

Área de Aplicação: Linhas de Distribuição

Título do Documento: ET_Caminhão_Leve_4x4

Especificação Técnica

Sumário

1.	OBJETIVO	2
2.	ÂMBITO DE APLICAÇÃO	2
3.	DEFINIÇÕES	2
	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
5.	RESPONSABILIDADES	2
6.	REGRAS BÁSICAS	3
7.	CONTROLE DE REGISTROS	9
8.	ANEXOS	10
9	REGISTRO DE ALTERAÇÕES	11



Área de Aplicação: Linhas de Distribuição

Título do Documento: ET_Caminhão_Leve_4x4

Especificação Técnica

1. OBJETIVO

Descrever as características básicas para o fornecimento de caminhão leve 4x4, que atendam às necessidades operacionais da CPFL Serviços, bem como às exigências da atual legislação de trânsito.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1. Empresa

CPFL Serviços

2.2. Área

SED – Gerência de serviços distribuição

3. DEFINIÇÕES

Não se aplica.

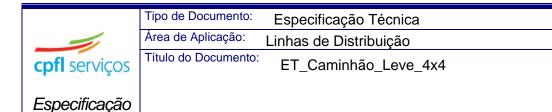
4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Não se aplica.

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.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18606	Instrucão	1.1	Mario Wanderley Paglioni	22/11/2021	2 de 11



Técnica

6. REGRAS BÁSICAS

6.1 CARACTERÍSTICAS

Veículo tipo caminhão de fabricação nacional, zero quilometro, último modelo de fabricação, acabamento standard, a partir de 4 cilindros, movido a diesel, com cabine para 01 motorista e 02 passageiros, Peso Bruto Total mínimo de 10.900kg, equipado com:

Dimensões Principais (mm)	
Distância entre eixos	3.900/4.000
Balanço traseiro (máximo)	1.720

6.1.1. ITENS RELATIVOS À MOTOR

- Nível de emissão de poluentes padrão Euro V;
- Freio motor;
- Módulo full de integração/parametrização entre o veículo e equipamento a ser implementado;
- Preparação no módulo para incluir 2 ou mais rotações nas configurações.

6.1.2. ITENS RELATIVOS À CÂMBIO

- Transmissão manual;
- Câmbio sequencial com 05/06 marchas a frente e uma a ré;
- Entrada para tomada de força;
- Janela para acoplamento para tomada de força (caixa de marchas).

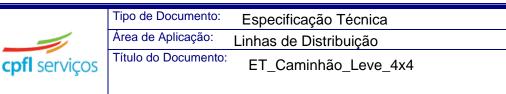
6.1.3. ITENS RELATIVOS À SUSPENSÃO, DIREÇÃO E FREIOS

- Direção hidráulica ou elétrica;
- Suspensão traseira reforçada;
- Sistema de freio pneumático;
- Pneus dianteiros radiais e traseiros (misto 50/50) 17.5 sem câmera.

6.1.4. ITENS RELATIVOS À CHASSI E CABINE

 Suporte tipo catraca com roda sobressalente completa (estepe) instalado no centro do chassi do balanço traseiro;

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18606	Instrução	1.1	Mario Wanderley Paglioni	22/11/2021	3 de 11



Especificação Técnica

> Banco com 03 lugares (motorista + 02 passageiros) – reclináveis revestidos através de capas de courvin;

Nota: Não será aceito capa de material NAPA ou semelhante.

- Apoio de cabeça ajustável para todos 03 ocupantes, fixado na estrutura dos bancos;
- 02 Cintos de segurança laterais retrateis de 03 pontos, e um cinto central do tipo abdominal;
- Para-brisa com vidro laminado e desembaçador;
- Pára-sol de ambos os lados;
- Tacógrafo BVDR ou similar;
- Espelhos retrovisores externos bipartido plano/convexo (manual);
- Acionamento de vidro manual;
- Retrovisor de Estacionamento;
- Tanque de combustível de plástico com capacidade de mínima de 150 litros;
- Capacidade eixo dianteiro 3.000 kg;
- Capacidade do eixo traseiro 8.000 kg;
- Peso bruto total (PBT) homologado 11.000 kg;
- Ferramentas e acessórios obrigatórios pela legislação;
- Sistemas de ar condicionado com ventilação forçada ar quente / frio;
- Caminhão com fechamento do chassi, travessa original de fábrica com reforço para instalação de engate conforme CMT do veículo.

Nota: O fornecedor deverá atender as mudanças de layout dos implementadores para reposicionamento do tanque de combustível, tanque de ureia (se houver), bateria, reservatório de ar, escapamento, estepe, catalisador e prolongamento dos chicotes e mangueiras de acordo com o projeto, a ser fornecido pelo vencedor do processo de implementação. Essas alterações deverão ser realizadas em até 96 horas após o envio do projeto via e-mail pela CPFL e definidas através de um cronograma.

Nota: Não é aceito pela CPFL emenda de cabos de bateria e tecalon (cano de ar).

Nota: Para acionamento do PTO (Tomada de Força), deverá ser instalado um botão original pela montadora e solenoide eletropneumática para o acionamento da PTO.

