



ANEXO IV

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de 4 (quatro) NOBREAK - SENOIDAL 10,0 KVA ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO.

2. JUSTIFICATIVA

A Divisão de Pesquisa do Instituto Rio Grandense do Arroz – IRGA, localizada no município de Cachoeirinha/RS, necessita adquirir **04 (quatro) nobreaks com potência mínima de 10 kVA**, destinados ao **Prédio Administrativo, Laboratório de Solos, Laboratório de Melhoramento Genético** e ao **Centro de Processamento de Dados (CPD)**.

A demanda decorre da necessidade de garantir **continuidade no fornecimento de energia elétrica**, proteção contra **quedas, oscilações de tensão e interrupções abruptas**, bem como assegurar a **integridade física dos equipamentos, a preservação dos dados técnicos e científicos** e a **segurança operacional das atividades administrativas e de pesquisa** desenvolvidas na unidade.

3. LOCAIS DA ENTREGA

Avenida Agrônomo Bonifácio Carvalho Bernardes, 1494, Vila Carlos Wilkens, Cachoeirinha/RS

4. HORÁRIOS DE ENTREGA

A entrega de material deverá ser realizada no horário permitido de segunda a sexta-feira, das 8h00min. às 12h00min. e das 13h00min às 17h00 min.

5. DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Gce 0035.0177.010011 - NOBREAK - SENOIDAL 10,0 KVA ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO;
TIPO: SENOIDAL 10,0 KVA ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO; **FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA:** 1,0; **TENSÃO DE ENTRADA:** 220V; **TENSÃO DE SAÍDA:** 220 V; **AUTONOMIA:** MÍNIMA 10 MINUTOS; **BATERIAS:** SELADAS; **CONEXÕES DE SAÍDA:** BORNES; **BY-PASS:** AUTOMÁTICO; **GARANTIA:** MÍNIMO 12 MESES; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO DE REDE COM DESLIGAMENTO E RETORNO AUTOMÁTICO, CONTRA SOBRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO;

6. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

6.1. Responsabilizar-se por todas as obrigações e encargos decorrentes das relações de trabalho com os profissionais contratados, previstos na legislação vigente, sejam de âmbito trabalhista, previdenciário, social, securitários, bem como com as taxas, impostos, frete e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Termo de Referência.

Av Farrapos, 3999 | Navegantes | Porto Alegre/RS

51 3288 0400 | @irgars | irga.rs.gov.br



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PISCICULTURA,
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO



26153800018485



26153800018485



6.2. Responsabilizar-se pela qualidade do objeto do processo, assegurando ao Contratante o direito de recusar o objeto em desacordo com este Termo.

6.3. Indenizar a autarquia por todo e qualquer dano decorrente, direta e indiretamente, do fornecimento, por culpa ou dolo de seus empregados ou prepostos.

6.4. Cumprir fielmente as exigências deste Termo de Referência.

6.5. Manter-se durante toda a execução, em compatibilidade com as obrigações assumidas, com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na legislação vigente, e no presente Termo de Referência.

6.6. Comunicar à Administração, por escrito, qualquer anormalidade de situação urgente e prestar esclarecimentos que julgar necessários.

7. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

7.1. Notificar a empresa sobre qualquer irregularidade encontrada na efetiva entrega dos materiais, fixando, quando não pactuado, prazo para corrigi-la.

7.2. Efetuar os pagamentos devidos à empresa nas condições estabelecidas.

7.3. Fiscalizar a entrega dos materiais, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da empresa pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas.

7.4. Rejeitar todo e qualquer material em desconformidade com as especificações deste Termo de Referência.

8. PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega dos produtos será de até 30 (trinta) dias e o pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias do efetivo recebimento do material com ateste das faturas.

Décio Collatto

Décio Collatto
Engenheiro Civil
CREA-RS Nº 117.111
Matrícula nº 4221818/01
Seção de Engenharia, Obras e Serviços



Av Farrapos, 3999 | Navegantes | Porto Alegre/RS

51 3288 0400 | @irgars | irga.rs.gov.br



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO



14/04/2026 09:13:50

IRGA/ENGENHARIA/422181801

PEDIDO

11



24/04/2026 10:29:50

IRGA/COMPRAS/360882402

PARA CONHECIMENTO E ANDAMENTO

57



26153800018485



26153800018485

Nome do documento: TERMO DE REFERENCIA_NOBREAK.docx

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Décio Collatto	IRGA / DMS / 422181801	14/04/2026 09:06:35



14/04/2026 09:13:50

IRGA/ENGENHARIA/422181801

PEDIDO

12



24/04/2026 10:29:50

IRGA/COMPRAS/360882402

PARA CONHECIMENTO E ANDAMENTO

58