Inocência
PREFEITURA MUNICIPAL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O ETP corresponde a documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

2. DO OBJETO

Registro de preços para futura e eventual aquisição de Equipamentos de Proteção Coletiva – EPCs, compreendendo materiais, equipamentos e dispositivos destinados à prevenção de acidentes, à sinalização, ao isolamento e à proteção coletiva nos ambientes de trabalho e demais instalações públicas municipais, incluindo equipamentos e materiais de sinalização de segurança e de emergência, prevenção e combate a incêndio, iluminação e sinalização de emergência, sistemas e acessórios para hidrantes, bem como dispositivos para sinalização, canalização e isolamento de áreas e circulação, para atendimento das demandas das diversas Secretarias e órgãos da Prefeitura Municipal, conforme especificações técnicas, quantitativos, condições de fornecimento e demais exigências estabelecidas no Termo de Referência.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

I**NTERESSADO**:
Gabinete
Secretaria Municipal de Administração
Secretaria Municipal de Finanças
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Secretaria Municipal de Saúde
Secretaria Municipal de Educação
Fundo Municipal de Assistência Social
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Turismo e Agricultura
Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Lazer

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO ETP:
Técnico Responsável (ETP): Juliana Ferreira de Souza
Matricula ou Portaria: 357/2025
Contato Direto: (67) 9 9849-9772 E-mail: compras@inocencia.ms.gov.br

4. DO RELATÓRIO

4.1 Legislação Específica Para o Objeto:

( ) A DFD não informou e esta equipe não identificou legislação específica afeta ao objeto estudado.
(X) Esta equipe identificou legislação específica afeta ao objeto estudado, que foram consideradas no presente estudo, conforme abaixo descrito.

Lei Federal nº 6.514/1977 — Altera o Capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), relativo à segurança e medicina do trabalho.

Portaria MTb nº 3.214/1978 — Aprova as Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 1 de 50

NR-01 — Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais — Estabelece disposições gerais e requisitos para o gerenciamento dos riscos ocupacionais.

NR-10 — Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade — Aplicável aos EPCs utilizados em instalações e serviços elétricos.

4.2 Licitação Anterior:

(X) O objeto estudado foi adquirido anteriormente através da **Ata de Registro nº 013/2025 e Contrato nº 073/2025**, e as informações contidas no feito foram consideradas no presente estudo para levantamento histórico de consumo e melhorias no devido planejamento.
( ) O objeto estudado não foi adquirido pela Administração nos últimos 03 anos, portanto o presente estudo não teve como parâmetro contratação anterior.

4.3 Necessidade de Consolidação da Demanda para toda a Estrutura:

(X) Após a Solicitação da Demanda verificou-se a necessidade de consolidação da demanda para outras unidades da estrutura e constam as solicitações respectivas em anexo.
( ) Após a Solicitação da Demanda verificou-se que o objeto solicitado é específico da Secretaria Demandante e a aquisição não requer consolidação.

4.4 Modalidade de Licitação (Utilizando o Meio Eletrônico ou Não), com suas devidas justificativas:

Optamos pela realização da Licitação na modalidade PREGÃO, em sua forma ELETRÔNICA, dispensando justificativa.

5. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE – ART 18, § 1º, INCISO I, DA LEI Nº 14.133/21
A contratação justifica-se pela necessidade de garantir o fornecimento de Equipamentos de Proteção Coletiva – EPCs destinados à prevenção de acidentes, à sinalização, ao isolamento e à proteção coletiva nos ambientes de trabalho, prédios, unidades e demais espaços públicos municipais, assegurando condições adequadas de segurança para servidores, usuários e demais pessoas que utilizam as instalações municipais.

A aquisição é necessária para atender às demandas das diversas Secretarias e órgãos da Prefeitura, incluindo a reposição de equipamentos e dispositivos desgastados, danificados ou vencidos, manutenção e adequação dos sistemas de prevenção e combate a incêndio, atendimento às necessidades de sinalização e iluminação de emergência, bem como o isolamento e a sinalização de áreas de circulação e de execução de serviços.

A contratação contempla, entre outros, placas de sinalização de segurança e emergência, extintores de incêndio e respectivos serviços de recarga, suportes para extintores, luminárias de emergência, sinalizadores audiovisuais, kits e mangueiras para hidrantes, fitas de advertência, placas, barreiras, cones, correntes e demais dispositivos destinados à sinalização, canalização e isolamento de áreas, conforme as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da impossibilidade de prever com exatidão o momento e a quantidade de cada item que

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 2 de 50

será necessária, permitindo aquisições parceladas conforme a demanda efetiva das Secretarias e unidades municipais, evitando estoques desnecessários e promovendo maior economicidade, eficiência e racionalização dos recursos públicos.

A contratação observa os princípios do planejamento, interesse público, eficiência e economicidade, previstos no art. 5º da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como os objetivos estabelecidos em seu art. 11.

Os equipamentos, materiais e serviços deverão atender às especificações técnicas definidas no Termo de Referência, bem como, quando aplicável, às normas técnicas da ABNT, às normas e exigências do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso do Sul – CBMMS e demais regulamentações pertinentes, garantindo a adequada utilização e funcionamento dos dispositivos destinados à proteção coletiva.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para prevenir acidentes, manter condições adequadas de segurança nos ambientes públicos municipais, assegurar o funcionamento dos sistemas de prevenção e combate a incêndio, garantir a adequada sinalização e isolamento de áreas e contribuir para a continuidade e adequada prestação dos serviços públicos municipais.

6. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – ART 18, § 1º, INCISO II, DA LEI Nº 14.133/21

A contratação pretendida encontra amparo no o Plano de Contratações Anual.

7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO – ART 18, §1º, INCISO III, DA LEI Nº 14.133/21

7.1 Da Forma de Solicitação do Objeto:

O objeto será solicitado pela secretaria demandante sempre de acordo com a necessidade através da Autorização de Fornecimento.

7.2 Do Local e prazo de entrega:

Os materiais deverão ser entregues em até **07 (sete) dias** corridos a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento.

O local de entrega será no endereço Rua João Batista Parreira, nº 522, Centro, Inocência-MS, CEP 79580-019 (sede da Prefeitura Municipal de Inocência), no horário entre 07:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00.

Requisito de entrega para recarga de extintores

Retirada, recarga e devolução dos extintores: a contratada deverá realizar a retirada dos extintores nos locais indicados pela Administração, mediante agendamento e registro dos equipamentos recebidos, responsabilizando-se pelo transporte, pela execução dos serviços de recarga e pela devolução dos equipamentos em perfeitas condições de funcionamento e segurança.

Os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas técnicas e os regulamentos vigentes, por empresa devidamente habilitada, com fornecimento dos componentes e materiais necessários à adequada execução da recarga, quando previstos no serviço contratado.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 3 de 50

A devolução deverá ocorrer no prazo máximo de **07 (sete) dias**, acompanhada da identificação dos serviços realizados e da documentação técnica exigível. A contratada deverá garantir a rastreabilidade dos equipamentos e responder por eventuais danos ocorridos durante a retirada, o transporte, a execução dos serviços ou a devolução.

Caso a recarga não possa ser concluída dentro do prazo estabelecido, a contratada deverá comunicar formalmente a Administração, apresentando justificativa e submetendo-se às providências previstas no instrumento contratual.

7.3 Da Vigência da Contratação:
A vigência da ata será de **12 (doze) meses**, iniciando-se na data de sua assinatura.

7.4 Da forma do recebimento:
O produto/serviço será recebido provisoriamente pelo fiscal responsável no prazo de até 03 dias úteis, contados da data de recebimento da nota fiscal e documentos obrigatórios anexos, mediante a formalização do Termo de Recebimento Provisório.
O recebimento definitivo do objeto será efetuado pelo gestor de contratos no prazo de até 05 dias úteis, contados do recebimento provisório do fiscal do contrato ou equipe devidamente constituída ou da data de conclusão das correções necessárias, mediante a formalização do Termo de Recebimento Definitivo.
O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).
O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.
Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.
O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.5 Do Prazo para eventual substituição:
Os itens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **07 (sete) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.6 Do Prazo para o Pagamento:
O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 4 de 50

No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

7.7 Da modalidade licitatória recomendada:
Considerando que o item é considerado bem comum, recomenda-se a modalidade PREGÃO, com fundamento no artigo 28, inciso I da Lei nº 14.133/21.