6.2 ACESSÓRIOS

- Conversor de 24V para 12V capacidade de 40A (mínimo) já instalado pela montadora e identificado local;
- Instalação de botão original de fábrica liga/desligada da tomada PTO;
- Parametrização conforme solicitação do implementador do equipamento;
- Solenoide pneumática (para acionamento da tomada de força);

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18606	Instrução	1.1	Mario Wanderley Paglioni	22/11/2021	4 de 11



Área de Aplicação: Linhas de Distribuição

Título do Documento: ET_Caminhão_Leve_4x4

Especificação Técnica

> Chicote com relé e sistemas de proteção (fusíveis) conforme solicitação do implementador;

- Reposicionamento de tanque de combustíveis, tanque de Arla, caixa de baterias, tanques de ar, escapamento - se necessário conforme solicitação do implementador;
- Calha de acrílico nas portas;
- Tapete inteiriço cobrindo todo o assoalho;
- Sirene de ré:
- Extintor de incêndio, tipo ABC, com 2Kg e com suporte apropriado.
- Engate traseiro tipo G, tipo Militar:
- Realizar instalação conforme fotos abaixo, com uma conexão elétrica de iluminação de reboque ISO 1185 e conexões pneumática para acionamento de sistema de frenagem da carreta tipo "mão de amigo", instalados de acordo com manual do implementador do fabricante do caminhão.
- Instalar suporte em chapa dobrada com recuo mínimo de 150mm em relação a carroceria para evitar interferência com o parachoque.
 - Capacidade de tração: 10 Ton.
 - Carga de ruptura: 28 Ton.
 - Carga vertical: 900 Kg.
 - Peso líquido: 4,2 Kg.
 - Medidas da base: 4,5"x3.3".





6.3 PINTURA

Pintura branca sólida.

Nota: Logotipo e demais detalhes aplicados através de adesivos, conforme manual de identidade visual de veículos e equipamentos da CPFL.

Os valores para adesivagem poderão ser obtidos junto a empresa TONARTE (19) 38649592 e TECH SIGNS, fone (019) 3212-1579 no estado de SP, já no RS a cotação pode ser feita com o fornecedor LUXES, fone (54) 3228.4923 / 9978.8874.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18606	Instrução	1.1 N	Mario Wanderley Paglioni	22/11/2021	5 de 11

Tipo de Documento: Especificação Técnica
Área de Aplicação: Linhas de Distribuição

Título do Documento: ET_Caminhão_Leve_4x4

Especificação Técnica

6.4 SERVIÇOS

Os veículos deverão ser entregues revisados, com tanque de combustível cheio (cortesia). A proponente deverá ainda autorizar, se necessário, a permanência dos veículos em suas dependências por período de 60 dias, mantendo-os num local seguro (pátio, galpão, garagem, etc.) a fim de evitar ações de vandalismo.

6.5 GARANTIA

O proponente deverá informar a garantia de seu produto e as condições para manutenção dessa.

6.6 PÓS-VENDA

A proponente deve enfocar os serviços de PÓS-VENDA, de forma a atender as necessidades da CPFL Serviços, principalmente quanto a manutenção e reposição de peças e componentes.

Para tanto deverá indicar de forma clara a rede de oficinas autorizadas, responsável pela assistência técnica, manutenção e reposição de peças, componentes e acessórios durante o período de garantia, de forma a abranger todo o território nacional.

Deverá relacionar também os serviços complementares a serem disponibilizados, como:

- Veículo reserva
- Serviço leva e traz;
- Guincho (SOS 24 horas);
- Cortesias (lavagem, lubrificação, etc.).

Deseja-se que haja um número específico e reduzido de locais de atendimentos, bem como a indicação de nomes dos Consultores Técnicos aptos a atender aos Colaboradores da CPFL de forma preferencial.

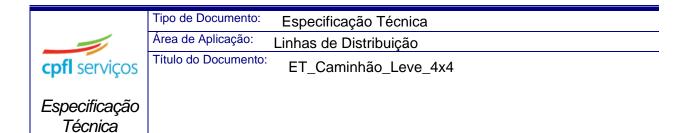
Contratação de duas manutenções preventivas, ambas incluídas no custo de aquisição dos veículos, contemplando peças, mão de obra, lubrificantes e materiais de consumo, de acordo com o plano de manutenção do fabricante.

6.7 CUSTO DE MANUTENÇÃO

A proponente deverá apresentar proposta para desconto nos valores de peças e mão de obra a serem praticados pela sua rede de pós-venda.

A proponente deve informar o custo da mão de obra a ser praticada em sua rede de pós-vendas e das peças mais consumidas. Nos valores ofertados devem estar incluídas todas as mãos-de-obra, ferramentas, equipamentos, impostos, taxas, despesas e custos necessários à correta execução dos trabalhos.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18606	Instrução	1.1	Mario Wanderley Paglioni	22/11/2021	6 de 11



Deverá apresentar ainda planilha resumo contendo os preços das peças, horas de duração padrão, custo da hora e custo total.

6.8 CONTRATO DE MANUTENÇÃO

A formalização de um eventual contrato para manutenção será com empresa terceirizada pela CPFL para gestão da frota, que atualmente é a TicketLog/Good Card.

