

Lista de Verificação
PE nº 06/2023 - 1ª Etapa do Controle de Qualidade
Ônibus Escolares – Fase 1 – Análise Documental

Análise: APROVADO

Item 3 – ORE 3 – Transmissão Manual				
Informações da proposta				
Empresa: On-Highway Brasil Ltda.				
Fabricante/Marca: Iveco Bus / Caio Induscar				
Modelo/Versão: Bus 15-210				
Carroceria: Caio				
Documentação exigida no Caderno de Informações Técnicas – CIT e no Controle de Qualidade	Sim	Não	Nº do Documento	Observação
Planta baixa do veículo assinada pelo responsável técnico do fabricante da carroçaria. A planta deve conter as imagens da matriz, vista frontal, vista traseira, vista superior e laterais da distribuição de poltronas com as devidas cotas, cortes transversais, raios de giro, detalhes de ancoragem dos cintos de segurança e ancoragem das poltronas, disposições do(s) tanque(s) e sua(s) capacidade(s) volumétrica(s) em litros, caixa de bateria, ângulos de entrada e saída e a distribuição das tomadas de ar no teto	X			
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART do projeto técnico (chassi e carroçaria)	X			
Ficha técnica completa do chassi	X			
Certificados de calibração emitidos por laboratórios de calibração pertencentes à RBC ou por laboratórios de calibração detentores de padrões rastreados à RBC dos seguintes equipamentos: trena, paquímetro, cronômetro, célula de carga, aferidor de camada de tinta,	X		Trena: Metrus: Nº D1736015-0523 Nº D1736034-0723	

Lista de Verificação
PE nº 06/2023 - 1ª Etapa do Controle de Qualidade
Ônibus Escolares – Fase 1 – Análise Documental

transferidor ou goniômetro, sensores de temperatura do tipo termopar (precisão mínima de ± 0.5 °C) e seu sistema eletrônico para coleta, armazenamento e processamento dos dados (da eficiência do sistema de ar-condicionado) e termo anemômetro para medição da velocidade/vazão do ar			Nº D1736321-0723 Paquímetro Metrus Nº D1736012-0523 K&L Nº J531775/2023 Cronômetro Metrus Nº H1736001-0523 K&L Nº J533767/2023 Célula de Carga Trescal Nº HQC43A22 Aferidor de Camada de Tinta Metrus Nº D1736007-0823 K&L Nº J534467/2023 Nº J534468/2023 Goniômetro Metrus Nº D1736100-0923	
--	--	--	---	--

Lista de Verificação
PE nº 06/2023 - 1ª Etapa do Controle de Qualidade
Ônibus Escolares – Fase 1 – Análise Documental

			Termohigrômetro Elus Nº E11570/23 Sensores de Temperatura LTL Nº 11122022- 305 Anemômetro Metrus Nº E1736010- 0723 Skilltech Nº SKV 23080147 Decibelímetro Metrus Nº E1736002- 0123 Transferidor de Ângulos K&L Nº J531763/2023	
Certificado ou documento similar do dispositivo de poltrona móvel – DPM ou da Plataforma Elevatória Veicular – PEV, no caso do ONUREA Piso Alto, emitido por Organismo de Certificação de Produto - OCP acreditado pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO e que evidencie a certificação, além da comprovação do registro do produto junto ao INMETRO	X		Certificado Nº CDTF-0004	OCP: SENAI- RS Marca: Elevittá Modelo Elevador Embarque Fácil NL, conforme manual do DPM.

Lista de Verificação
PE nº 06/2023 - 1ª Etapa do Controle de Qualidade
Ônibus Escolares – Fase 1 – Análise Documental

				Validade: 04/08/2024
			Certificado Nº CDTF-0007	OCP: SENAI- RS Marca: Ortobrás Modelo DPM EL CE, conforme manual do DPM. Validade: 19/10/2024
Manual do Usuário colorido, conforme o subitem 1.5. do CIT e subitem 1.3., alínea f) do Controle de Qualidade	X			
O conjunto composto pelos seguintes documentos deverá ser disponibilizado integralmente, em meio virtual, para acesso pela internet, por meio de QR Code ou link estampado no manual do usuário impresso ou em local de fácil visualização pelo condutor, no interior do veículo: manual do chassi, manual da carroçaria, manual do cronotacógrafo, manual com dispositivo do tipo poltrona móvel (DPM), manual da plataforma elevatória veicular (PEV) (quando equipado com esta), manual do ar-condicionado e manuais dos equipamentos e acessórios complementares, todos coloridos e em português	X			
Relatório ou laudo de ensaio de durabilidade (ciclagem) do sistema de movimentação da porta de serviço (ensaio realizado no ano corrente ou anterior)	X		Relatório Werk Nº RQ EPD 007 REV 01 REG 020/23	

