

**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: 41022

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 06/11/2025

EDITAL NÚMERO: 1407 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 13/11/2025 09:10

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/0567-0000940-1

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

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

JUSTIFICATIVA

REAGENTES NECESSÁRIOS PARA A ROTINA DE ANÁLISES DO LABORATÓRIO, EM ATENDIMENTO AO MONITORAMENTO DA ATIVIDADE INDUSTRIAL, FISCALIZAÇÃO E QUALIÁGUA AQUISIÇÃO COM RECURSO QUALIÁGUA. CONSIDERA-SE VIÁVEL A CONTRATAÇÃO.

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 PRODUTO QUÍMICO - ÁCIDO NÍTRICO PA 65% FRASCO 1 LITRO - CAS: 7697-37-2 3 FR.**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 355,68

Item 1 - 0830.0639.010073**PRODUTO QUÍMICO - ÁCIDO NÍTRICO PA 65% FRASCO 1 LITRO - CAS: 7697-37-2****QUANTIDADE:** 3,0000**UNIDADE:** fr**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 118,56**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**PRODUTO QUÍMICO - **NOME:** ÁCIDO NÍTRICO; **GRAU:** PA; **CONCENTRAÇÃO:** 65%; **UNIDADE LICITATÓRIA:** FRASCO 1 LITRO; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** 12 MESES; **FÓRMULA QUÍMICA:** HNO₃; **NÚMERO CAS:** 7697-37-2; **NÚMERO EC:** 231-714-2; **CERTIFICADO DE ANÁLISE:** SIM; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** PESO MOLECULAR: 63,01 G/MOL;**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1**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: 3**Lote 2 NITRATO DE PRATA P.A. 1 FR**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 1.605,68

Item 1 - 0830.0637.009984

**NITRATO DE PRATA P.A.****QUANTIDADE:** 1,0000**UNIDADE:** fr**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 1.605,68**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

REAGENTE ANALÍTICO - **TIPO:** NITRATO DE PRATA P.A. FRASCO DE 100 G; **COMPOSICAO:** AGNO3; **APRESENTAÇÃO:** CRISTAIS SÓLIDOS; **CERTIFICADO DE ANALISE:** SIM; **VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA:** 6 MESES; **PUREZA:** ACIMA DE 99,5 %; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** N° CAS 7761-88-8; MÁXIMO DE INSOLÚVEIS: 0,005%; SUBSTÂNCIAS NÃO PRECIPITÁVEIS PELO ÁCIDO CLORÍDRICO (HCL) MÁXIMO 0,01 %, SULFATO (SO4) MÁXIMO 0,002 %; CHUMBO (PB) MÁXIMO 0,001 %; COBRE (CU) MÁXIMO 0,005 %; CLORETO MÁXIMO DE 0,0005 %;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 1008**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 3 ACIDO SULFURICO P.A. - 1 L 42 FR

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 3.965,22

Item 1 - 0830.0637.000331**ACIDO SULFURICO P.A. - 1 L****QUANTIDADE:** 42,0000**UNIDADE:** fr**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 94,41**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

ACIDO SULFURICO P.A., COM DENSIDADE APROXIMADA DE 1,84 G/ML (95-97%), EM FRASCO COM 1 L.
OBSERVACAO: DEVERA SER FORNECIDO NA ENTREGA DO PRODUTO CERTIFICADO DE ANALISE ACS, ISO

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 197**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: 42

Lote 4 INSUMOS QUÍMICOS PARA LABORATÓRIO

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 173,04

Item 1 - 0830.0637.003713**FENOLFTALEINA INDICADOR ACS (25 G)****QUANTIDADE:** 2,0000**UNIDADE:** fr**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 30,00**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

FENOLFTALEINA INDICADOR PH 8,2-9,8 ACS, EM FRASCO COM 25 G.
* OBSERVACAO: O LICITANTE VENCEDOR DEVE APRESENTAR NA ENTREGA DO PRODUTO FICHA DE SEGURANCA DE PRODUTO QUIMICO (FISPQ),



DE ACORDO COM A NORMA NBR 14.725

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 210

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: 2

Item 2 - 0830.0639.010137

REAGENTE - TIOSSULFATO DE SÓDIO 5H2O 500G P.A.