6.9 OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

- Acompanhar as adaptações especiais que por acaso venham a ocorrer nos equipamentos propostos, junto com os técnicos da CPFL;
- Oferecer treinamentos de manutenção e operação para os funcionários do grupo CPFL dos produtos adquiridos, os quais devem ser ministrados nas dependências da proponente ou num local previamente estipulado.
- O fornecedor deverá realizar a entrega técnica com as instruções de uso na unidade da CPFL Energia.
- O veículo deve ser entregue preferencialmente utilizando algum tipo de veículo de transporte (cegonha, plataforma, etc.), caso não seja possível à entrega dessa forma, fornecedor deverá se responsabilizar por qualquer tipo de problema no trajeto. O condutor deverá ser devidamente habilitado, o veículo deverá estar coberto por um seguro total e qualquer multa ou infração de trânsito deverá ser de responsabilidade do fornecedor.
- No caso de o veículo ser entregue rodando, deve ser informado esse procedimento ao setor de Gestão da frota da CPFL antecipadamente.
- Apresentar o cronograma de entrega dos veículos na proposta, o mesmo deverá ser cumprido rigorosamente, o não cumprimento será motivo multa ou quebra de contrato.
- O prazo de entrega terá peso relevante na escolha da proposta vencedora.
- Deverá também apresentar o consumo médio de combustível em km/L, urbano e estrada.
- Todas as notas só serão pagas se o fornecedor for cadastrado, não será aceito notas de terceiros.

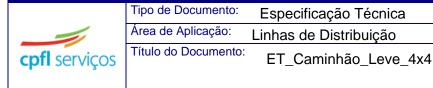
Nota: O fornecedor deverá apresentar um relatório com os valores de manutenção preventiva até 100 mil km em 3 anos, no relatório deve conter os valores separados por manutenção e total final.

6.10 APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

A proposta deverá especificar claramente o preço do veículo, o prazo de entrega, período de garantia peso bruto total, capacidade de carga útil e distância entre eixos.

Os valores dos serviços e materiais fornecidos pela concessionária como extensão de garantia, adesivagem, licenciamento, combustível, transporte para o adaptador e acessórios extras deverão ser destacados e faturados diretamente do fornecedor para o grupo CPFL.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18606	Instrução	1.1	Mario Wanderley Paglioni	22/11/2021	7 de 11



Especificação Técnica

Não há necessidade do detalhamento de todos os componentes do veículo, porém a proposta deverá conter item que declare o atendimento de todas as especificações solicitadas.

6.11 ÁREA DE ATUAÇÃO

Bases Operacionais da CPFL Serviços em todo o território nacional.

A Proponente poderá indicar local de atendimento polarizados, que compreendam cidades próximas, evitando-se grandes deslocamentos.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18606	Instrução	1.1	Mario Wanderley Paglioni	22/11/2021	8 de 11



Área de Aplicação: Linhas de Distribuição

Título do Documento: ET_Caminhão_Leve_4x4

Especificação Técnica

7. CONTROLE DE REGISTROS

Identificação	Armazename nto e Preservação	Proteção (acesso)	Recuperaçã o e uso	Retenção	Disposição
(A) Especificação técnica	(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:
18606	Instrução	1.1 I	Mario Wanderley Paglioni	22/11/2021	9 de 11



Tipo de Documento:

Especificação Técnica

Área de Aplicação:

Linhas de Distribuição

Título do Documento:

