



Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

SCOM- SERV. COMPRAS

E-MAIL

COMPRAS@FEPAMRS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 40541

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 09/09/2025

EDITAL NÚMERO: 1117 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 23/09/2025 09:10

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/0567-0000647-0

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. O PADRÃO MRC É O PRINCIPAL PADRÃO DE QUALIDADE EM LABORATÓRIOS, POSSIBILIDADE VERIFICAR A EXATIDÃO DAS MEDIÇÕES E A CONFIABILIDADE DOS RESULTADOS. CONSIDERANDO A NECESSIDADE APRESENTADA PELO SETOR SOLICITANTE DOS ITENS E SUA IMPRESCINDIBILIDADE PARA OS TRABALHOS DO LABORATÓRIO DA FEPAM, CONSIDERA-SE VIÁVEL A PRESENTE CONTRATAÇÃO.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 REAGENTE- SOLUÇÃO PADRÃO MRC DE CLORETOS- 1000MG/LEM ÁGUA

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : ~~Preferência~~

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 970,00

Item 1 - 0830.0639.010193

REAGENTE - SOLUÇÃO PADRÃO MRC DE CLORETOS - 1000MG/L EM ÁGUA

QUANTIDADE: 200,0000

UNIDADE: ml

VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,85

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

REAGENTE - TIPO: SOLUÇÃO PADRÃO MRC DE CLORETOS - 1000MG/L; 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: 1000MG/L EM ÁGUA; APRESENTAÇÃO: FRASCO; UNIDADE LICITATÓRIA: MILILITRO;

ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICADO DE ANÁLISE.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 197

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER, FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 200

Lote 2 SOLUÇÃO PADRÃO DE REFERÊNCIA DE SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS DE 1000MG/L

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : ~~Preferência~~

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 1.674,00

**Item 1 - 0830.0639.010197****SOLUÇÃO PADRÃO DE REFERÊNCIA DE SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS DE 1000 MG/L****QUANTIDADE:** 300,0000**UNIDADE:** ml**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 5,58**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:****REAGENTE - TIPO:** SOLUÇÃO PADRÃO DE REFERÊNCIA CERTIFICADO OU MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS DE 1000 MG/L; **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:** 1000MG/L EM SOLUÇÃO AQUOSA; **APRESENTAÇÃO:** FRASCO; **UNIDADE LICITATÓRIA:** MILILITRO;**ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICADO DE ANÁLISE. SINÔNIMO: PADRÃO DE REFERÊNCIA CERTIFICADO = MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO;**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:****CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** SIM**LOCAIS DE ENTREGA:**FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER, FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 300**Lote 3 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 Nº:****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 4 SOLUÇÃO PADRÃO MRC DE NITRATO 1000 UG/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 1000 UG/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 TOTALESPECIFICADA 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:**FUNDACAO ESTADUAL DE PROTECAO AMBIENTAL HENRIQUE LUIS ROESSLER FEPAM - SEDE BORGES DE MEDEIROS 261 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 100**OBSERVAÇÕES DOS ITENS:**OBSERVAÇÃO 1

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL (EXCETO PARA LICITAÇÕES REALIZADAS POR MEIO ELETRÔNICO).

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

ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SER SOLICITADO UMA AMOSTRA AO LICITANTE 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 ÓRGÃO REQUISITANTE EM CASO DE DÚVIDA PODERÁ SOLICITAR LAUDO DOS PRODUTOS ENTREGUES, A SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO, AFIM DE CONFIRMAR O ATENDIMENTO AO DISPOSTO EM EDITAL, FICANDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE CONTRATADA.

OBSERVAÇÃO 197

O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ENVIAR AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE PARA SEREM TESTADAS, APÓS HOMOLOGAÇÃO DA COMPRA E ANTES DA ASSINATURA DO CONTRATO.

O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE OBSERVAR, E EM HIPÓTESE ALGUMA ENTREGAR PRODUTO QUE NÃO SEJA AQUELE (EX: MARCA, CONCENTRAÇÃO, PUREZA, ETC.) QUE FOI ENVIADO PARA ANÁLISE NO ÓRGÃO REQUISITANTE.

OBSERVAÇÃO ESPECÍFICA: 0830.0639.010197- SOLUÇÃO PADRÃO DE REFERÊNCIA DE SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS DE1000MG/L

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL (EXCETO PARA LICITAÇÕES REALIZADAS POR MEIO ELETRÔNICO). DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM, ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO. ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SER SOLICITADO UMA AMOSTRA AO LICITANTE 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 ÓRGÃO REQUISITANTE EM CASO DE DÚVIDA PODERÁ SOLICITAR LAUDO DOS PRODUTOS ENTREGUES, A SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO, A FIM DE CONFIRMAR O ATENDIMENTO AO DISPOSTO EM EDITAL, FICANDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE CONTRATADA. 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. O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ENVIAR AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE PARA SEREM TESTADAS, APÓS HOMOLOGAÇÃO DA COMPRA E ANTES DA ASSINATURA DO CONTRATO. O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE OBSERVAR, E EM HIPÓTESE ALGUMA ENTREGAR PRODUTO QUE NÃO SEJA AQUELE (EX: MARCA, CONCENTRAÇÃO, PUREZA, ETC.) QUE FOI ENVIADO PARA ANÁLISE NO ÓRGÃO REQUISITANTE