7.8 Demais requisitos da contratação:
1. Requisitos gerais

1. Os produtos deverão ser novos, de primeiro uso, entregues em perfeitas condições de conservação e funcionamento, livres de defeitos, avarias ou quaisquer danos que comprometam sua utilização.

2. Os materiais deverão atender às especificações técnicas, dimensões, capacidades, características construtivas e demais condições estabelecidas para cada item no Termo de Referência.

3. Os produtos deverão apresentar resistência e durabilidade compatíveis com as condições de utilização previstas, inclusive quanto à exposição ao ambiente externo, à umidade, à radiação solar e ao desgaste decorrente do uso, quando aplicável.

4. Quando exigidos pela legislação ou pelos regulamentos técnicos pertinentes, os produtos deverão possuir certificação de conformidade, selo de identificação, documentação técnica, manual de utilização e demais documentos comprobatórios.

5. Os itens deverão ser acondicionados adequadamente para evitar danos durante o transporte, armazenamento e entrega.

2. Requisitos técnicos específicos por categoria

2.1. Placas de sinalização de incêndio

- Fabricadas em PVC rígido fotoluminescente, conforme as dimensões previstas para cada item.
- Identificação correspondente aos tipos S1 a S16, E5, M1, M2 e P2, conforme especificado na relação de materiais.
- Atendimento à ABNT NBR 13434 e às normas técnicas aplicáveis do CBMMS, observada a edição vigente e a correspondência entre a sinalização especificada e a finalidade de cada placa.
- Apresentação de características de legibilidade, visibilidade e fotoluminescência compatíveis com a finalidade de orientação, identificação de equipamentos e indicação de rotas ou condições de segurança.

2.2. Extintores de incêndio e serviços de recarga

- Extintores de pó químico seco, capacidade de 8 kg, tipo ABC.
- Extintores de dióxido de carbono (CO_2), capacidade de 6 kg, tipo BC.
- Extintores de água pressurizada, capacidade de 10 litros, tipo A.
- Os extintores novos deverão atender aos requisitos de conformidade, identificação, rastreabilidade e garantia exigidos pela regulamentação aplicável.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 5 de 50

- As recargas deverão ser realizadas por fornecedor habilitado e em conformidade com os requisitos técnicos e regulamentares vigentes, com identificação do serviço executado e garantia correspondente.
- Os suportes de parede deverão ser compatíveis com os extintores previstos, fabricados em aço carbono com pintura eletrostática, conforme especificação do item.

2.3. Iluminação e sinalização audiovisual de emergência

- Luminárias autônomas de emergência fabricadas em ABS, com bateria recarregável e autonomia mínima de 2 horas, conforme especificação da relação de materiais.
- Atendimento à ABNT NBR 10898 e aos requisitos aplicáveis do CBMMS.
- Sinalizadores audiovisuais de emergência com tecnologia LED e intensidade sonora nominal de 90 dB, conforme especificação do item.
- Compatibilidade com os requisitos técnicos aplicáveis aos sistemas de sinalização e alarme de incêndio, inclusive a ABNT NBR 17240, quando pertinente ao equipamento e à aplicação prevista.

2.4. Acessórios para hidrantes e mangueiras de incêndio

- Kits para hidrante compostos por esguicho regulável, adaptador, tampão e chave, conforme as especificações do Termo de Referência.
- Mangueiras de incêndio tipo 2, nos diâmetros de 1½ polegada e 2½ polegadas, com comprimentos de 15 ou 30 metros, conforme cada item.
- Acoplamentos do tipo Storz e pressão mínima especificada de 1,2 MPa, observada a compatibilidade com os sistemas instalados.
- Atendimento às normas técnicas aplicáveis, incluindo as ABNT NBR 13714 e NBR 11861, conforme o tipo de produto.
- Os equipamentos deverão apresentar identificação e documentação de conformidade quando exigidas, além de compatibilidade dimensional e operacional com os sistemas de hidrantes existentes.

2.5. Materiais de sinalização, canalização e isolamento

- Fitas zebradas de polietileno, nas cores preta e amarela, com largura mínima de 70 mm e rolo de 100 metros.
- Placas de sinalização de obra em chapa metálica galvanizada, com dimensões de 80 × 80 cm e fundo laranja.
- Cavaletes de sinalização de trânsito, cones de sinalização, cones de tráfego e cones tipo barril canalizador, conforme dimensões, materiais, pesos, bases e faixas refletivas especificados para cada item.
- Correntes zebradas de polietileno de alta densidade (PEAD), nas cores preta e amarela, conforme as dimensões previstas.
- Placas dobráveis de advertência de piso molhado, fabricadas em polipropileno amarelo, com proteção contra radiação ultravioleta, conforme especificação.
- Cavaletes de sinalização de desvio com estrutura metálica galvanizada e placa refletiva, conforme dimensões estabelecidas.
- Os dispositivos destinados à sinalização viária deverão observar os requisitos de sinalização de trânsito aplicáveis, quando utilizados em vias públicas, sem prejuízo das especificações técnicas próprias de cada produto.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 6 de 50

3. Garantia e documentação técnica

Os produtos deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação conforme os prazos estabelecidos no Termo de Referência, na legislação aplicável e nas condições oferecidas pelo fabricante. A exigência de garantia mínima de cinco anos, prevista para determinados itens na relação apresentada, deverá ser mantida somente quando tecnicamente compatível com o produto e devidamente justificada.

Quando aplicável, a contratada deverá apresentar:

- Fichas técnicas e manuais dos produtos.
- Certificados de conformidade e documentos de identificação exigidos pela regulamentação.
- Comprovantes de rastreabilidade e identificação dos serviços de recarga.
- Termos de garantia e orientações de armazenamento, instalação, operação e manutenção.

4. Entrega, inspeção e recebimento

Os itens deverão ser fornecidos conforme as solicitações da Administração, respeitando os quantitativos registrados, os prazos e os locais definidos no Termo de Referência.

No recebimento, a Administração deverá verificar:

- A correspondência entre os produtos entregues e as especificações contratadas.
- As quantidades, dimensões, capacidades e características dos materiais.
- A integridade física, a identificação e a documentação técnica exigida.
- A conformidade dos equipamentos com os requisitos de segurança e funcionamento aplicáveis.

Os produtos entregues em desacordo com as especificações, danificados ou com defeitos deverão ser rejeitados e substituídos pela contratada, sem custos adicionais para a Administração, no prazo estabelecido no instrumento convocatório.

7.9 Justificativa para dispensa do IRP (INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO) – em caso de SRP.

A Intenção de Registro de Preços (IRP) tem como finalidade permitir à Administração tornar pública suas intenções de realizar Pregão ou Concorrência para Registro de Preços, com a participação de outros órgãos governamentais que tenham interesse em contratar o mesmo objeto, possibilitando auferir melhores preços por meio de economia de escala.

A matéria esta disciplina pelo art. 86 da Lei nº 14133/21:

Art. 86. O órgão ou entidade gerenciadora deverá, na fase preparatória do processo licitatório, para fins de registro de preços, realizar procedimento público de intenção de registro de preços para, nos termos de regulamento, possibilitar, pelo prazo mínimo de 8 (oito) dias úteis, a participação de outros órgãos ou entidades na respectiva ata e determinar a estimativa total de quantidades da contratação.