ET_Caminhão_Leve_4x4

Especificação Técnica

8. ANEXOS

Anexo I - Requisitos Funcionais e Técnicos para Caminhão PBT 10 Ton

D ~	RFT - Caminhão 10.000 kg, 4x2 Requisitos Funcionais e Técnicos	0-Não Atendido 1-Atende Parcialmente 2-Atende Totalmente	Texto explicativo sobre o requisito
D v	Requisito v	Atendimento	Explicação
1.1	Veículo Caminhão PBT 10.000 Kg.		
1.2	Motor 4 cilindros, movido a diesel.		
1.3	Entre eixos min. 3.900 e máx 4.000mm, balanço traseiro máx. 1.720mm		
1.4	Com cabine para 3 passageiros, com 3 bancos c/encosto de cabeça.		
1.5	Ar Condicionado		
1.6	Ventilação forçada com ar quente e frio		
1.7	Direção hidráulica ou elétrica		
1.8	Transmissão manual, câmbio sincronizado com 5 ou 6 marchas a frente		
1.9	com reduzida e uma a ré.		
1.10	Sistema de Freio Pneumático		
1.11	Freio Motor		
1.12	Entrada para tomada de força.		
1.12	Nivel de emissão de poluentes padrão Euro V		
1.14	Pneus dianteiros radiais e traseiros (misto) 17.5, sem câmara Suporte tipo catraca com roda sobressalente completa (estepe) instalado		
1.14	no centro do chassi do balanço traseiro;		
1.15	Bancos dianteiros 1/3 e 2/3 reclináveis com regulagem do encosto,		
1.16	revestidos através de capas de courvin e/ou material impermeável		
1.17	Não será aceito NAPA ou material semelhante		
1.17	Apoio de cabeça ajustável para todos os ocupantes, fixado na estrutura dos bancos		
1.18	02 Cintos de segurança laterais retrateis e um central abdominal		
1.19	Pára-brisa com vidro laminado e desembaçador.		
1.20	Pára-sol de ambos os lados.		
1.21	Tacografo BVDR ou similar com fita diagrama		
1.22	Retrovisores bipartidos com uma das lentes concavas		
1.23	Retrovisor de estacionamento		
1.24	Acionamento de vidro manual		
1.25	Rádio AM/FM com entrada USB e conjunto de alto falantes (original de		
	fabrica). Caso o rádio não seja original, só serão aceitas as marcas Sony,		
1.26	Pionner ou Positron		
1.27	Ferramentas e acessórios obrigatórios pela legislação. Mudança de layout do caminhão (reposicionamento do tanque de		
	combustível, arla, estepe e escapamento) de acordo com o projeto		
	apresentado pela CPFL.		
1.28	Preparação no modulo, para incluir 02 ou mais rotações nas		
1.29	configurações Modulo de gerenciamento do veículo com função para corte de pedal e		
	aceleração variável, sem alteração nos componentes originais e ligações		
1.30	paralelas;		
1.31	Modulo de gerenciamento do motor Caminhão com fechamento para engate militar		
1.32	Extintor de incendio com suporte homologado pelo fabricante		
1.33	O veiculo deverá possuir sistema para bloqueio do pedal do acelerador,		
1.34	quando a tomada de força estiver acionada. O fornecedor deverá atender as mudancas de layout dos		
	implementadores para reposicionamento do tanque de combustível,		
	tanque de ureia (se houver), bateria, reservatório de ar, escapamento,		
	estepe, catalisador e prolongamento dos chicotes e mangueiras de acordo com o projeto, a ser fornecido pelo vencedor do processo de		
	implementação. Essas alterações deverão ser realizadas em até 96 horas		
	após o envio do projeto via e-mail pela CPFL e definidas através de um		
	cronograma. Não é aceito pela CPFL emenda de cabos de bateria e tecalon (cano de ar).		
	Para acionamento do PTO (Tomada de Força), deverá ser instalado um		
	botão original pela montadora e solenoide eletropneumática para o		
	acionamento da PTO. Acessórios		
2 1	Acessórios		
2.2	Acessórios Tapete inteiriço cobrindo todo o assoalho Pára-barro nas rodas dianteiras.		
2.2	Acessórios Tapete inteirigo cobrindo todo o assoalho Paira-barro nas rodas dianteiras. Sirene de Ré		
2.2	Acessários Tapete inteirirjo robrindo todo o assoalho Pára-barro nas rodas dianteiras. Strene de Ré Outros		
	Acessórios Tapete interiryo cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Sirene de Ré Outros Pintura sólida na cor branco, logotipo, disque 0800, aplicados através		
2.2 2.3 3	Acessários Tapete inteirirjo robrindo todo o assoalho Pára-barro nas rodas dianteiras. Strene de Ré Outros		
2.3	Acessórios Tupete interior cotárindo todo o assoalho Para harro nas roda dianteiras. Srene de Re Outres Outres Pintura silida na cor branco, logotipo, disque 6900, aplicados através de adesivos, conforme manual de identidade visual de veiculos e equipamentos da CPFL. Ou veiculos deverás ese entregues revisados, com tanque de combustivel		
2.3	Acessórios Tapete interingro cebrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Sirena de Ré Outres Thirtus sólida na cor branco, logotipo, disque 6000, aplicados através de adeivos, conforme manual de identidade visual de veículos e equipamentos da CFFL. Os veículos deverdo ser entregues revisados, com tanque de combustivel fueto (cortesa), devidemente literácidos após o cadastro do		
2.3	Acessórios Tupete interior cotárindo todo o assoalho Para harro nas roda dianteiras. Srene de Re Outres Outres Pintura silida na cor branco, logotipo, disque 6900, aplicados através de adesivos, conforme manual de identidade visual de veiculos e equipamentos da CPFL. Ou veiculos deverás ese entregues revisados, com tanque de combustivel		
2.2 2.3 3.1 3.2	Acessórios Tapete interirço cobrindo todo o assoalho Parla-barro nas roda dianteiras. Srene de Re Outres Pintura sólida na cor branco, logotipo, disque 6900, aplicados através de adesivos, conforme manual de identidade visual de veiculos e equipamentos da CPFL. Or veiculos deverdo se entregues revisados, com tanque de combustível cheio (corresis), devidamente licenciados após o cadastro do implementador (CNC, RUR, IVPA, Segun obingátorio e com a "Via 2 implementador (CNC, RUR, IVPA, Segun obingát		
