SCGÁS COMPANHIA DE GÁS DE SANTA CATARINA	**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**	Nº: **ET–40.500.SCG.190**
	USUÁRIO: **SCGÁS - CIA. DE GÁS DE SANTA CATARINA**	FOLHA: **1 de 4**
	EMPREENDIMENTO: **REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL**	
	UNIDADE: **GERAL**	
	TORRE DE ILUMINAÇÃO LED PORTÁTIL RECARREGÁVEL	

ÍNDICE DE REVISÕES

Rev.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	EMISSÃO INICIAL

Assinatura Eletrônica
03/11/2026 15:56 (BRT)
006.***.***-02
Carlos Eduardo Manchini

	Original	Rev.1	Rev.2	Rev.3	Rev.4	Rev.5	Rev.6	Rev.7	Rev.8
DATA:	07/10/2026								
EXECUÇÃO:	Matheus M.								
VERIFICAÇÃO									
APROVAÇÃO:	Eduardo								

1 OBJETIVO

Aquisição de torre de iluminação LED portátil e recarregável, destinada ao apoio de atividades de operação, inspeção, manutenção corretiva e preventiva da rede de distribuição de gás natural, estações de regulagem de pressão (ERP), estações de medição, válvulas de bloqueio, travessias e demais instalações operacionais.

2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS GERAIS

O equipamento deverá ser adequado para utilização em atividades de operação, inspeção, manutenção preventiva e corretiva da rede de distribuição de gás natural.

Como referência técnica, poderá ser considerado o equipamento Bosch modelo GLT 18V-5000, ou equivalente técnico, sendo aceitos produtos de outros fabricantes que apresentem desempenho, qualidade, robustez, segurança operacional e especificações técnicas iguais ou superiores às estabelecidas nesta especificação.

2.1 Iluminação

- Fluxo luminoso mínimo de 5.000 lúmens;
- Iluminação por LED;
- Mínimo de 3 níveis de intensidade luminosa ajustáveis;
- Distribuição multidirecional da iluminação, permitindo o direcionamento da luz para diferentes áreas de trabalho.
- Sistema de iluminação projetado para minimizar sombras e reduzir o ofuscamento dos operadores.

2.2 Estrutura

- Estrutura telescópica extensível;
- Altura máxima de trabalho mínima de 2,2 metros;
- Sistema de abertura, fechamento e ajuste rápido, dispensando ferramentas especiais;
- Base estável para operação em pisos industriais e canteiros de obras;
- Design dobrável para facilitar transporte e armazenamento

2.3 Alimentação

- Alimentação por bateria recarregável de íons de lítio;
- Tensão nominal de operação: 18V;
- Compatível com sistema de baterias intercambiáveis do fabricante ou equivalente;
- Indicador visual de carga da bateria.

2.4 Resistência e Proteção

- Grau de proteção mínimo IP54;
- Componentes resistentes a impactos e vibrações provenientes do transporte e da operação.

3 DOCUMENTAÇÃO E ITENS INCLUSOS

O equipamento deverá ser fornecido em condições de pronta utilização, acompanhado, no mínimo:

- Torre de iluminação LED portátil;
- Bateria recarregável compatível com o equipamento;
- Carregador de bateria compatível com a rede de 220V;
- Manual de operação e manutenção em língua portuguesa;
- Certificado ou termo de garantia do fabricante;
- Catálogo técnico ou folha de dados contendo as características técnicas do equipamento.

A bateria, o carregador e a torre de iluminação deverão ser fornecidos pelo mesmo fabricante ou homologados por este, garantindo total compatibilidade e pleno funcionamento do conjunto.

4 GARANTIA

Os materiais deverão ser garantidos contra defeitos de fabricação e de matéria-prima. Os materiais que apresentarem não conformidades em relação aos requisitos desta Especificação Técnica deverão ser substituídos pelo fornecedor**,** sem ônus adicional para a SCGÁS, observando-se o prazo de garantia estabelecido no pedido de compra ou instrumento contratual.

5 FORNECIMENTO

Rua Edgar Hoffmann, 309 – Loteamento CICOBI
Bairro: Beira Rio
Biguaçu – SC
CEP: 88164-275