Quanto à obrigatoriedade de divulgação da IRP, registra-se que o Decreto nº 11.462/23, que regulamenta os artigos 82 a 86 da NLLC, preconiza:

Art. 9º Para fins de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciadora deverá, na fase preparatória do processo licitatório ou da contratação direta, realizar procedimento público de IRP para possibilitar, pelo prazo mínimo de oito dias úteis, a participação de

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 7 de 50

outros órgãos ou outras entidades da Administração Pública na ata de registro de preços e determinar a estimativa total de quantidades da contratação, observado, em especial, o disposto nos incisos III e IV do caput do art. 7º e nos incisos I, III e IV do caput do art. 8º.
§ 1º O prazo previsto no caput será contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação da IRP no SRP digital e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, de que trata o art. 174 da Lei nº 14.133, de 2021.
§ 2º O procedimento previsto no caput poderá ser dispensado quando o órgão ou a entidade gerenciadora for o único contratante.
Corroborando, cita-se também que a NLLC no art. 86, § 1º dispõe que § 1º O procedimento do IRP será dispensável quando o órgão ou entidade gerenciadora for o único contratante.
Outrossim, considerando que a IRP é realizada por quem a lei denomina de órgão gerenciador, responsável pela abertura do processo licitatório e outras competências estabelecidas em lei. A Prefeitura de Inocência/MS optou-se pela não divulgação da presente IRP em virtude da ausência de estrutura administrativa satisfatória para fins de gerenciamento das Atas de Registro de Preços, bem como pela necessidade de realização e conclusão célere deste procedimento licitatório, o que não seria possível caso houvesse a divulgação da IRP, a qual poderia culminar na participação de outros órgãos da administração pública, levando está Administração a qualidade de órgão gerenciador.
Portanto, diante do exposto, justifica-se a dispensa da Intenção de Registro de Preços.

8. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE – ART 18, § 1º, INCISO IV DA LEI Nº 14.133/21

8.1 O objeto a ser adquirido possui as especificações técnicas descritas e a estimativa a ser adquirida:

CÓDIGO REDUZIDO	UND. MED.	DESCRITIVO	QUANT.
59396	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S1, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	350
59397	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S2, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	350
59398	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S3, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	115
59399	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S4, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	90
59400	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S5, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	90

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 8 de 50

59401	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S6, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	90
59402	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S7, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	90
59403	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S8, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	55
59404	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S9, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	55
59405	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S10, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	55
59406	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S11, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	55
59407	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S12, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	345
59408	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S13, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	155
59409	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S14, PVC rígido fotoluminescente, 40x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	150
59410	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S15, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	150
59411	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S16, PVC rígido fotoluminescente, 50x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	150
59412	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo E5, PVC rígido fotoluminescente, 20x20 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	270
59413	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo M1, PVC rígido fotoluminescente, 60x100 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59414	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo M2, PVC rígido fotoluminescente, 60x100 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 9 de 50

59415	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo P2, PVC rígido fotoluminescente, 30x22 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59418	UNID	Aquisição de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	139
59419	CONSUMO	Recarga de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	299
59420	UNID	Aquisição de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	102
59421	CONSUMO	Recarga de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	204
59424	UNID	Aquisição de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	102
59425	CONSUMO	Recarga de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	204
59426	UN	Suporte de parede para extintor até 20 kg, aço carbono com pintura eletrostática, conforme ABNT NBR 15808 e NT 04/2014 CBMMS.	270
59427	UN	Luminária autônoma de emergência, ABS, bateria recarregável, autonomia mínima de 2 horas, conforme ABNT NBR 10898 e NT 03/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	280
59428	UN	Sinalizador audiovisual de emergência, sonoro 90 dB, LED, conforme ABNT NBR 17240 e NT 06/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	15

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 10 de 50

59429	UN	Kit hidrante (esguicho regulável, adaptador, tampão e chave), conforme ABNT NBR 13714 e NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	25
59430	UN	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 1½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (15 metros)	20
59630	UN	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 2½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (15 metros)	20
59631	UN	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 1½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (30 metros)	20
59632	UN	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 2½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (30 metros)	20
59431	UN	Fita zebrada de sinalização, polietileno, preto/amarelo, largura mínima 70 mm, rolo 100 m, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS.	36
59432	UN	Placa de sinalização de obra, chapa metálica galvanizada, 80x80 cm, fundo laranja, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	11
59433	UN	Cavalete de sinalização trânsito, plástico laranja, 63 cm, base 62x120 cm, 7 kg, 2 faixas refletivas, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	5
59434	UN	Cone de sinalização trânsito, polipropileno, 70 cm, faixas refletivas em vinil UV, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	10

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 11 de 50

59435	UN	Cone de tráfego, polietileno alta densidade, 118 cm, base borracha 40 cm, 2 faixas refletivas, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	20
59436	UN	Cone barril canalizador, plástico alta resistência, 112 cm, base 50x50 cm, 3 faixas refletivas, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	10
59437	UN	Cone de tráfego, polietileno alta densidade, 75 cm, base termoplástico 40x40 cm, 2 faixas refletivas, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	10
59438	M	Corrente zebrada elo pequeno, PEAD, preto/amarelo, elos 38x21x5 mm, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	30
59439	UN	Placa sinalizadora "Cuidado Piso Molhado", polipropileno amarelo, 64x18 cm, dobrável tipo cavalete, proteção UV, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS.	75
59440	UN	Cavalete de sinalização trânsito "Desvio", estrutura metálica galvanizada, placa ACM 3 mm refletiva, dimensões 110x70 cm ou 80x60 cm, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	11

INFRAESTRUTURA

CÓDIGO REDUZIDO	UND. MED.	DESCRITIVO	QUANT.
59396	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S1, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	50
59397	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S2, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	50
59398	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S3, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59399	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S4, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 12 de 50

59400	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S5, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59401	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S6, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59402	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S7, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59403	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S8, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59404	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S9, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59405	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S10, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59406	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S11, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59407	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S12, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	50
59408	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S13, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59409	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S14, PVC rígido fotoluminescente, 40x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59410	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S15, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59411	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S16, PVC rígido fotoluminescente, 50x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59412	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo E5, PVC rígido fotoluminescente, 20x20 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	50
59413	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo M1, PVC rígido fotoluminescente, 60x100 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 13 de 50

59414	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo M2, PVC rígido fotoluminescente, 60x100 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59415	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo P2, PVC rígido fotoluminescente, 30x22 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59418	UNID	Aquisição de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	21
59419	CONSUMO	Recarga de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	63
59426	UN	Suporte de parede para extintor até 20 kg, aço carbono com pintura eletrostática, conforme ABNT NBR 15808 e NT 04/2014 CBMMS.	50
59427	UN	Luminária autônoma de emergência, ABS, bateria recarregável, autonomia mínima de 2 horas, conforme ABNT NBR 10898 e NT 03/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	50
59431	UN	Fita zebrada de sinalização, polietileno, preto/amarelo, largura mínima 70 mm, rolo 100 m, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS.	36
59432	UN	Placa de sinalização de obra, chapa metálica galvanizada, 80x80 cm, fundo laranja, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	6
59438	M	Corrente zebrada elo pequeno, PEAD, preto/amarelo, elos 38x21x5 mm, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	30
59440	UN	Cavalete de sinalização trânsito "Desvio", estrutura metálica galvanizada, placa ACM 3 mm refletiva, dimensões 110x70 cm ou 80x60 cm, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	6

DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

CÓDIGO REDUZIDO	UND. MED.	DESCRITIVO	QUANT.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 14 de 50

59396	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S1, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59397	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S2, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59398	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S3, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59399	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S4, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59400	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S5, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59401	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S6, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59402	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S7, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59403	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S8, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59404	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S9, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59405	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S10, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59406	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S11, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59407	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S12, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59408	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S13, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59409	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S14, PVC rígido fotoluminescente, 40x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 15 de 50