2.2 2.3 3.1 3.2	Acessórios Tapete interingro cebrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Tapete interingro cebrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Sivene de Ré Outres Thitras sólida na cor branco, logotipo, disque 6800, aplicados através de adesvos, conforme manual de identidade visual de veiculos e equipamentos da coFPI. Os veiculos deverdo ser entregues revisados, com tanque de combustrée derei (cortesia), devidamente licensiados após o cadastro de implementador (CRV.CRIV, IPVA, Seguro chingatório e com a "Via 2 originar" do CRIV, e emplicados com planes "SSPCRIA" de albuminio. Permanência dos veiculos em suus dependências por periodo de 90 dias, mantendo-o s num losot asgrur (pátio applia, gargaem, etc.) a fim de		
2.2 2.3 3.1 3.2	Acessórios Tupete intetricy: cobrindo todo o assoalho Pare barro nas rodas dianteiras. Srene de Ri Outres Pintura sólida na cor branco, logotipo, disque 6800, aplicados através de adesivos, conforme manual de identidade visual de veiculos e equipamentos da CPFL. Os reciulos deverás se entregues revisados, com tanque de combustivel cheio (corresia), devidamente licenciados após o cadastro do implementador (CVP, CRIV, IPVA, PSA, Esgon obingatório e com a "Via 2 origina" do CRIV y emplicados com placa "ESPECAL" de alumínio. Permanência dos veisulos em suas dependências por periódo de 90 dias, mantendo-os num local seguro (pátito, galpálo, garagem, etc.) a fim de evitar agôse de vandalismo. (sem custo)		
2.2 2.3 3.1 3.2	Acessórios Tapete intetrigro, cobrindo todo o assoalho Para barro nas rodas dianteiras. Strene de Ri Outres Outre		
2.2 2.3 3 3.1 3.2	Acessarios Tapete interiorgo cobrindo todo o assoalho Pairs-barro nas rodas dianteiras. Fare harm nas rodas dianteiras. Sivene de Ré Outres Pritura solida na cor branco, logotipo, disque 6000, aplicados através es desivos, conforme manual de identifidade visual de veiculos e es desivos, conforme manual de identifidade visual de veiculos e es desivos, conforme manual de identifidade visual de veiculos e es desivos, conforme manual de identifidade visual de veiculos e es desivos, conforme manual de identificade visual de veiculos e es designamentos de conformentados. Con Veiculos deverdes oser entreguis revivados, com tanque de combustribe inche increados (averdamente licenciados após a delamínico. Permanentos de veiculos em suas dependências por periodo de 90 días, mantendos os num locas legruio (pático, pático, pático) de porte dela veitar agões de vandalismo, (sem custos) Inicia do periodo del carrantis será iniciado após a revisido de entrega, sendo que esas somente acontecerá após a instalação do equipamento e/o ucarrocerás.		
2.2 2.3 3 3.1 3.2	Acessórios Tapete intetrigro, cobrindo todo o assoalho Para barro nas rodas dianteiras. Strene de Ri Outres Outre		
2.2 2.3	Acessarios Tapete interingro cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Tapete interingro cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Strene de Ré Dutres Thuras sólida na cor branco, logotipo, disque 6000, aplicados atravels de adesivos, conforme manual de identidade visual de veciclos e quipamentos da ce PEI. Ox veciclos deverão aser entregues revisados, com tanque de combustive cheio (correlas), devidamente licensiados após cadastro do implementador (CRV.CRIV., PIVA, Seguro obragatório e com a "Via 2 roginaria" do CRIV.) e emplicados com planes "SEP.CIAL" de alumínio. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos de 90 dias. Permanência dos veiculos de 90 dias. Permanência dos veiculos de 90 dias. Permanência dos veic		
2.3 3.1 3.1 3.2	Acessarios Tapete interiorgo cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Forma de Re Outros Pinturas solida na cor baraco, logotipo, disque 6800, aplicados através de adesvos, conforme manual de identifidade visual de veiculos e de adesvos, conforme manual de identifidade visual de veiculos e conforme manual de identifidade visual de veiculos e Colores de compositores de la compositore de la compositor		
2.3 3.1 3.1 3.2	Acessarios Tapete interingro cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Tapete interingro cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Strene de Ré Dutres Thuras sólida na cor branco, logotipo, disque 6000, aplicados atravels de adesivos, conforme manual de identidade visual de veciclos e quipamentos da ce PEI. Ox veciclos deverão aser entregues revisados, com tanque de combustive cheio (correlas), devidamente licensiados após cadastro do implementador (CRV.CRIV., PIVA, Seguro obragatório e com a "Via 2 roginaria" do CRIV.) e emplicados com planes "SEP.CIAL" de alumínio. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos de 90 dias. Permanência dos veiculos de 90 dias. Permanência dos veiculos de 90 dias. Permanência dos veic		
