



CONDIÇÕES GERAIS DE LICITAÇÃO - ÍNDICE

Anexos

Anexo I - TERMO DE REFERÊNCIA

Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

BRIGADA MILITAR

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

980300 - DLP BM

E-MAIL

DLP-COMPRAS@BM.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 41484

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 05/02/2026

EDITAL NÚMERO: 54 / 2026

DATA DA REALIZAÇÃO: 11/02/2026 13:10

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1203-0027623-8

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0760-ARMAMENTOS/EXPLOSIVOS/MUNICOES;

JUSTIFICATIVA

O PRESENTE PROCESSO POSSUI A FINALIDADE DE AQUISIÇÃO DE INSUMOS DE EXPLOSIVOS PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DE UTILIZAÇÃO PELO EFETIVO ESPECIALIZADO DO BATALHÃO DE OPERAÇÕES ESPECIAIS (BOPE) DA BRIGADA MILITAR. COM BASE NO EXPOSTO NO PRESENTE ETP, E NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM JUNTO AO SISTEMA GCE, CONSIDERA-SE A CONTRATAÇÃO VIÁVEL, ALÉM DE SER NECESSÁRIA PARA O ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES E INTERESSES DA ADMINISTRAÇÃO

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 INSUMOS DE EXPLOSIVOS PARA O BOPE

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 59.916,40

Item 1 - 0760.0089.010027

CORDEL DETONANTE NP5

QUANTIDADE: 1.500,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 3,34

FAMÍLIA DO ITEM: ARMAMENTOS/EXPLOSIVOS/MUNICOES

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CORDEL DETONANTE - **UNIDADE LICITATÓRIA:** METRO;

VELOCIDADE MÍNIMA DE DETONAÇÃO: MÍNIMA DE 5900M/S; **REVESTIMENTO:** FIO TÊXTIL E MATERIAL DE PLÁSTICO; **COR PADRÃO:** COLORIDO EXCETO BRANCO.;

TIPO CORDEL DETONANTE: NP5; **CARGA DO NÚCLEO DO CORDEL:** 5 G/M; **FORNECIMENTO:** ROLO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** ACESSÓRIO DE INICIAÇÃO PARA EXPLOSIVOS

DEVERÁ SER EM CORDÃO FLEXÍVEL COM UM NÚCLEO DE MATERIAL EXPLOSIVO TETRANITRATO DE PENTAERITRITOL OU NITROPENTA (PETN).

DEVERÁ SER IMPERMEÁVEL.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA BOPE - BATALHÃO DE OPERAÇÕES ESPECIAIS BENTO GONCALVES 3850 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1500

Item 2 - 0760.0089.010026

CORDEL DETONANTE NP10

QUANTIDADE: 2.500,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 3,80

FAMÍLIA DO ITEM: ARMAMENTOS/EXPLOSIVOS/MUNICOES

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CORDEL DETONANTE - **TIPO CORDEL DETONANTE:** NP10; **UNIDADE LICITATÓRIA:** METRO;

VELOCIDADE MÍNIMA DE DETONAÇÃO: MÍNIMA DE 5900M/S; **REVESTIMENTO:** FIO TÊXTIL E MATERIAL DE PLÁSTICO; **COR PADRÃO:** COLORIDO EXCETO BRANCO.;

CARGA DO NÚCLEO DO CORDEL: 10 G/M; **FORNECIMENTO:** ROLO;

ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: ACESSÓRIO DE INICIAÇÃO PARA EXPLOSIVOS

DEVERÁ SER EM CORDÃO FLEXÍVEL COM UM NÚCLEO DE MATERIAL EXPLOSIVO TETRANITRATO DE PENTAERITRITOL OU NITROPENTA (PETN).

