

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de capacitação técnica que a empresa **BSB TIC SOLUÇÕES LTDA - EPP**, prestou à **COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL – CAESB** os serviços objetos do Contrato **CT 8919/2018**, em conformidade com as especificações e instruções constantes do **Processo nº 092.003784/2017**, Lote 09, com as seguintes características:

1. Dados Contratuais:

- **Contrato Nº: 8919/2018**
- **Empresa Contratada:** BSB TIC SOLUÇÕES LTDA - EPP, estabelecida no SCS Qd. 01 Bloco C Nº 30 Sala 1214 – Ed. Antônio Venâncio da Silva, Brasília - Distrito Federal, inscrita no CNPJ sob o nº 04.202.019/0001-71, CREA-DF: 7224/RF.
- **Empresa Contratante:** COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DISTRITO FEDERAL - CAESB, inscrita no CNPJ sob o nº 00.082.024/0001-37 e na CF/DF sob o nº 07.324.667/001-67, com sede na Avenida Sibiruna, Lotes 13, 15, 17, 19 e 21, CEP: 71.928-720 – Águas Claras/DF.
- **Objeto do Contrato:** Aquisição de equipamentos de comunicação e sistemas de energização de emergência, a fim de atender as necessidades do contratante (Lote 09 do Processo 092.003784/2017, Certame PE 049/2018).
 - **Data de Assinatura do Contrato:** 14 de junho de 2018.
 - **Período Original da Vigência:** de 03/07/2018 a 02/07/2019.
 - **Prazo de Vigência Original:** 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias consecutivos.
 - **Período de Execução:** 06/07/2018 a 02/11/2018.
 - **Atividades Desenvolvidas:** Fornecimento e montagem das torres metálicas.
 - **Atividades do Responsável Técnico:** Serviços de direção; supervisão e coordenação; assessoria, consultoria e assistência; gerenciamento técnico e fiscalização.
- **Escopo:** fornecimento de duas torres estaiadas de 22 metros em estrutura metálica.

2. Anotações de Responsabilidades Técnica

- **Fabício Chaves Cavalcante de Oliveira**, CPF: 706.508.371-34, CREA/DF: 14833/D-DF – Sócio Administrador.

3. Descrição das Atividades Desenvolvidas

FORNECIMENTO DE DUAS TORRES ESTAIADAS DE 22 METROS EM ESTRUTURA METÁLICA de seção triangular; Módulos de montagem de 3 metros; com estrutura, soldagem e pintura que evitem a oxidação devido aos gases presentes nas estações de tratamento desta empresa de saneamento; Carga de antenas de 4 m2 com CA incluso e projeto com ART; Projeto e memorial de cálculo entregues; Base da torre com concretagem e altura superior a 20 cm acima do solo. Galvanização a fogo e soldagem tipo mig. Pintura nas cores laranja e branca realizada como uma cor por módulo; Com escalamagem a partir da própria estrutura da torre com cabeamento trava quedas; Sistema trava quedas composto por cabo de aço, material que evite a oxidação por gases. Com apoio durante repouso para evitar tremulações de suas estruturas e posicionamento de trabalho em ponto de ajuste em 1,5 metros; Balizamento diurno executado por fixação em solo de barras metálicas de 2 metros nas proximidades dos cabos de estaiamento. Instaladas 3 barras por ponto de estai, para que se evite a colisão de máquinas e viaturas nestes. As barras foram pintadas, na parte não soterrada, com 4 faixas alternadas das cores branco e laranja. Balizamento noturno composto por sistema de luminária no topo da torre, fixação em mastro e fotocélula instalada no segundo módulo da torre a partir da base; Sistema de para raios tipo Franklin no topo fixo em mastro e aterrada com 03 hastes; Torre entregue com duto metálico de 1,5 polegadas já fixo em sua estrutura interna da base até o último módulo; Em intervalos de 04 metros deste duto foi instalado uma caixa



condutele T metálica com espelho cego, para emissão de cabos por ponto desta extensão; Torre com ponto de cadeira fixa a 2 metros de distância do topo. Assento metálico sem encosto, suporte de carga de 200 Kg para seu ocupante e o material que possa estar portando, fixo em lateral única da torre.

- O fornecimento foi executado dentro dos padrões e exigências desta Empresa.

Brasília, 24 de março de 2020.



Tiago Diniz Arantes
Gerente do Contrato



Dilson Junior dos Santos Matos
Fiscal do Contrato



ANDRÉ RICARDO BRASILEIRO VANDERLEI
Superintendente PMI
Superintendência de Manutenção Industrial - PMI



CARLOS EDUARDO BORGES PEREIRA
Diretor DP
Diretoria de Operações e Manutenção – DF / CAESB