QUANTIDADE: 2,0000

UNIDADE: fr

VALOR UNITÁRIO: R\$ 24,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

REAGENTE - **TIPO:** TIOSSULFATO DE SÓDIO 5H2O; **PESO:** 500G; **CERTIFICADO DE ANÁLISES:** NÃO;

VALIDADE MÍNIMA NA DATA DA ENTREGA: 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:** P.A.; **APRESENTAÇÃO:** FRASCO COM 500G; **UNIDADE LICITATÓRIA:** FRASCO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** PENTAHIDRATADO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

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: 2

Item 3 - 0830.0639.010196

REAGENTE - VERDE DE BROMOCRESOL P.A. - 5GR

QUANTIDADE: 1,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 65,04

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

REAGENTE - **TIPO:** VERDE DE BROMOCRESOL; **FÓRMULA QUÍMICA:** C21H14BR4O5S; **NÚMERO CAS:** 76-60-8; **PESO:** 5G;

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:** P.A.; **UNIDADE LICITATÓRIA:** FRASCO 5G; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** PESO MOLECULAR: 698,01 G/MOL;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 183, 197

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

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.

O EQUIPAMENTO DEMONSTRADO DEVERÁ APRESENTAR EXATAMENTE A MESMA CONFIGURAÇÃO PROPOSTA, POIS NÃO



SERÃO ACEITO(S) EQUIPAMENTO(S) SIMILAR(ES) PARA AVALIAÇÃO. E A NÃO AVALIAÇÃO PODERÁ DETERMINAR SUA EXCLUSÃO.

O PRAZO DE ENTREGA DAS AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE É DE 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS APÓS A HABILITAÇÃO.

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.

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 210

PRODUTOS PARA LAFERGS:

*LAUDO ANALÍTICO:

TODOS OS MATERIAIS DEVERÃO VIR ACOMPANHADOS DO LAUDO ANALÍTICO DO FABRICANTE CONTENDO NO MÍNIMO OS TESTES PREVISTOS NA MONOGRAFIA COM AS ESPECIFICAÇÕES, RESULTADOS OBTIDOS E AS RESPECTIVAS REFERÊNCIAS. NÃO DEVERÁ SER RECEBIDO NENHUM MATERIAL SEM LAUDO ANALÍTICO DO FABRICANTE. DEVERÁ CONTER TAMBÉM OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COMO: NÚMERO DE LOTE, QUANTIDADE, NÚMERO DE VOLUMES, DATA DE FABRICAÇÃO E DATA DE VALIDADE. ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ASSINADO E DATADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO CONTROLE DE QUALIDADE, ACOMPANHADO PELO CARGO E NOME POR EXTENSO.

* TRANSPORTE:

O MATERIAL DEVERÁ SER TRANSPORTADO EM VEÍCULO FECHADO E LIMPO.

* PRAZO DE VALIDADE:

O MATERIAL DEVERÁ CHEGAR COM, NO MÍNIMO, 80% DO PRAZO ORIGINAL DO FABRICANTE.

OBSERVAÇÃO 1008

SE TRATANDO DE COMPRAS DO IGP-RS, ANTES DA FASE DE HABILITAÇÃO, O PREGOEIRO DEVERÁ ENCAMINHAR A PROPOSTA DA EMPRESA VENCEDORA DO CERTAME AO IGP-RS, PARA FINS DE ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE PARECER TÉCNICO.

PARA COMPRAS DOS DEMAIS ÓRGÃOS, SEM A PRESENÇA DO IGP-RS, FICARÁ A CRITÉRIO DO PREGOEIRO O ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA AO ÓRGÃO REQUISITANTE.