Lista de Verificação
PE nº 06/2023 - 1ª Etapa do Controle de Qualidade
Ônibus Escolares – Fase 1 – Análise Documental

Relatório ou laudo de ensaio de resistência ao colete torácico (ensaio realizado no ano corrente ou anterior)	X		Relatório Priner Nº 3483.07322-23D/TR Nº 3483.07323-23D/TR Nº 3483.07327-23D/TR-3 Relatório CTR Nº 7001173 Relatório MTS Nº 220203-D-0840 Nº 220203-F-1115	
Relatório de ensaio do coeficiente de atrito do revestimento do piso	X		Relatório Busscar Nº RQ EPD 007 REV 03 REG 020/23	
Relatório de ensaio de ancoragem poltrona do motorista (cinto com regulador de altura)	X		Relatório Busscar Nº RQ EPD 007 REV 02 REG 011/23	
Relatório de ensaio de ancoragem poltrona individual com cinto retrátil	X		Relatório Busscar Nº RQ EPD 007 REV 02 REG 015/23 Nº RQ EPD 007 REV 02 REG 018/23	
Relatório de ensaio de ancoragem poltrona dupla com cinto retrátil				N/A

Lista de Verificação
PE nº 06/2023 - 1ª Etapa do Controle de Qualidade
Ônibus Escolares – Fase 1 – Análise Documental

Relatório de ensaio de ancoragem poltrona tripla com cinto retrátil	X		Relatório Busscar Nº RQ EPD 007 REV 02 REG 006/23	
Relatório de ensaio de resistência do encosto poltrona individual	X		Relatório Busscar Nº RQ EPD 007 REV 02 REG 027/23	
Relatório de ensaio de resistência do encosto poltrona dupla				N/A
Relatório de ensaio de resistência do encosto poltrona tripla	X		Relatório Busscar Nº RQ EPD 007 REV 00 REG 025/23	
Relatório de ensaio dos cintos de segurança para o condutor e estudantes e suas ancoragens	X		Tradução Juramentada Nº 7307 Relatório NSAI Nº E24-16R-060126 Tradução Juramentada Nº 29406 Relatório NSAI Nº E24-16R-060168	
Relatório de ensaio de corrente de saída USB	X		Attomi: Relatório Fuse Nº 9259-1.1-a	
Relatório de ensaio de aplicação invertida caso não seja do tipo reversível	X		Ofício Attomi	
Relatório de ensaios de eficiência energética USB	X		Attomi: Relatório Fuse Nº 9259-1.2-a	

Lista de Verificação
PE nº 06/2023 - 1ª Etapa do Controle de Qualidade
Ônibus Escolares – Fase 1 – Análise Documental

Relatório de ensaio de curto-circuito USB	X		Attomi: Relatório Fuse Nº 9259-1.5-b	
Relatório de ensaio de alimentação USB	X		Attomi: Relatório Fuse Nº 9259-1.3-a	
Relatório de ensaios de picos sob tensão e sobre tensão (Load Dump)	X		Attomi: Relatório Fuse Nº 9259-1.7-a	
Relatório de ensaio de IP 65 resistência à água e à poeira	X		Attomi: Relatório Fuse Nº 9259-1.6-a Relatório Labelo Nº IPX 0016ª/2023	
Deverá ser apresentada 1 (uma) declaração que evidencie todos os itens contendo as especificações técnicas e/ou valores presentes no veículo, assinadas pelo representante legal e pelo responsável técnico do Fornecedor do projeto. Itens do Chassis (i.1 a i.9) e Itens Carroceria (j.1 a j.11) conforme disposto no Controle de Qualidade	X		Relatório Ebios Relatório Multmantas Nº 291222/42	