



Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

CELIC

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES

E-MAIL

PREGOEIROS-CELIC@PLANEJAMENTO.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.CELIC.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 43274

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 29/09/2026

EDITAL NÚMERO: 562 / 2026

DATA DA REALIZAÇÃO: 23/10/2026 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1300-0002673-5

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

PERÍODO DE VIGÊNCIA DO REGISTRO DE PREÇO: 365

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0515-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO;

JUSTIFICATIVA

O CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, NO EXERCÍCIO DE SUAS ATRIBUIÇÕES INSTITUCIONAIS RELACIONADAS À PREVENÇÃO E AO SALVAMENTO AQUÁTICO, NECESSITA DISPOR DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DESTINADAS À ORIENTAÇÃO DOS BANHISTAS E À IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO, ESPECIALMENTE DURANTE A OPERAÇÃO VERÃO E DEMAIS AÇÕES DE PREVENÇÃO REALIZADAS NAS PRAIAS DO ESTADO. A SINALIZAÇÃO ADEQUADA CONSTITUI MEDIDA PREVENTIVA ESSENCIAL, PERMITINDO TRANSMITIR AOS USUÁRIOS DAS ÁREAS BALNEÁRIAS INFORMAÇÕES DE ALERTA DE MANEIRA CLARA, VISÍVEL E PADRONIZADA, CONTRIBUINDO PARA A REDUÇÃO DA EXPOSIÇÃO DOS BANHISTAS A SITUAÇÕES DE RISCO. CONSIDERANDO OS ESTUDOS REALIZADOS, A ANÁLISE DA NECESSIDADE ADMINISTRATIVA, AS CARACTERÍSTICAS DO OBJETO E AS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO, CONCLUI-SE QUE A CONTRATAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA AOS BANHISTAS EM ACM (ALUMINIUM COMPOSITE MATERIAL), NAS DIMENSÕES DE 900 X 1.200 MM, MOSTRA-SE TÉCNICA, OPERACIONAL E ECONOMICAMENTE VIÁVEL. A SOLUÇÃO ATENDE ADEQUADAMENTE À NECESSIDADE DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL DE AMPLIAR E PADRONIZAR A SINALIZAÇÃO PREVENTIVA NAS ÁREAS DE BANHO MONITORADAS, CONTRIBUINDO PARA A ORIENTAÇÃO DA POPULAÇÃO, A MITIGAÇÃO DE RISCOS E O FORTALECIMENTO DAS AÇÕES DE PREVENÇÃO E SEGURANÇA AQUÁTICA DESENVOLVIDAS PELA CORPORAÇÃO. SOB O ASPECTO TÉCNICO, O MATERIAL ESPECIFICADO APRESENTA RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS ÀS QUAIS SERÁ SUBMETIDO, ESPECIALMENTE EM REGIÕES LITORÂNEAS E BALNEÁRIAS, OFERECENDO DURABILIDADE, BOA VISIBILIDADE E REDUZIDA NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO. SOB O ASPECTO OPERACIONAL, A UTILIZAÇÃO DAS PLACAS É COMPATÍVEL COM AS ATIVIDADES JÁ DESENVOLVIDAS PELO CBMRS, NÃO DEMANDANDO ADAPTAÇÕES ESTRUTURAIS SIGNIFICATIVAS OU CAPACITAÇÃO ESPECÍFICA DE PESSOAL. QUANTO AO ASPECTO ECONÔMICO, A SOLUÇÃO APRESENTA RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO FAVORÁVEL, EM RAZÃO DA VIDA ÚTIL PROLONGADA DO MATERIAL E DA REDUÇÃO DAS NECESSIDADES DE SUBSTITUIÇÃO E MANUTENÇÃO QUANDO COMPARADA A ALTERNATIVAS DE MENOR DURABILIDADE. VERIFICOU-SE, AINDA, QUE A CONTRATAÇÃO ESTÁ ALINHADA AO INTERESSE PÚBLICO E AOS PRINCÍPIOS PREVISTOS NA LEI Nº 14.133/2021, ESPECIALMENTE OS DA EFICIÊNCIA, ECONOMICIDADE, PLANEJAMENTO E SEGURANÇA, PROPORCIONANDO BENEFÍCIOS DIRETOS À POPULAÇÃO USUÁRIA DAS ÁREAS DE BANHO MONITORADAS. DIANTE DO EXPOSTO, CONCLUI-SE PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, RECOMENDANDO-SE O PROSSEGUIMENTO DO PROCESSO DE AQUISIÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA AOS BANHISTAS, POR ATENDER DE FORMA ADEQUADA E SUFICIENTE À NECESSIDADE IDENTIFICADA PELA ADMINISTRAÇÃO.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 PLACA DE SINALIZAÇÃO ALERTA AOS BANHISTAS (ACM) - 900 X 1200 MM