2.3 3.1 3.1 3.2	Acesaránios Tapete interingric cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Fara-barro nas rodas dianteiras. Sirene de Ré Dutres Pintras sólida na cor branco, logotipo, disque 6000, aplicados atravels de adesvos, conforme manual de identidade visual de veiculos e quipamentos da ce PEI. Os veiculos deverão aser entregues revisados, com tanque de combustive cheio (correisal), devidamente licensiados após cadastro do implementador (CRV.CRIV.) (PIVA, Seguro obregatorio e com a "Via 2 roginari" do CRIV.) e emplicados com planes "SEP.CIAL" de alumínio. Permanência dos veiculos em suus dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em suus dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em suus dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em suus dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em suus dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em suus dependências por periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em suus dependências or periodo de 90 dias. Permanência dos veiculos em suus dependências or periodo de entrega. Sendo que essa somente acontecercia após a instalação do equipamento e/ou carrocerta. Acompanher as adaptações especiais com representante da montadora nos equipamentos propostos, junto com os técnicos da CPFI. (posicionamento do tanque de combustely, cutalisador, estepe, etc.). Será definido junto aos técnicos da CPFI.		
2.2.2 2.3 8 3.3.1 3.3.2 4.4 4.4 5.5 5.6 6.6	Acessórios Tapete interiorgo cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Tapete interiorgo cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Sivene de Ré Outres Outres Pintura sólida na cor branco, logotipo, disque 6800, aplicados através de adesivos, conforme manual de identidade visual de veiculos e ecupamento de CPP Aceta de la composituación de CPP Aceta de la composituación de co		
2.2.2 2.3 8 3.3.1 3.3.2 4.4 4.4 5.5 5.6 6.6	Acesardos Tapete interingro cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Tapete interingro cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Sirena de Ré Outres Thirtas sólida na cor branco, logotipo, disque 6000, eplicados através de adesivos, conforme manual de identidade visual de vecluolo e equipamentos da CPFI. Os veciulos deverão ser entregues revisados, com tanque de combustive indei (cortesials), devidamente licensiados após o cadastro do implementador (CRV,CRIV, PIVA, Seguno obragatorio e com a "Via 2 originaria" do CRIV, genipicados com plante "SEPCILA" de dalumínio. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias, mantendo-o se mulcos (seguno (paíno paíno, "SEPCILA" de dalumínio. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias, mantendo-o se mulcos seguno (paíno paínos "SEPCILA" de dalumínio. Permanência dos veiculos em susas dependências por periodo de 90 dias, se de combustiva de co		
2.2 2.3 3.3 3.1 3.2 3.3 3.5	Acessórios Tapete interiorgo cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Tapete interiorgo cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Sivene de Ré Outres Outres Pintura sólida na cor branco, logotipo, disque 6800, aplicados através de adesivos, conforme manual de identidade visual de veiculos e ecupamento de CPP Aceta de la composituación de CPP Aceta de la composituación de co		
2.2 2.3 3 3.1 3.2	Acessados Tapele intelirging colorindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Sirena de Ré Outres Outres Pintura sólida na cor branco, logotipo, disque 6800, aplicados através de adesvos, comforme manual de identidade visual de veiculos e ecupamentos da GPE. Oveiculos deverá por en armanal de identidade visual de veiculos e ecupamentos da GPE. Oveiculos deverá porte de compositorios de comp		
2.2 2.3 3.3 3.1 3.2 3.3 3.5	Acesardosa Tapete interingro cebrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Tapete interingro cebrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Sirene de Ré Outres Pintura sólida a cor branco, logotipo, disquie 6800 aplicados através de adesvor, conforme manual de identidade visual de veiculos e equipamentos da coFPL. Os veiculos deverdo ser entregues revisados, com tanque de combustrée devei (cortesia), devidamente licensiados após cadastro de implementador (CRV.CRV. (PN.Y. Repuro chingatório e com a "Via 2 originaria" do CRIV.), emplicandos com plante "SEPCELA" de albuminio. Permanência dos veiculos em susus dependências por periodo de 95 dias, mantendo-o se muno losa siguro (pático apelaçõo, garagem, etc.) a firm de evitar ações de vandalismo, (sem custos) Inicia do periodo de Garantia será incisado após a revisão de entrega, sendo que esas somente acortecerá após a instalação do equipamento funcio do periodo de Garantia será incisado após a revisão de entrega, sendo que esas somente acortecerá após a instalação do equipamento de ou carrocersa. Acompanhar as adoptações especiais com representante da montadora ne equipamentos proporitos, junto com os técnicos da cPIL. (posicio-amento do tanque de combustivele, casilassidor, estepe, etc.). Os grupo CPIL dos produtos adopiardos, os quas devem ser ministrados de redeficio de combustivel, casilassidos de revisa definidado punto nos de productos das depondencias con productos revisados de revisados d		
2.2 2.3 3.1 3.1 3.2 3.3 3.5	Assessions Tapete interings cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Tapete interings cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Strene de Ré Dutres Thuras sólida na cor branco, logotipo, disque 6000, aplicados atravels de adestivos, conforme manual de identitidade visual de veiculos e de adestivos, conforme manual de identitidade visual de veiculos e de adestivos, conforme manual de identitidade visual de veiculos e de adestivos, conforme manual de identitidade visual de veiculos e de adestivos, conforme manual de identitidade visual de veiculos e quipamento (proposito, devidamente literados appós a cadastro de implementador (CNV.CRIV.) (PIVA. Seguro obrigatorio e com a "Via 2 orginar" do CRIV.) emplicados com planes "SEPC.UA" de datuminio. Permanência dos veiculos em susus dependências