59410	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S15, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59411	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S16, PVC rígido fotoluminescente, 50x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59412	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo E5, PVC rígido fotoluminescente, 20x20 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	16
59418	UNID	Aquisição de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	16
59419	CONSUMO	Recarga de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	32
59426	UN	Suporte de parede para extintor até 20 kg, aço carbono com pintura eletrostática, conforme ABNT NBR 15808 e NT 04/2014 CBMMS.	16
59427	UN	Luminária autônoma de emergência, ABS, bateria recarregável, autonomia mínima de 2 horas, conforme ABNT NBR 10898 e NT 03/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	10
59435	UN	Cone de tráfego, polietileno alta densidade, 118 cm, base borracha 40 cm, 2 faixas refletivas, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	10
59439	UN	Placa sinalizadora "Cuidado Piso Molhado", polipropileno amarelo, 64x18 cm, dobrável tipo cavalete, proteção UV, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS.	2

SAÚDE

CÓDIGO REDUZIDO	UND. MED.	DESCRITIVO	QUANT.
59396	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S1, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	90

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 16 de 50

59397	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S2, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	90
59398	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S3, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59399	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S4, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59400	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S5, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59401	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S6, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59402	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S7, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59403	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S8, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59404	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S9, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59405	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S10, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59406	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S11, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59407	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S12, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	90
59408	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S13, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59409	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S14, PVC rígido fotoluminescente, 40x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59410	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S15, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 17 de 50

59411	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S16, PVC rígido fotoluminescente, 50x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59412	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo E5, PVC rígido fotoluminescente, 20x20 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	46
59418	UNID	Aquisição de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	23
59419	CONSUMO	Recarga de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	46
59420	UNID	Aquisição de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	23
59421	CONSUMO	Recarga de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	46
59424	UNID	Aquisição de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	23
59425	CONSUMO	Recarga de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	46
59426	UN	Suporte de parede para extintor até 20 kg, aço carbono com pintura eletrostática, conforme ABNT NBR 15808 e NT 04/2014 CBMMS.	46
59427	UN	Luminária autônoma de emergência, ABS, bateria recarregável, autonomia mínima de 2 horas, conforme ABNT NBR 10898 e NT 03/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	45

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 18 de 50

59428	UN	Sinalizador audiovisual de emergência, sonoro 90 dB, LED, conforme ABNT NBR 17240 e NT 06/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	15
59429	UN	Kit hidrante (esguicho regulável, adaptador, tampão e chave), conforme ABNT NBR 13714 e NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	15
59430	UN	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 1½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (15 metros)	10
59630	UN	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 2½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (15 metros)	10
59631	UN	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 1½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (30 metros)	10
59632	UN	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 2½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (30 metros)	10
59439	UN	Placa sinalizadora "Cuidado Piso Molhado", polipropileno amarelo, 64x18 cm, dobrável tipo cavalete, proteção UV, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS.	18

EDUCAÇÃO

CÓDIGO REDUZIDO	UND. MED.	DESCRITIVO	QUANT.
59396	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S1, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	60
59397	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S2, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	60

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 19 de 50

59398	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S3, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59399	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S4, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59400	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S5, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59401	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S6, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59402	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S7, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59407	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S12, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	60
59408	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S13, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59409	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S14, PVC rígido fotoluminescente, 40x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59410	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S15, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59411	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S16, PVC rígido fotoluminescente, 50x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59412	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo E5, PVC rígido fotoluminescente, 20x20 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	44
59418	UNID	Aquisição de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	22
59419	CONSUMO	Recarga de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	44

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 20 de 50

59420	UNID	Aquisição de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	22
59421	CONSUMO	Recarga de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	44
59424	UNID	Aquisição de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	22
59425	CONSUMO	Recarga de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	44
59426	UN	Suporte de parede para extintor até 20 kg, aço carbono com pintura eletrostática, conforme ABNT NBR 15808 e NT 04/2014 CBMMS.	44
59427	UN	Luminária autônoma de emergência, ABS, bateria recarregável, autonomia mínima de 2 horas, conforme ABNT NBR 10898 e NT 03/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	30
59429	UN	Kit hidrante (esguicho regulável, adaptador, tampão e chave), conforme ABNT NBR 13714 e NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	10
59430	UN	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 1½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (15 metros)	10
59630	UN	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 2½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (15 metros)	10

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 21 de 50

59631	UN	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 1½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (30 metros)	10
59632	UN	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 2½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (30 metros)	10
59439	UN	Placa sinalizadora "Cuidado Piso Molhado", polipropileno amarelo, 64x18 cm, dobrável tipo cavalete, proteção UV, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS.	12

ESPORTE, CULTURA E LAZER

CÓDIGO REDUZIDO	UND. MED.	DESCRITIVO	QUANT.
59396	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S1, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	40
59397	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S2, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	40
59398	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S3, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59399	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S4, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59400	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S5, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59401	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S6, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59402	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S7, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 22 de 50

59403	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S8, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59404	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S9, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59405	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S10, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59406	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S11, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59407	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S12, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	40
59408	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S13, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59409	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S14, PVC rígido fotoluminescente, 40x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59410	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S15, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59411	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S16, PVC rígido fotoluminescente, 50x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59412	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo E5, PVC rígido fotoluminescente, 20x20 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	32
59418	UNID	Aquisição de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	16
59419	CONSUMO	Recarga de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	32

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 23 de 50

59420	UNID	Aquisição de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	16
59421	CONSUMO	Recarga de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	32
59424	UNID	Aquisição de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	16
59425	CONSUMO	Recarga de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	32
59426	UN	Suporte de parede para extintor até 20 kg, aço carbono com pintura eletrostática, conforme ABNT NBR 15808 e NT 04/2014 CBMMS.	32
59427	UN	Luminária autônoma de emergência, ABS, bateria recarregável, autonomia mínima de 2 horas, conforme ABNT NBR 10898 e NT 03/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	40
59439	UN	Placa sinalizadora "Cuidado Piso Molhado", polipropileno amarelo, 64x18 cm, dobrável tipo cavalete, proteção UV, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS.	16

ASSISTÊNCIA SOCIAL

CÓDIGO REDUZIDO	UND. MED.	DESCRITIVO	QUANT.
59396	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S1, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59397	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S2, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59398	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S3, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 24 de 50

59407	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S12, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59408	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S13, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59409	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S14, PVC rígido fotoluminescente, 40x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59410	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S15, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59411	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S16, PVC rígido fotoluminescente, 50x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59412	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo E5, PVC rígido fotoluminescente, 20x20 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	32
59418	UNID	Aquisição de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	16
59419	CONSUMO	Recarga de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	32
59420	UNID	Aquisição de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	16
59421	CONSUMO	Recarga de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	32
59424	UNID	Aquisição de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	16

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 25 de 50

59425	CONSUMO	Recarga de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	32
59426	UN	Suporte de parede para extintor até 20 kg, aço carbono com pintura eletrostática, conforme ABNT NBR 15808 e NT 04/2014 CBMMS.	32
59427	UN	Luminária autônoma de emergência, ABS, bateria recarregável, autonomia mínima de 2 horas, conforme ABNT NBR 10898 e NT 03/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	30
59439	UN	Placa sinalizadora "Cuidado Piso Molhado", polipropileno amarelo, 64x18 cm, dobrável tipo cavalete, proteção UV, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS.	12

DESENVOLVIMENTO RURAL

CÓDIGO REDUZIDO	UND. MED.	DESCRITIVO	QUANT.
59396	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S1, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59397	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S2, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59398	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S3, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59407	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S12, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59408	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S13, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59409	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S14, PVC rígido fotoluminescente, 40x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59410	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S15, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 26 de 50

59411	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S16, PVC rígido fotoluminescente, 50x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59412	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo E5, PVC rígido fotoluminescente, 20x20 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	22
59418	UNID	Aquisição de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	11
59419	CONSUMO	Recarga de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	22
59420	UNID	Aquisição de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	11
59421	CONSUMO	Recarga de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	22
59424	UNID	Aquisição de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	11
59425	CONSUMO	Recarga de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	22
59426	UN	Suporte de parede para extintor até 20 kg, aço carbono com pintura eletrostática, conforme ABNT NBR 15808 e NT 04/2014 CBMMS.	22
59427	UN	Luminária autônoma de emergência, ABS, bateria recarregável, autonomia mínima de 2 horas, conforme ABNT NBR 10898 e NT 03/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	15