DEVERA SER IMPERMEÁVEL.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA BOPE - BATALHÃO DE OPERAÇÕES ESPECIAIS BENTO GONCALVES 3850 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2500

Item 3 - 0760.0635.010000

REFORÇADOR DE INICIAÇÃO DE EXPLOSIVO - CARGA PENTOLITE 150G - RESISTENTE À ÁGUA

QUANTIDADE: 96,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 75,90

FAMÍLIA DO ITEM: ARMAMENTOS/EXPLOSIVOS/MUNICOES

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

REFORÇADOR DE INICIAÇÃO DE EXPLOSIVO - **CARGA DE PENTOLITE:** 150 G;

VELOCIDADE MÍNIMA DE DETONAÇÃO: 6.400 M/S; **APRESENTAÇÃO COMERCIAL:** CONFORME FABRICANTE; **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:** REFORÇADOR BOOSTER 150G, MARCA DINACON OU DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE;

ACESSÓRIO REFORÇADOR DE INICIAÇÃO DE EXPLOSIVOS OU AGENTES EXPLOSIVOS (DERRAMÁVEIS OU BOMBEÁVEIS).

CARGA EXPLOSIVA SÓLIDA.

TRANSMITE ELEVADA PRESSÃO DE DETONAÇÃO;

RESISTENTE À ÁGUA;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 183

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA BOPE - BATALHÃO DE OPERAÇÕES ESPECIAIS BENTO

GONCALVES 3850 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 96

Item 4 - 0760.0265.010034

ESTOPIM HIDRAULICO PARA INICIAÇÃO DE DETONAÇÃO

QUANTIDADE: 800,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 15,80

FAMÍLIA DO ITEM: ARMAMENTOS/EXPLOSIVOS/MUNICOES

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

ESTOPIM HIDRAULICO - **COR:** BRANCA; **DIAMETRO EXTERNO:** ENTRE 5,0 E 5,3MM;

TEMPO DE QUEIMA: ENTRE 135 S/M E 150 S/M; **RESISTÊNCIA À TRAÇÃO:** MÍNIMO 28KG;

UNIDADE DE MEDIDA: METRO(S); **APRESENTAÇÃO COMERCIAL:** CONFORME EMBALAGEM DO FABRICANTE; **ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:** DEVERÁ POSSUIR ALTA SEGURANÇA,

DEVERÁ POSSIBILITAR A INICIAÇÃO DE ESPOLETAS COMUNS E CARGAS EXPLOSIVAS SENSÍVEIS A CHAMA.

DEVERÁ SER COMPOSTO POR UM NÚCLEO DE PÓLVORA NEGRA RECOBERTO DE MATERIAL PLÁSTICO

DEVERÁ TRANSMITIR CHAMA PARA INICIAÇÃO DE ESPOLETAS, MESMO ESTANDO SUBMERSAS EM ÁGUA.

DEVERÁ SER RESISTENTE A ÁGUA.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BOPE - BATALHÃO DE OPERAÇÕES ESPECIAIS BENTO GONCALVES 3850 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 800

Item 5 - 0760.0089.010017

ACESSÓRIO DE INICIAÇÃO PARA EXPLOSIVOS - RETARDO PARA CORDEL DETONANTE 200 MS

QUANTIDADE: 400,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 32,00

FAMÍLIA DO ITEM: ARMAMENTOS/EXPLOSIVOS/MUNICOES

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

ACESSÓRIO DE INICIAÇÃO PARA EXPLOSIVOS - **TIPO DE ACESSÓRIO DE INICIAÇÃO:** RETARDO PARA CORDEL DETONANTE; **COMPRIMENTO DO RETARDO:** 10 CM; **TEMPO DE RETARDO:** 200 MS; **DEMAIS CARACTERÍSTICAS:** ACESSÓRIO DE INICIAÇÃO PARA EXPLOSIVOS EM MINERAÇÃO A CÉU ABERTO COMO ELEMENTO DE RETARDO. FUNÇÃO: O RETARDO SERVE PARA QUE SEJA REALIZADO UMA SEQUÊNCIA DE DETONAÇÕES COM INTERVALOS PRECISOS, DENTRO DE CADA ESPECIFICIDADE EM OPERAÇÕES. O RETARDO DE SUPERFÍCIE BIDIRECIONAL DEVE SER PRÓPRIO PARA ATUAR EM CONJUNTO COM O CORDEL DETONANTE NP5 E NP10. DEVERÁ SER IMPERMEÁVEL.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BOPE - BATALHÃO DE OPERAÇÕES ESPECIAIS BENTO GONCALVES 3850 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 400