TIPO DE PREVISÃO DE CONSUMO : Total

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 415.835,00

Item 1 - 0515.0510.010069

PLACA DE SINALIZAÇÃO ALERTA AOS BANHISTAS (ACM) - 900 X 1200 MM

QUANTIDADE: 500,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 831,67

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE SEGURANCA E PROTECAO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

PLACA DE SINALIZAÇÃO - **INDICAÇÃO:** ALERTA AOS BANHISTAS; **MATERIAL DA PLACA:** ACM; **MENSAGEM:** CONFORME ANEXOS LAYOUT; **INDICAÇÃO DE SENTIDO:** NÃO; **LARGURA DA PLACA:** 900 MM; **ALTURA DA PLACA:** 1200 MM; **ESPESSURA DA PLACA:** 3,0 MM; **NORMA:** NÃO SE APLICA; **TIPO DE INSTALAÇÃO:** FIXAÇÃO EM CAIBRO DE MADEIRA; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** PLACA FABRICADA EM



ACM CORTADO ELETRONICAMENTE EM ROUTER CNC COM PLOTAGEM EM VINIL 3M® DE MESMA QUALIDADE OU SUPERIOR BRANCO FOSCO IMPRESSÃO COM RESOLUÇÃO 1440DPI'S.

PARA GARANTIR A RESISTÊNCIA E A QUALIDADE FINAL DO PAINEL DE ACM, A ESPECIFICAÇÃO CORRETA PARA O USO É FUNDAMENTAL, CONSIDERANDO OS SEGUINTE ASPECTOS E PARTICULARIDADES:

ESPESSURA DO ALUMÍNIO DA FACE COLORIDA 0,18MM;

ESPESSURA DO ALUMÍNIO DA FACE DE TRÁS: 0,18MM;

VARIAÇÃO DA ESPESSURA DO ALUMÍNIO: + OU - 0,02MM;

PESO KG/M² 4,20;

CONFORME LAYOUT EM ANEXO, SENDO OS LAYOUTS E SEUS RESPECTIVOS QUANTITATIVOS SERÃO DEFINIDOS PELO ÓRGÃO REQUISITANTE QUANDO DA EMISSÃO DO EMPENHO, (IMAGENS BEM COMO A FONTE DA IMAGEM EM ANEXO MERAMENTE ILUSTRATIVAS, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES NAS INFORMAÇÕES EXPOSTAS) E

DEVERÁ COBRIR TODA A PLACA DE ACM;

DEVERÁ ACOMPANHAR A PLACA, UM CAIBRO DE MADEIRA DE EUCALIPTO DE 50X50X2700 MM E 3 PARAFUSOS DE 70 MM COM PORCA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO DA PLACA NO CAIBRO;

DEVERÁ A PLACA, VIR COM 3 FURAÇÕES PARA PASSAGEM DOS PARAFUSOS, ESSAS FURAÇÕES DEVERÃO SER CENTRALIZADAS HORIZONTALMENTE E DISTRIBUÍDAS VERTICALMENTE COM O MESMO ESPAÇAMENTO POR TODA A PLACA;

RELAÇÃO DE ANEXOS: ANEXO A - LAYOUT 1; ANEXO B - LAYOUT 2; ANEXO C - LAYOUT 3;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA CBMRS - DLP-DA RUA SILVA SO 300 SANTA CECILIA PORTO ALEGRE RS

QUANTIDADE: 500

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.