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 27 de 50

59432	UN	Placa de sinalização de obra, chapa metálica galvanizada, 80x80 cm, fundo laranja, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	5
59433	UN	Cavalete de sinalização trânsito, plástico laranja, 63 cm, base 62x120 cm, 7 kg, 2 faixas refletivas, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	5
59434	UN	Cone de sinalização trânsito, polipropileno, 70 cm, faixas refletivas em vinil UV, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	10
59435	UN	Cone de tráfego, polietileno alta densidade, 118 cm, base borracha 40 cm, 2 faixas refletivas, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	10
59436	UN	Cone barril canalizador, plástico alta resistência, 112 cm, base 50x50 cm, 3 faixas refletivas, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	10
59437	UN	Cone de tráfego, polietileno alta densidade, 75 cm, base termoplástico 40x40 cm, 2 faixas refletivas, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	10
59438	M	Corrente zebrada elo pequeno, PEAD, preto/amarelo, elos 38x21x5 mm, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	0
59439	UN	Placa sinalizadora "Cuidado Piso Molhado", polipropileno amarelo, 64x18 cm, dobrável tipo cavalete, proteção UV, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS.	6
59440	UN	Cavalete de sinalização trânsito "Desvio", estrutura metálica galvanizada, placa ACM 3 mm refletiva, dimensões 110x70 cm ou 80x60 cm, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	5

GABINETE

CÓDIGO REDUZIDO	UND. MED.	DESCRITIVO	QUANT.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 28 de 50

59396	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S1, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59397	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S2, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59398	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S3, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59407	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S12, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59408	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S13, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59409	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S14, PVC rígido fotoluminescente, 40x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59410	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S15, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59411	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S16, PVC rígido fotoluminescente, 50x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59412	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo E5, PVC rígido fotoluminescente, 20x20 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	4
59418	UNID	Aquisição de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	2
59419	CONSUMO	Recarga de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	4
59420	UNID	Aquisição de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	2

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 29 de 50

59421	CONSUMO	Recarga de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	4
59424	UNID	Aquisição de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	2
59425	CONSUMO	Recarga de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	4
59426	UN	Suporte de parede para extintor até 20 kg, aço carbono com pintura eletrostática, conforme ABNT NBR 15808 e NT 04/2014 CBMMS.	4
59427	UN	Luminária autônoma de emergência, ABS, bateria recarregável, autonomia mínima de 2 horas, conforme ABNT NBR 10898 e NT 03/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	5
59439	UN	Placa sinalizadora "Cuidado Piso Molhado", polipropileno amarelo, 64x18 cm, dobrável tipo cavalete, proteção UV, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS.	2

ADMINISTRAÇÃO

CÓDIGO REDUZIDO	UND. MED.	DESCRITIVO	QUANT.
59396	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S1, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59397	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S2, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59398	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S3, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59399	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S4, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 30 de 50

59400	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S5, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59401	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S6, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59402	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S7, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59407	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S12, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	30
59408	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S13, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59409	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S14, PVC rígido fotoluminescente, 40x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59410	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S15, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59411	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S16, PVC rígido fotoluminescente, 50x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	15
59412	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo E5, PVC rígido fotoluminescente, 20x20 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	20
59418	UNID	Aquisição de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	10
59419	CONSUMO	Recarga de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	20
59420	UNID	Aquisição de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	10

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 31 de 50

59421	CONSUMO	Recarga de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	20
59424	UNID	Aquisição de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	10
59425	CONSUMO	Recarga de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	20
59426	UN	Suporte de parede para extintor até 20 kg, aço carbono com pintura eletrostática, conforme ABNT NBR 15808 e NT 04/2014 CBMMS.	20
59427	UN	Luminária autônoma de emergência, ABS, bateria recarregável, autonomia mínima de 2 horas, conforme ABNT NBR 10898 e NT 03/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	50
59439	UN	Placa sinalizadora "Cuidado Piso Molhado", polipropileno amarelo, 64x18 cm, dobrável tipo cavalete, proteção UV, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS.	5

FINANÇAS

CÓDIGO REDUZIDO	UND. MED.	DESCRITIVO	QUANT.
59396	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S1, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59397	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S2, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59398	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S3, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59407	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S12, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 32 de 50

59408	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S13, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	10
59409	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S14, PVC rígido fotoluminescente, 40x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59410	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S15, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59411	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo S16, PVC rígido fotoluminescente, 50x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	5
59412	UNID	Placa de sinalização incêndio tipo E5, PVC rígido fotoluminescente, 20x20 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	4
59418	UNID	Aquisição de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	2
59419	CONSUMO	Recarga de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	4
59420	UNID	Aquisição de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	2
59421	CONSUMO	Recarga de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	4
59424	UNID	Aquisição de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	2
59425	CONSUMO	Recarga de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	4

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 33 de 50

59426	UN	Suporte de parede para extintor até 20 kg, aço carbono com pintura eletrostática, conforme ABNT NBR 15808 e NT 04/2014 CBMMS.	4
59427	UN	Luminária autônoma de emergência, ABS, bateria recarregável, autonomia mínima de 2 horas, conforme ABNT NBR 10898 e NT 03/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	5
59439	UN	Placa sinalizadora "Cuidado Piso Molhado", polipropileno amarelo, 64x18 cm, dobrável tipo cavalete, proteção UV, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS.	2

Os quantitativos estimados para a aquisição dos Equipamentos de Proteção Coletiva – EPCs foram definidos com base no levantamento das necessidades dos prédios e espaços públicos municipais, considerando a Secretaria responsável por cada unidade, as características das edificações, sua utilização, os ambientes existentes e os equipamentos necessários para garantir condições adequadas de segurança aos servidores, usuários e demais pessoas que frequentam os locais.

Para a definição das quantidades, foi realizada análise individualizada dos prédios vinculados a cada Secretaria Municipal, considerando a necessidade de instalação, adequação, complementação, substituição e reposição dos equipamentos de proteção coletiva existentes ou necessários em cada unidade. Foram consideradas as particularidades dos prédios sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Lazer, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural, Gabinete, Secretaria Municipal de Administração e Secretaria Municipal de Finanças.

A estimativa levou em consideração a quantidade de equipamentos necessária para cada prédio, de acordo com sua utilização, características físicas e necessidades de segurança, incluindo, conforme aplicável, equipamentos e dispositivos relacionados à prevenção e combate a incêndio, sinalização de emergência, iluminação de emergência, sistemas de hidrantes, sinalização e isolamento de áreas, canalização e demais medidas de proteção coletiva.

Também foi considerada a necessidade de reposição e substituição dos equipamentos, levando em conta o desgaste decorrente do uso, danos, perda de eficiência, vencimento, manutenção, alterações nas instalações e eventuais adequações necessárias para atendimento às condições de segurança verificadas em cada unidade. Para os itens cuja necessidade de reposição é variável, os quantitativos foram estimados considerando a possibilidade de substituição durante o período de 12 meses, evitando que eventuais danos, vencimentos ou perdas de funcionalidade comprometam a segurança dos prédios públicos. Dessa forma, a estimativa não se limita à quantidade atualmente instalada, contemplando também uma margem razoável para manutenção e reposição dos equipamentos.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 34 de 50

Os quantitativos também consideram as diferentes características e finalidades dos prédios municipais, uma vez que unidades de saúde, escolas, prédios administrativos, espaços esportivos, culturais, de assistência social e demais instalações públicas apresentam necessidades distintas quanto à quantidade e ao tipo de EPC necessário.
A metodologia adotada busca evitar a aquisição excessiva de materiais, mantendo quantitativos suficientes para atender às necessidades identificadas, realizar as adequações necessárias e permitir a reposição dos equipamentos durante o período de vigência do registro de preços, sem promover a formação de estoques desnecessários.
Dessa forma, os quantitativos apresentados representam uma estimativa de consumo e utilização para 12 meses, elaborada a partir da consolidação das necessidades identificadas para cada Secretaria e seus respectivos prédios, podendo as aquisições ocorrer de forma parcelada e conforme a necessidade efetivamente constatada pela Administração, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência e no respectivo Registro de Preços.