Item 6 - 0760.0265.010033

BRINEL DETONADOR - 25 METROS - RETARDO: 25 MILISEGUNDOS

QUANTIDADE: 160,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 44,00

FAMÍLIA DO ITEM: ARMAMENTOS/EXPLOSIVOS/MUNICOES

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

BRINEL DETONADOR - **COMPRIMENTO:** 25 METROS; **TEMPO DE RETARDO:** 25 MILISEGUNDOS;
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SISTEMA DE INICIAÇÃO NÃO ELÉTRICO.

O CONJUNTO SISTEMA DE INICIAÇÃO NÃO ELÉTRICO E DETONADOR É UM TUBO FLEXÍVEL OCO COM REVESTIMENTO INTERNO DE PELÍCULA DE MISTURA EXPLOSIVA OU PIROTÉCNICA.

OFERECE UM CONTROLE RÍGIDO PARA INICIAÇÃO DE DETONAÇÕES

PERMITE A REALIZAÇÃO DE SEQUENCIAS DE DISPARO QUE OTIMIZAM OS RESULTADOS DA DETONAÇÃO.

COM INTUITO DE GERAR CHAMA E DAR A EXCITAÇÃO ADEQUADA AO DETONADOR QUE FICA CONECTADO AO TUBO DE CHOQUE.

RESISTENTE A ÁGUA;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BOPE - BATALHÃO DE OPERAÇÕES ESPECIAIS BENTO GONCALVES 3850 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 160

Item 7 - 0760.0635.010001

SISTEMA DE INICIAÇÃO NÃO ELÉTRICO (NONEL)

QUANTIDADE: 8,0000

UNIDADE: rl

VALOR UNITÁRIO: R\$ 705,00

FAMÍLIA DO ITEM: ARMAMENTOS/EXPLOSIVOS/MUNICOES

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

SISTEMA DE INICIAÇÃO - **TIPO:** NÃO ELÉTRICO (NONEL); **COMPOSIÇÃO:** TUBO FLEXÍVEL OCO COM ESPOLETA FIXADA EM UMA DAS EXTREMIDADES.; **RESISTÊNCIA:** ÁGUA, ÓLEOS LÍQUIDOS E A TRAÇÃO DE NO MÍNIMO 40 (KGF).; **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:** TUBO COM REVESTIMENTO INTERNO DE PELÍCULA DE MISTURA EXPLOSIVA OU PIROTÉCNICA, SUFICIENTE PARA TRANSMITIR A ONDA DE CHOQUE, DE CALOR OU ATÉ MESMO A EMISSÃO DE UMA CENTELHA FUNDIDA DE ALTA TEMPERATURA, COM INTUITO DE GERAR CHAMA E DAR A EXCITAÇÃO ADEQUADA AO DETONADOR OU ESPOLETA COMUM NÚMERO 8 QUE FICA FIXADA NA OUTRA PONTA DO CONJUNTO.

TIPO PIRONEL(PIROBRÁS) OU BRINEL (ENAEX) OU RJC OU DINACON OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR; **APRESENTAÇÃO COMERCIAL:** ROLO COM 500 METROS;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BOPE - BATALHÃO DE OPERAÇÕES ESPECIAIS BENTO GONCALVES 3850 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 8

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. CASO HAJA INDICAÇÃO DE PRAZO DIFERENTE PARA A AMOSTRA NO ITEM OU NA COMPRA, PREVALECERÁ O PRAZO ESPECIFICADO NO ITEM OU NA COMPRA

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.