

**Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA****SECRETARIA**

FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

SCOM - SERV. COMPRAS

E-MAIL

COMPRAS@FEPAM.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 43472

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 22/10/2026

EDITAL NÚMERO: 1058 / 2026

DATA DA REALIZAÇÃO: 04/11/2026 09:15

NÚMERO EXPEDIENTE: 26/0567-9000642-9

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0830-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO;

JUSTIFICATIVA

NA DIVISÃO DE LABORATÓRIOS DA FEPAM SÃO REALIZADAS, PERMANENTEMENTE, COLETAS E ANÁLISES DE AMOSTRAS PARA O MONITORAMENTO DE ÁGUAS NATURAIS, CONTROLE DE EFLUENTES INDUSTRIAIS, EMERGÊNCIAS E FISCALIZAÇÕES. MRC É O PRINCIPAL PADRÃO DE QUALIDADE EM LABORATÓRIOS, POIS PERMITE VERIFICAR A EXATIDÃO DAS MEDIÇÕES E A CONFIABILIDADE DOS RESULTADOS. JÁ OS KITS SERÃO UTILIZADOS EM METODOLOGIAS EM IMPLANTAÇÃO PARA ANÁLISE DE FENÓL EM POSTOS DE COMBUSTÍVEIS E DE NITRATO EM ÁGUAS NATURAIS. AQUISIÇÃO COM RECURSO QUALIAGUA. ENTENDE-SE COMO VIÁVEL A CONTRATAÇÃO.

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 SOLUÇÃO PADRÃO MRC DE NITRATO 1000UG/ML (PPM) EM ÁGUA**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 396,00

Item 1 - 0830.0639.010199**SOLUÇÃO PADRÃO MRC DE NITRATO 1000UG/ML (PPM) EM ÁGUA****QUANTIDADE:** 100,0000**UNIDADE:** ml**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 3,96**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:****REAGENTE - TIPO:** SOLUÇÃO PADRÃO MRC DE NITRATO; **VOLUME:** EM FRASCO CONFORME FABRICANTE;**CERTIFICADO DE ANÁLISES:** SIM; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** OS PRODUTOS DEVERÃO POSSUIR, NA DATA DE SUA ENTREGA, PRAZO DE VENCIMENTO COM NO MÍNIMO 80% (OITENTA POR CENTO) DA VALIDADE TOTAL ESPECIFICADA PELO FABRICANTE;**CONCENTRAÇÃO:** 1000UG/ML (PPM) EM ÁGUA; **APRESENTAÇÃO:** FRASCO;**UNIDADE LICITATÓRIA:** MILILITRO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** MATERIAL DE REFERÊNCIA E DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICADO DE ANÁLISE;**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:****CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:****LOCAIS DE ENTREGA:****FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER** FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261
CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 100**Lote 2 SOLUÇÃO PADRÃO DE REFERÊNCIA DE COR COM 500 UNIDADES PT-CO**



TIPO DE ENTREGA : TOTAL
TRATAMENTO ME/EPP : Preferência
PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias
VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias
VALOR DO LOTE : R\$ 608,00

Item 1 - 0830.0639.010198**SOLUÇÃO PADRÃO DE REFERÊNCIA DE COR COM 500 UNIDADES PT-CO****QUANTIDADE:** 100,0000**UNIDADE:** ml**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 6,08**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

REAGENTE - **TIPO:** SOLUÇÃO PADRÃO DE REFERÊNCIA CERTIFICADO OU MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE COR COM 500 UNIDADES PT-CO; **CERTIFICADO DE ANÁLISES:** SIM; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** OS PRODUTOS DEVERÃO POSSUIR, NA DATA DE SUA ENTREGA, PRAZO DE VENCIMENTO COM NO MÍNIMO 80% (OITENTA POR CENTO) DA VALIDADE TOTAL ESPECIFICADA PELO FABRICANTE; **CONCENTRAÇÃO:** 500 UNIDADES DE PT-CO EM SOLUÇÃO AQUOSA; **APRESENTAÇÃO:** FRASCO; **UNIDADE LICITATÓRIA:** MILILITRO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** PADRÃO DE REFERÊNCIA CERTIFICADO = MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES N°:**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:****LOCAIS DE ENTREGA:**

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261
CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 100

Lote 3 REAGENTE - KITS PARA ANÁLISE DE NITRATO PELO MÉTODO 2,6 – DIMETHYLPHENOL

TIPO DE ENTREGA : TOTAL
TRATAMENTO ME/EPP : Preferência
PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias
VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias
VALOR DO LOTE : R\$ 1.827,54

Item 1 - 0830.0639.010205**REAGENTE - KITS PARA ANÁLISE DE NITRATO PELO MÉTODO 2,6 – DIMETHYLPHENOL****QUANTIDADE:** 1,0000**UNIDADE:** kt**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 1.827,54**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