A estimativa dos quantitativos encontra fundamento no art. 18, §1º, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, que prevê a necessidade de estimativa das quantidades para a contratação, acompanhada das respectivas memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, bem como no art. 40, inciso III, da mesma Lei, que estabelece que, nas compras, as unidades e quantidades devem ser definidas em função do consumo e utilização prováveis.

Assim, a planilha de levantamento constitui documento de suporte à formação dos quantitativos, permitindo identificar a necessidade por Secretaria, prédio e item, bem como a respectiva consolidação da demanda, proporcionando maior rastreabilidade, razoabilidade e segurança ao planejamento da contratação.

9. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO – ART 18, § 1º, INCISO V DA LEI Nº 14.133/21

O levantamento de mercado tem por finalidade identificar as soluções disponíveis para atender à necessidade de futura e eventual aquisição de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs), compreendendo materiais, equipamentos e dispositivos destinados à prevenção de acidentes, à sinalização, ao isolamento e à proteção coletiva nos ambientes de trabalho e demais instalações públicas municipais, para atendimento das demandas das diversas Secretarias e órgãos da Prefeitura Municipal.

Considerando a diversidade dos itens pretendidos, que abrangem materiais de sinalização de segurança e emergência, equipamentos de prevenção e combate a incêndio, iluminação e sinalização de emergência, sistemas e acessórios para hidrantes, além de dispositivos para sinalização, canalização e isolamento de áreas e circulação, foram consideradas as seguintes alternativas para atendimento da demanda:

Alternativa 1 – Aquisições individualizadas conforme o surgimento das necessidades: consiste na realização de procedimentos de compra específicos à medida que cada Secretaria ou órgão municipal identificar a necessidade de aquisição dos equipamentos. Embora permita atender a demandas pontuais, essa alternativa pode ocasionar maior número de procedimentos administrativos, aumento dos custos operacionais, demora no atendimento das solicitações e dificuldades na padronização dos materiais adquiridos.

Alternativa 2 – Aquisição integral dos quantitativos em uma única contratação: consiste na aquisição de todos os itens e quantitativos estimados em uma única

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 35 de 50

contratação, com entrega integral ou conforme condições previamente estabelecidas. Essa alternativa pode favorecer o planejamento do fornecimento e a negociação de preços, porém exige maior disponibilidade orçamentária e espaço adequado para armazenamento, além de poder resultar na formação de estoques superiores às necessidades imediatas dos órgãos municipais.

Alternativa 3 – Registro de preços para futuras e eventuais aquisições: consiste na realização de procedimento licitatório para registro dos preços dos equipamentos e materiais, permitindo que as Secretarias e os órgãos municipais solicitem os itens conforme suas necessidades efetivas, observados os quantitativos registrados, as condições estabelecidas e a vigência da ata de registro de preços.

Essa alternativa proporciona maior flexibilidade administrativa, possibilita o planejamento das aquisições de acordo com a demanda real e reduz a necessidade de armazenamento de grandes quantidades de materiais. Também favorece a padronização dos produtos, a organização das compras e a racionalização dos procedimentos administrativos, sem obrigar a Administração a adquirir integralmente os quantitativos estimados.

Análise da solução mais adequada

Considerando a natureza dos itens, a diversidade das demandas das Secretarias e dos órgãos municipais e a impossibilidade de determinar com precisão o momento em que todas as necessidades de reposição ou aquisição serão identificadas, o Sistema de Registro de Preços apresenta-se como alternativa compatível com a contratação pretendida, desde que atendidos os requisitos legais para sua utilização.

A adoção desse sistema permitirá que os equipamentos e materiais sejam adquiridos de forma parcelada, conforme as necessidades efetivamente verificadas pela Administração, observando-se a disponibilidade orçamentária, os quantitativos registrados e as condições de fornecimento estabelecidas no procedimento licitatório.

A contratação deverá contemplar especificações técnicas claras e objetivas, compatíveis com a finalidade de cada equipamento, incluindo os requisitos de qualidade, segurança, durabilidade, certificação e conformidade técnica, quando exigidos pela legislação aplicável. Para os materiais de prevenção e combate a incêndio, sistemas de hidrantes e iluminação de emergência, deverão ser observadas as normas técnicas pertinentes e as exigências regulamentares aplicáveis, inclusive aquelas estabelecidas pelo Corpo de Bombeiros competente, conforme o tipo de equipamento e sua utilização.

Quanto à definição dos preços estimados, deverá ser realizada pesquisa de preços em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, mediante utilização de parâmetros admitidos pela legislação, tais como contratações públicas similares, bancos de preços, sistemas oficiais e cotações com fornecedores, quando cabíveis. A pesquisa deverá considerar as especificações dos itens, as condições de entrega, os quantitativos estimados e os demais fatores que possam influenciar os preços praticados no mercado.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 36 de 50

Conclusão

Diante das alternativas analisadas, conclui-se que a realização de procedimento licitatório para registro de preços para futura e eventual aquisição de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) mostra-se compatível com as características da demanda municipal, por permitir aquisições conforme as necessidades efetivas dos órgãos participantes, favorecer o planejamento administrativo e contribuir para a eficiência e a economicidade das compras públicas.

A adoção da solução deverá observar as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente os dispositivos relativos ao planejamento da contratação, à pesquisa de preços e ao Sistema de Registro de Preços, bem como as normas técnicas e regulamentares aplicáveis aos equipamentos a serem adquiridos.

10. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO – ART 18, § 1º, INCISO VI DA LEI Nº 14.133/21

10.1 O valor estimado da contratação é de **R$ 371.630,66 (trezentos e setenta e um mil, seiscentos e trinta reais e sessenta e seis centavos)**, decorrentes da pesquisa de preços realizada pelo setor competente, como demonstrada a seguir:

ITEM	DESCRITIVO	INTERNET	M.S EXTINTORES	SINAL FLORA	BANCO DE PREÇOS	LICITAR	CONTRATAÇÕES PÚBLICAS
01	Placa de sinalização incêndio tipo S1, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 21,70			R$ 25,00	R$ 20,51	
02	Placa de sinalização incêndio tipo S2, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 21,70			R$ 25,88	R$ 23,29	
03	Placa de sinalização incêndio tipo S3, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 21,70			R$ 25,88	R$ 23,29	
04	Placa de sinalização incêndio tipo S4, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 21,70			R$ 23,20	R$ 21,73	
05	Placa de sinalização incêndio tipo S5, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 21,70			R$ 23,20	R$ 20,89	
06	Placa de sinalização incêndio tipo S6, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm,	R$ 21,70			R$ 26,24	R$ 23,29	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-##),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 37 de 50

	conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.						
07	Placa de sinalização incêndio tipo S7, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 21,70			R$ 21,36	R$ 20,50	
08	Placa de sinalização incêndio tipo S8, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 21,70			R$ 20,00	R$ 20,51	
09	Placa de sinalização incêndio tipo S9, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 21,70			R$ 25,88	R$ 23,29	
10	Placa de sinalização incêndio tipo S10, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 21,70			R$ 22,40	R$ 21,73	
11	Placa de sinalização incêndio tipo S11, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 21,70			R$ 22,21	R$ 20,50	
12	Placa de sinalização incêndio tipo S12, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 21,70			R$ 27,02	R$ 23,47	
13	Placa de sinalização incêndio tipo S13, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 17,06			R$ 22,09	R$ 23,29	
14	Placa de sinalização incêndio tipo S14, PVC rígido fotoluminescente, 40x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 27,00			R$ 20,81	R$ 20,51	
15	Placa de sinalização incêndio tipo S15, PVC rígido fotoluminescente, 30x15 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 21,70			R$ 20,81	R$ 20,51	
16	Placa de sinalização incêndio tipo S16, PVC rígido fotoluminescente, 50x15 cm,	R$ 33,75			R$ 27,07	R$ 24,08	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 38 de 50

	conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.						
17	Placa de sinalização incêndio tipo E5, PVC rígido fotoluminescente, 20x20 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 15,70			R$ 16,90	R$ 15,94	
18	Placa de sinalização incêndio tipo M1, PVC rígido fotoluminescente, 60x100 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 199,04			R$ 168,88	R$ 172,72	
19	Placa de sinalização incêndio tipo M2, PVC rígido fotoluminescente, 60x100 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 123,90			R$ 120,98	R$ 154,49	
20	Placa de sinalização incêndio tipo P2, PVC rígido fotoluminescente, 30x22 cm, conforme ABNT NBR 13434 e NT 20/2013 CBMMS.	R$ 52,16			R$ 46,62	R$ 50,43	
21	Aquisição de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	R$ 219,99			R$ 220,40		R$ 220,00
22	Recarga de extintor de pó químico seco, capacidade 8 kg, tipo ABC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	R$ 150,00			R$ 142,14		R$ 64,00
23	Aquisição de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	R$ 649,99			R$ 616,09		R$ 670,75
24	Recarga de extintor de dióxido de carbono, capacidade 6 kg, tipo BC, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	R$ 115,00	R$ 130,00		R$ 111,48	R$ 123,95	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 115.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 39 de 50

25	Aquisição de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A. Deve ser entregue novo, com selo de aprovação do INMETRO, garantia mínima de 5 anos, em conformidade com a ABNT NBR 12693 e NT 04/2014 CBMMS.	R$ 181,80			R$ 184,20	R$ 156,33	
26	Recarga de extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tipo A, com selo de aprovação do INMETRO e garantia do serviço.	R$ 75,00			R$ 83,25	R$ 66,00	
27	Suporte de parede para extintor até 20 kg, aço carbono com pintura eletrostática, conforme ABNT NBR 15808 e NT 04/2014 CBMMS.	R$ 10,90	R$ 10,00		R$ 10,23		
28	Luminária autônoma de emergência, ABS, bateria recarregável, autonomia mínima de 2 horas, conforme ABNT NBR 10898 e NT 03/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	R$ 31,90	R$ 35,00		R$ 33,32		
29	Sinalizador audiovisual de emergência, sonoro 90 dB, LED, conforme ABNT NBR 17240 e NT 06/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	R$ 94,08	R$ 110,00		R$ 124,96		
30	Kit hidrante (esguicho regulável, adaptador, tampão e chave), conforme ABNT NBR 13714 e NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos.	R$ 366,50	R$ 515,89		R$ 611,30		
31	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 1½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (15 metros)	R$ 349,90			R$ 364,11	R$ 369,94	
32	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 2½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (15 metros)	R$ 539,90			R$ 551,14	R$ 569,70	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 40 de 50

33	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 1½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (30 metros)	R$ 569,90			R$ 551,14	R$ 569,70	
34	Rolo de mangueira de incêndio tipo 2, diâmetro 2½", pressão mínima 1,2 MPa, acoplamento storz, conforme ABNT NBR 11861 e NBR 13714, NT 05/2014 CBMMS. Garantia mínima de 5 anos. (30 metros)	R$ 949,90			R$ 906,87	R$ 839,00	
35	Fita zebrada de sinalização, polietileno, preto/amarelo, largura mínima 70 mm, rolo 100 m, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS.	R$ 25,90		R$ 27,00	R$ 28,50		
36	Placa de sinalização de obra, chapa metálica galvanizada, 80x80 cm, fundo laranja, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	R$ 286,40		R$ 350,00	R$ 387,44		
37	Cavalete de sinalização trânsito, plástico laranja, 63 cm, base 62x120 cm, 7 kg, 2 faixas refletivas, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	R$ 550,14		R$ 702,00	R$ 710,89		
38	Cone de sinalização trânsito, polipropileno, 70 cm, faixas refletivas em vinil UV, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	R$ 127,88		R$ 126,00	R$ 139,00		
39	Cone de tráfego, polietileno alta densidade, 118 cm, base borracha 40 cm, 2 faixas refletivas, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	R$ 164,80		R$ 160,00	R$ 170,00		
40	Cone barril canalizador, plástico alta resistência, 112 cm, base 50x50 cm, 3 faixas refletivas, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	R$ 397,00		R$ 540,00	R$ 497,99		
41	Cone de tráfego, polietileno alta densidade, 75 cm, base termoplástico 40x40 cm, 2 faixas refletivas, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	R$ 169,90		R$ 171,00	R$ 170,00		

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 41 de 50

42	Corrente zebrada elo pequeno, PEAD, preto/amarelo, elos 38x21x5 mm, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	R$ 15,06		R$ 10,80	R$ 12,50		
43	Placa sinalizadora "Cuidado Piso Molhado", polipropileno amarelo, 64x18 cm, dobrável tipo cavalete, proteção UV, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS.	R$ 157,98		R$ 140,00	R$ 91,97	R$ 131,85	
44	Cavalete de sinalização trânsito "Desvio", estrutura metálica galvanizada, placa ACM 3 mm refletiva, dimensões 110x70 cm ou 80x60 cm, conforme ABNT NBR 7191 e normas CBMMS/CONTRAN.	R$ 432,25		R$ 360,00	R$ 345,00		

11. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO – ART 18, § 1º, INCISO VII DA LEI Nº 14.133/21

A solução consiste na realização de procedimento licitatório para formação de Sistema de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs), destinados ao atendimento das necessidades das diversas Secretarias e órgãos da Prefeitura Municipal, compreendendo materiais, equipamentos e dispositivos voltados à prevenção de acidentes, à sinalização de segurança e emergência, ao isolamento e à proteção coletiva nos ambientes de trabalho e demais instalações públicas municipais.

A contratação abrangerá o fornecimento de placas de sinalização de incêndio fotoluminescentes, extintores de incêndio de diferentes agentes e capacidades, serviços de recarga de extintores, suportes para extintores, luminárias autônomas de emergência, sinalizadores audiovisuais, kits e acessórios para hidrantes, mangueiras de incêndio, fitas de sinalização, placas de sinalização de obras, cones, cavaletes, correntes zebradas, placas de advertência e demais dispositivos previstos no Termo de Referência.

A solução deverá contemplar o fornecimento dos produtos em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas, observando os requisitos de qualidade, segurança, durabilidade, funcionamento e compatibilidade com a finalidade de utilização de cada item, bem como as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), os regulamentos do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), as Normas Regulamentadoras de segurança e saúde no trabalho e as disposições do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso do Sul (CBMMS), quando aplicáveis.

A adoção do Sistema de Registro de Preços permitirá que as aquisições sejam realizadas de forma parcelada, conforme as necessidades efetivamente identificadas pelas Secretarias e pelos órgãos municipais, respeitando os quantitativos registrados, os prazos de vigência e as condições estabelecidas no procedimento licitatório. Essa sistemática contribuirá para o planejamento das compras, a racionalização dos procedimentos administrativos, a redução da necessidade de formação de estoques excessivos e a melhor adequação dos fornecimentos à demanda municipal.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 42 de 50

Os fornecedores deverão assegurar que os produtos sejam entregues novos, em perfeitas condições de uso, devidamente acondicionados e acompanhados da documentação técnica exigível. Quando aplicável, deverão ser apresentados certificados de conformidade, manuais, fichas técnicas, comprovantes de rastreabilidade, termos de garantia e documentos relativos aos serviços de recarga e manutenção, conforme as exigências específicas de cada item.

