4	NA	NA	NA	NA
20	Pick-up Pesada CD 4x4 com capota de fibra	18908	ET_Pick-up_Pesada_CD_4x4	NA	NA	NA	NA

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 43 de 46
------------------------------	--------------------------------	-----------------------	--	---------------------------------------	----------------------------

 Uso Interno	Tipo de Documento: Orientação Técnica
	Área de Aplicação: Linhas de Distribuição
	Título do Documento: Tipificação de Veículos CPFL Serviços


21	Micro-ônibus 4x4	18907	ET_Microonibus_4x4	NA	NA	NA	NA
22	Caminhão Baú Oficina 4x2	18901	ET_Caminhão_Bau_Oficina_4x2	18913	ET_Baú_Alumínio	NA	NA
23	Caminhão Baú Oficina 4x4	18902	ET_Caminhão_Bau_Oficina_4x4	18913	ET_Baú_Alumínio	NA	NA
24	Caminhão PBT 23.000KG 6x4 Caçamba	18903	ET_Caminhão_PBT_23.000KG_6x4_Caçamba	18918	ET_Equipamento_Caçamba_12m_cub_tela_retrátil	NA	NA
25	Caminhão PBT 23.000KG 6x4 com Perfuratriz de 25m	18912	ET_Caminhão_PBT_23.000KG_6x4_Perfuratriz	NA	NA	18922	ET_Equipamento_Perfuratriz_25m
26	Manutenção em Linhas de Transmissão - Caminhão PBT 23.000KG 6x4 Guindauto 23 Ton com Cesto acoplado	18904	ET_Caminhão_PBT_23.000KG_6x4_Guindauto	18916	ET_Carroceria_eletricitario_6x4_ou_8x4	18920	ET_Equipamento_Guindaste_23TM_com_Controlo_Remoto
27	Construção de Linhas de Transmissão - Caminhão PBT 23.000KG 8x4 Guindauto 42 Ton	18906	ET_Caminhão_PBT_23.000KG_8x4_Guindauto	18914	ET_Carroceria_8x4	18921	ET_Equipamento_Guindauto_42Ton
28	Equipamento Valetadeira Autopropelida	NA	NA	NA	NA	18924	ET_Equipamento_Valetadeira
29	Trator 4x4 com Guincho Caçador	18910	ET_Trator_4x4_Com_Guincho_Caçador	NA	NA	NA	NA
30	Equipamento Trator Esteira com Valetadeira	18923	ET_Equipamento_Trator_Esteira_Com_Valetadeira	NA	NA	NA	NA
31	Retroescavadeira 4x4 com Rompedor Hidráulico e Perfuratriz	NA	NA	NA	NA	18909	ET_Retroescavadeira_4x4_com_Rompedor_Hidráulico
						18917	ET_Conjunto_Perfuratriz_para_Retroescavadeira_4x4

N.Documento: 18604	Categoria: Instrução	Versão: 1.4	Aprovado por: Mario Wanderley Paglioni	Data Publicação: 27/04/2022	Página: 44 de 46
------------------------------	--------------------------------	-----------------------	--	---------------------------------------	----------------------------

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento:	Orientação Técnica
	Área de Aplicação:	Linhas de Distribuição
	Título do Documento:	Tipificação de Veículos CPFL Serviços
<i>Uso Interno</i>		

32	Equipamento Escavadeira sobre Esteira	NA	NA	NA	NA	18919	ET_Equipamen to_Escavadeira _Sobre_Esteira
----	---	----	----	----	----	-------	--

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	45 de 46

 Uso Interno CPFL	Tipo de Documento:	Orientação Técnica
	Área de Aplicação:	Linhas de Distribuição
	Título do Documento:	Tipificação de Veículos CPFL Serviços
Uso Interno		

9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

9.1. Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Serviços	SED	Hugo Henrique Soares
CPFL Serviços	SEA	André Guerra de Almeida

9.2. Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
Não se aplica	Não se aplica	<ul style="list-style-type: none"> Documento em versão inicial
1.0	02/02/2021	<ul style="list-style-type: none"> Inserido os itens 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18 e 6.19
1.1	21/05/2021	<ul style="list-style-type: none"> Inclusão dos veículos operacionais e equipamentos em uso na SET.
1.2	21/08/2021	<ul style="list-style-type: none"> Inclusão do item 6.3 – Administrativo Especial / Pool – Veículo Sedan Automático.
1.3	21/10/2021	<ul style="list-style-type: none"> Corrigida formatação Inclusão do item 6.20, 6.21 e 6.22 Atualização do item 6.1

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18604	Instrução	1.4	Mario Wanderley Paglioni	27/04/2022	46 de 46