REAGENTE - **TIPO:** KITS PARA ANÁLISE DE NITRATO PELO MÉTODO 2,6 – DIMETHYLPHENOL;
CERTIFICADO DE ANÁLISES: SIM; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** OS PRODUTOS DEVERÃO POSSUIR, NA DATA DE SUA ENTREGA, PRAZO MÍNIMO 80% (OITENTA POR CENTO) DA VALIDADE TOTAL ESPECIFICADA PELO FABRICANTE; **CONCENTRAÇÃO:** FAIXA DE CONCENTRAÇÃO: DE 4 A 110 MG/L NO3; **APRESENTAÇÃO:** KITS COM 100 UNIDADES; **UNIDADE LICITATÓRIA:** KIT; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** KITS PARA TESTES COM REAGENTES ESPECÍFICOS PARA DETERMINAÇÃO DE NITRATO PELO MÉTODO 2,6 – DIMETHYLPHENOL (NORMAS ISO 7890-1 OU DIN 38405) PARA ANÁLISE EM ESPECTROFOTÔMETROS. COMPATÍVEL COM O FOTÔMETRO NANOCOLOR VIS II, MARCA DA MACHEREY-NAGEL. CONTROLADO POR EXÉRCITO OU PF: NÃO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES N°: 1, 183**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261
CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

**Lote 4 KIT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE FENÓL**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 5,71

Item 1 - 0830.0639.010207**KIT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE FENÓL****QUANTIDADE:** 1,0000**UNIDADE:** ts**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 5,71**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

REAGENTE - **TIPO:** KIT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE FENÓL; **CERTIFICADO DE ANÁLISES:** SIM; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** OS PRODUTOS DEVERÃO POSSUIR, NA DATA DE SUA ENTREGA, PRAZO MÍNIMO 80% (OITENTA POR CENTO) DA VALIDADE TOTAL ESPECIFICADA PELO FABRICANTE; **CONCENTRAÇÃO:** FAIXA DE CONCENTRAÇÃO: MÍN 0,002 A MÁX 7,0 MG/L; **APRESENTAÇÃO:** NÚMERO DE TESTES/ANÁLISES POR CAIXA (CAIXA = KIT): MÍNIMO DE 50 TESTES E MÁXIMO DE 500 TESTES; **UNIDADE LICITATÓRIA:** TESTE; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** KITS PARA TESTES COM REAGENTES ESPECÍFICOS PARA DETERMINAÇÃO DE FENÓL BASEADOS NOS MÉTODOS DE REFERÊNCIA: APHA 5530 C + D, ISSO 6439, ASTM D1783-01, EPA 420.1, DEV H16 (MÉTODO 4-NITROANILINA); ANÁLISE COMPATÍVEL COM O FOTÔMETRO NANOCOLOR VIS II, MARCA DA MACHEREY-NAGEL.CONTROLADO POR EXÉRCITO OU PF: NÃO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 183**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:**OBSERVAÇÃO 1**

AO PARTICIPAR DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO PÚBLICA, O PARTICIPANTE DECLARA QUE SUA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL.

DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM, ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

O ÓRGÃO REQUISITANTE PODERÁ EXIGIR, MOTIVADAMENTE, A APRESENTAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DOS PRODUTOS ENTREGUES EMITIDO POR LABORATÓRIO OU ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE OFICIALMENTE RECONHECIDO PELO INMETRO NOS CASOS EM QUE HOVER INDÍCIOS DE NÃO ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS. NESSA HIPÓTESE, AS DESPESAS RELATIVAS À COLETA, TRANSPORTE DAS AMOSTRAS, ANÁLISE LABORATORIAL E EMISSÃO DO LAUDO CORRERÃO INTEGRALMENTE POR CONTA DO PROPONENTE VENCEDOR.

NA FASE DE ANÁLISE DE PROPOSTA OU NO PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO OU DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, PODERÁ SER EXIGIDA UMA AMOSTRA AO PROPONENTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA (CASO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA TESTES) EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO PÚBLICO.

O PRAZO GERAL PARA APRESENTAÇÃO DA AMOSTRA É DE 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, CONTADOS DA SOLICITAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE. QUANDO O ENVIO OCORRER POR CORREIOS, TRANSPORTADORA OU SERVIÇO EQUIVALENTE, O LICITANTE DEVERÁ COMPROVAR A POSTAGEM OU COLETA DA AMOSTRA EM ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA SOLICITAÇÃO. NESSA HIPÓTESE, O PRAZO SERÁ CONSIDERADO ATENDIDO DESDE QUE O ENVIO TENHA SIDO REALIZADO DENTRO DO PRAZO ESTABELECIDO, AINDA QUE O RECEBIMENTO OCORRA APÓS O QUINTO DIA ÚTIL. CASO EXISTA A INDICAÇÃO DE OUTRO PRAZO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, PREVALECERÁ O MAIOR. MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL E DEVIDAMENTE JUSTIFICADA, O PRAZO PODERÁ SER PRORROGADO PELA ADMINISTRAÇÃO.

**OBSERVAÇÃO 183**

OS PRODUTOS DEVERÃO POSSUIR, NA DATA DE SUA ENTREGA, PRAZO DE VENCIMENTO COM NO MÍNIMO 80% (OITENTA POR CENTO) DA VALIDADE TOTAL ESPECIFICADA PELO FABRICANTE.