SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA
GABINETE DO SECRETÁRIO - SMMU
ANEXO
CONSULTA DE PREÇOS Nº 002/2026

CHAMAMENTO PÚBLICO PARA CONSULTA E COTAÇÃO DE PREÇOS DE INFRAESTRUTURA DE RECARGA

Projeto E-BUS POA | Solução integrada chave na mão (turnkey project)

ANEXO II - MATRIZ DE ESCOPO TURNKEY, RESPONSABILIDADES E INTERFACES

II.1. Engenharia, equipamentos e implantação

Entregável / interface	Incluído?	Responsável	Premissas / exclusões	Preço / elegibilidade BNDES / fonte
Levantamentos e diagnóstico dos sítios				
Sondagem e estudos geotécnicos				
Projeto executivo civil e elétrico				
Estudos elétricos e de qualidade de energia				
Interface com a distribuidora de energia elétrica				
Carregadores e conectores				
Subestação, cabine e transformadores				
QGBT, quadros e proteções				
Cabos, eletrodutos, eletrocalhas e caixas de passagem				

Aterramento e SPDA				
Bases, fundações e suportes				
Drenagem e adequações civis				
Pavimentação e recomposição				

II.2. Integração, operação, documentação e suporte

Entregável / interface	**Incluído?**	**Responsável**	**Premissas / exclusões**	Preço / elegibilidade BNDES / fonte
Iluminação e sinalização				
Segurança contra incêndio e acessibilidade				
Telecomunicações e conectividade				
Plataforma de supervisão e software				
API e integração com terceiros				
Integração com ônibus e operação				
Comissionamento e testes				
Treinamento				
Operação assistida				
Documentação as built				
Garantia e assistência técnica				

Manutenção preventiva e corretiva				
Peças críticas, logística e atualizações de firmware/software				
Desmobilização, retirada, transferência e recomposição do sítio				
Logística reversa, reciclagem e certificados				
Recompra, trade-in, crédito e valor residual				

Documento assinado eletronicamente por **Adão de Castro Júnior**, **Secretário(a) Municipal**, em 03/11/2026, às 12:18, conforme o art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006, e o Decreto Municipal 18.916/2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.procempa.com.br/autenticidade/seipmpa informando o código verificador **42193191** e o código CRC **07CC734B**.