por periodo de 90 dias, si naturendo en on motos desgovo (pátino pares "SEPC.UA" de datuminio. Permanência dos veiculos em susus dependências por periodo de 90 dias, si naturendo en soma contesta esponicas de pares. "Describado de entrega, sendo que essa somente acontecerá após a instalação do equipamento e/fou carroceria. Acompanhar a sa adaptações especiais com representante da montadora nos equipamentos propositos, junto com os técnicos da CPIV. Conscionamento do tanque de combustely, catalisados, estepe, etc.). Será definido junto aos técnicos da CPIV. Conference trainamento de manuntenção e operação para os funcionários do grupo CPII dos periodos de ade 48 de conscionados de compositos de como loca sin indicados país CPIV. no periodo de ade 48 de conscionados de como de 2000. Ovecido deve ser entregue perferencialmente utilizando algum tipo de de como desarrocerá de como de conscionados de conscionados de conscionados de conscionados de conscionados de como de conscionados de como de conscionados de conscionados de como de conscionados de conscionados de como de conscionados de como		
2.2 2.3 3.1 3.1 3.2 3.3 3.5	Acesardosa Tapete interingro cebrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Tapete interingro cebrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Sirene de Ré Outres Pintura sólida a cor branco, logotipo, disquie 6800 aplicados através de adesvor, conforme manual de identidade visual de veiculos e equipamentos da coFPL. Os veiculos deverdo ser entregues revisados, com tanque de combustrée devei (cortesia), devidamente licensiados após cadastro de implementador (CRV.CRV. (PN.Y. Repuro chingatório e com a "Via 2 originaria" do CRIV.), emplicandos com plante "SEPCELA" de albuminio. Permanência dos veiculos em susus dependências por periodo de 95 dias, mantendo-o se muno losa siguro (pático apelaçõo, garagem, etc.) a firm de evitar ações de vandalismo, (sem custos) Inicia do periodo de Garantia será incisado após a revisão de entrega, sendo que esas somente acortecerá após a instalação do equipamento funcio do periodo de Garantia será incisado após a revisão de entrega, sendo que esas somente acortecerá após a instalação do equipamento de ou carrocersa. Acompanhar as adoptações especiais com representante da montadora ne equipamentos proporitos, junto com os técnicos da cPIL. (posicio-amento do tanque de combustivele, casilassidor, estepe, etc.). Os grupo CPIL dos produtos adopiardos, os quas devem ser ministrados de redeficio de combustivel, casilassidos de revisa definidado punto nos de productos das depondencias con productos revisados de revisados d		
2.2 2.3 3.3 3.1 3.2 3.3 3.3 3.5	Acesadoiso Tapete interingro cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Tapete interingro cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Sirena de Ré Outres Portura sólida en cor branco, logotipo, disquin 6800 aplicados através de adesvoya, conforme manual de identidade visual de veciudos e equipamentos da co FPL. Os veciudos deverdo ser entregues nevisados, com tanque de combustrée devie (correisal), devidamente literinados após cadastro do implementador (CRV.CRIV.) (PVA, Seguro obragatório e com a "Via 2 originar" do CRIV.), emplicados com plante "SEPCILA" de alumínio. Permanência dos veciudos em suus dependências por periodo de 90 dias, mantendo-os num losos agruro (patíos palabo, garagem, etc.) a firm de evitar agões de vandalismo, (sem custos) Inicido operiodo de Garantia será incisado após a revisido de entrega, sendo que esas somente acontecerá após a instalação do equipamento de ou cuarrocersa. Acompanhar as adaptações especiais com representante da montador ace equipamento propositos, junto com os técnicos da CPI. (posicioamento do tanque de combustivel, catalisador, estepe, etc.). Corrector terenamentos de manutenção e operação para cos funcionários de grapo CPP. di opsidoros adapuindos, origuais devem ser ministrados de grapo CPP. di opsidoros adapuindos, origuais devem ser ministrados de grapo CPP. di opsidoros adapuindos, origuais devem ser ministrados de grapo CPP. di opsidoros adapuindos, origuais devem ser ministrados de grapo CPP. di opsidoros adapuindos, origuais devem ser ministrados de grapo CPP. di opsidos adapuindos, o aquais devem ser ministrados de grapo CPP. di opsidos adapuindos, os quais devem ser ministrados de para for funcional de para de funciona de funciona de para de funciona de para de funciona		
2.2 2.3 3.1 3.1 3.2 3.3 3.5	Acesadories Tapete interingro cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Tapete interingro cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Strene de Re Outres Thuras solida na cor branco, logotipo, disque 6000, aplicados atravels de adesivos, conforme manual de identicidade visual de vecluole e quipamentos da co FPL. Os veciulos deverão ser entregues revisados, com tanque de combustive cheo (correisal), devidamente literacidos após o cadastro do implementador (CRV,CRV,DV,PVA, Seguro obragatorio e com a "Via 2 orginaria" do CRIV), emplicados com planes "SEPCILA" de dalumínio. Permanência dos veiculos em susas dependências por período de 90 días, matendo-o en umo losa seguro (pátio, paise, "SEPCILA" de dalumínio. Permanência dos veiculos em susas dependências por período de 90 días, matendo-o en umo losa seguro (pátio, paise, "SEPCILA" de la film de vertar ações de vandalismo, (tem custos) incis do periodo de d'auranto sez en incusãos pob a revisão de entrega, volos carmorais. Acompanhes a adaptições es specias cino empresentantes de montadora nos equipamentos propostos, junto com os técnicos da CPFL, Opcisionamento do tanque de combustele, catalisador, estape, etc.). Será definido junto aos técnicos da CPFL. Opcisionamento do tanque de combustele, catalisador, estape, etc.). Será definido junto aos técnicos da CPFL. Opcisionamento da de propoente so um broa de prevision de sestipulado em um raio de 300km, após até 18 meses de emissão da nota fiscal, entregar os vecidos en los losas indicados pala CPFL no período de eté 48 horas, após a solicitação. O veciduo deve en entregue preferencialmente utilizando algum tipo de velucio de transporte (egopina, plataforma, etc.), caso não seja possivad entregar os vecidos en los casas indicades en responsabilistar pour a vecidos de transporte (egopina, plataforma, etc.), caso não seja possivad entregar os vecidos de restrogue preferencialmente utilizando algum tipo de velucio de transporte (egopina, plataforma, etc.), caso não seja possiva		
1.2	Acesardos Tapete interingro cebrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Tapete interingro cebrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Seren de Ré Outres Dutres adilei en cor branco, logotipo, disque 6000 splicados atraviols de adesvoya, conforme manual de identidade visual de veiculos e equipamentos da ce FPI. Os veiculos deverão ser entregues nevisados, com tanque de combustive devei (correisa), devidemente licenciados apos cadastro do implementador (CRV.CRIV.) (PVA, Seguro obragatório e com a "Via 2 originaria" do CRIV.) emplicandos com plante "SEPCILA" de alumínio. Permanência dos veiculos em suus dependências por periodo de 90 dias, mantendo-o so mun boca seguro (patrio, apaño, garagem, etc.) a firm de evitar agões de vandalismo, (sem custos) Inicia do periodo de Garantia será iniciado apos a revisido de entrega, sendo que esas somente acontecerá apos a instalação do equipamento relo cuarrocerá. Acompanhar as adaptações especiais com representante da montadora nos equipamentos propostos, junto com os técnicos da CPI. (possiconamento do tanque de combustive), cratilassodor, estepe, etc.). Offerecer treinamentos de manutenção e operação para os funcionários dos grupo CPI4 dos sos técnicos da CPI. Offerecer treinamentos de manutenção e operação para cos funcionários dos grupo CPI4 dos portions adejundos o quisus devem en ministrados nas dependências da proponente ou num hoca previamente estipulado nas dependências da proponente ou num hoca previamente estipulado nas dependências da proponente ou num hoca previamente estipulado en composições de certagos da nota finad. entrega os veiculos nos locais indicados pala CPI, no periodo de até da serva de certagos da composições de certagos da nota finad. entrega os veiculos nos locais indicados pala CPI, no periodo de até da certago da certagos d		
2.2.2 2.3 3.1 3.1 3.2 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3	Acesadories Tapete interingro cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Tapete interingro cobrindo todo o assoalho Para-barro nas rodas dianteiras. Strene de Re Outres Thuras solida na cor branco, logotipo, disque 6000, aplicados atravels de adesivos, conforme manual de identicidade visual de vecluole e quipamentos da co FPL. Os veciulos deverão ser entregues revisados, com tanque de combustive cheo (correisal), devidamente literacidos após o cadastro do implementador (CRV,CRV,DV,PVA, Seguro obragatorio e com a "Via 2 orginaria" do CRIV), emplicados com planes "SEPCILA" de dalumínio. Permanência dos veiculos em susas dependências por período de 90 días, matendo-o en umo losa seguro (pátio, paise, "SEPCILA" de dalumínio. Permanência dos veiculos em susas dependências por período de 90 días, matendo-o en umo losa seguro (pátio, paise, "SEPCILA" de la film de vertar ações de vandalismo, (tem custos) incis do periodo de d'auranto sez en incusãos pob a revisão de entrega, volos carmorais. Acompanhes a adaptições es specias cino empresentantes de montadora nos equipamentos propostos, junto com os técnicos da CPFL, Opcisionamento do tanque de combustele, catalisador, estape, etc.). Será definido junto aos técnicos da CPFL. Opcisionamento do tanque de combustele, catalisador, estape, etc.). Será definido junto aos técnicos da CPFL. Opcisionamento da de propoente so um broa de prevision de sestipulado em um raio de 300km, após até 18 meses de emissão da nota fiscal, entregar os vecidos en los losas indicados pala CPFL no período de eté 48 horas, após a solicitação. O veciduo deve en entregue preferencialmente utilizando algum tipo de velucio de transporte (egopina, plataforma, etc.), caso não seja possivad entregar os vecidos en los casas indicades en responsabilistar pour a vecidos de transporte (egopina, plataforma, etc.), caso não seja possivad entregar os vecidos de restrogue preferencialmente utilizando algum tipo de velucio de transporte (egopina, plataforma, etc.), caso não seja possiva		

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
18606	Instrução	1.1 I	Mario Wanderley Paglioni	22/11/2021	10 de 11



Área de Aplicação: Linhas de Distribuição

Título do Documento: ET_Caminhão_Leve_4x4

Especificação Técnica

9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

9.1. Colaboradores

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

9.2. Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
Não se aplica	Não se aplica	Documento em versão inicial.
1.0	04/02/2021	Atualização dos itens: Acessórios e Pós-Venda.