O recebimento dos materiais ficará condicionado à verificação das quantidades, das especificações técnicas, da integridade dos produtos e da documentação exigida, cabendo à Administração rejeitar os itens em desacordo com as condições contratadas e exigir sua substituição, sem custos adicionais, nos prazos estabelecidos no Termo de Referência.

A solução também deverá considerar a necessidade de pesquisa de preços compatível com as condições praticadas no mercado, utilizando os parâmetros admitidos pela legislação vigente e avaliando eventuais discrepâncias significativas entre os valores coletados, de modo a estabelecer preços estimados adequados e preservar a economicidade da contratação.

Dessa forma, a contratação pretende assegurar o abastecimento adequado dos órgãos municipais com equipamentos e materiais destinados à proteção coletiva, contribuindo para a prevenção de acidentes, a sinalização e o isolamento seguro de áreas, a conservação das condições de segurança das instalações públicas e a proteção de servidores, usuários e demais pessoas que frequentam os espaços municipais.

12. DA JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO – ART 18, § 1º, INCISO VIII DA LEI Nº 14.133/21

(X) A aquisição do objeto estudado se dará de forma parcelada, na intenção de melhor oportunizar a participação de um maior número possível de empresas interessadas e assim fomentar a economia.

( ) A contratação do objeto não será parcelada por item, considerando prejuízos para o município em relação à economia de escala e o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, inclusive intentando a facilitação da fiscalização pela incidência de um só plano.

13. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS – ART 18, § 1º, INCISO VIII DA LEI Nº 14.133/21

Pretende-se, com a presente contratação, assegurar o fornecimento de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) para atendimento das necessidades das diversas Secretarias e órgãos da Prefeitura Municipal, visando à prevenção de acidentes, à sinalização de segurança e emergência, ao isolamento de áreas e à proteção coletiva dos servidores, usuários e demais pessoas que frequentam os ambientes e as instalações públicas municipais.

A contratação tem como resultado esperado a disponibilização de materiais e equipamentos adequados às necessidades dos órgãos municipais, incluindo placas de sinalização de incêndio, extintores e serviços de recarga, suportes para extintores, luminárias e sinalizadores de emergência, kits e acessórios para hidrantes, mangueiras de incêndio, fitas de sinalização, placas de advertência, cones, cavaletes, correntes zebradas e demais dispositivos previstos no Termo de Referência.

Busca-se, ainda, alcançar os seguintes resultados:

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 43 de 50

1. Promover a prevenção de acidentes e a proteção coletiva, mediante a disponibilização de equipamentos e dispositivos destinados à identificação de riscos, à sinalização de segurança e ao isolamento de áreas que ofereçam perigo aos trabalhadores e usuários dos espaços públicos.

2. Fortalecer as condições de prevenção e combate a incêndios, garantindo a disponibilidade de extintores, acessórios para hidrantes, mangueiras e demais equipamentos necessários à segurança das instalações municipais, conforme as necessidades identificadas e os requisitos técnicos aplicáveis.

3. Assegurar a adequada sinalização de segurança e emergência, por meio do fornecimento de placas fotoluminescentes, luminárias autônomas, sinalizadores audiovisuais e outros dispositivos destinados à orientação e à identificação de rotas de saída, equipamentos de emergência e áreas de risco.

4. Garantir a manutenção das condições de segurança dos ambientes públicos, possibilitando a reposição de materiais danificados, desgastados, vencidos ou inadequados e a realização das recargas de extintores necessárias, conforme os critérios técnicos e regulamentares aplicáveis.

5. Atender às demandas das diversas Secretarias e órgãos municipais, proporcionando maior disponibilidade de materiais e equipamentos para as atividades administrativas, operacionais e de manutenção das instalações públicas.

6. Promover a padronização dos materiais adquiridos, mediante especificações técnicas claras e uniformes, de modo a facilitar a identificação, a utilização, o armazenamento e o controle dos equipamentos fornecidos.

7. Aumentar a eficiência das aquisições públicas, utilizando o Sistema de Registro de Preços para permitir o fornecimento parcelado conforme as necessidades efetivas da Administração, evitando a aquisição antecipada de quantidades superiores à demanda e reduzindo a necessidade de manutenção de estoques excessivos.

8. Promover a economicidade e a adequada aplicação dos recursos públicos, mediante pesquisa de preços, seleção de fornecedores em condições competitivas e controle dos quantitativos adquiridos, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

9. Assegurar a qualidade e a conformidade dos produtos, exigindo o atendimento às especificações técnicas, às normas da ABNT e aos regulamentos aplicáveis, inclusive os requisitos de certificação e conformidade exigidos para determinados equipamentos de prevenção e combate a incêndios.

10. Melhorar as condições de trabalho e circulação nas instalações municipais, mediante a disponibilização de dispositivos de canalização, isolamento e advertência, contribuindo para a organização dos ambientes, a redução da exposição a riscos e a proteção dos usuários.

11. Aprimorar o planejamento e o controle dos materiais de segurança, permitindo que os órgãos municipais identifiquem suas necessidades, solicitem os itens pertinentes e acompanhem o fornecimento e a utilização dos equipamentos.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 44 de 50

Dessa forma, espera-se que a contratação contribua para a melhoria das condições de segurança nas instalações públicas municipais, para a prevenção de acidentes e para o atendimento adequado das necessidades dos órgãos da Prefeitura Municipal, assegurando que os equipamentos e materiais sejam fornecidos conforme os requisitos técnicos e regulamentares aplicáveis.

14. DAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO – ART 18, § 1º, INCISO X DA LEI Nº 14.133/21

(X) O objeto estudado não requer adequações do ambiente do órgão.
( ) O objeto estudado requer as adaptações abaixo descritas para a sua correta e eficiente operacionalização:

15. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES – ART 18, § 1º, INCISO XI DA LEI Nº 14.133/21

(X) O objeto ora estudado não exige contratação correlata para a sua imediata operacionalização.
( ) O objeto ora estudado exige contratação correlata para a viabilizar a sua instalação, manutenção, assistência técnica ou instalação, que ocorrerá através de processo em andamento ou a ser formalizado, nos termos abaixo expostos:

16. DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO - ART 18, § 1º, INCISO XII DA LEI Nº 14.133/21

( ) Para a presente contratação não se verificam impactos ambientais passíveis de registro.
(X) Para a presente contratação, verifica-se o impacto ambiental abaixo relatado, sendo sugeridas as ações pontuadas a seguir para combater/diminuir os efeitos:
A CONTRATADA deverá adotar práticas de sustentabilidade ambiental na execução do objeto, no que couber, conforme disposto na Instrução Normativa SLTI/MP nº 1/2010 e Decreto no 7.746/2012, da Casa Civil, da Presidência da República.

17. DO POSICIONAMENTO CONCLUSICO SOBRE A CONTRATAÇÃO - ART 18, § 1º, INCISO XIII DA LEI Nº 14.133/21

Com base nos estudos ora realizados por esta Equipe, DECLARA que:
(X) É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante.
( ) NÃO É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante.
( ) A presente contratação teve a sua viabilidade alterada, conforme abaixo:

18. DO GERENCIAMENTO DE RISCOS

18.1 Análise de Riscos

Risco identificado	Possíveis consequências	Medidas preventivas e corretivas	Responsável
1. Especificações técnicas inadequadas ou incompletas	Aquisição de produtos incompatíveis com as necessidades dos órgãos municipais ou em desacordo com as normas aplicáveis.	Elaborar especificações claras e objetivas, indicando dimensões, materiais, capacidades, finalidades e requisitos de conformidade de cada item.	Setor requisitante e equipe de planejamento da contratação.
2. Estimativa inadequada dos quantitativos	Falta de materiais para atender às demandas ou aquisição de quantidades	Fundamentar os quantitativos no histórico de consumo,	Secretarias requisitantes e setor de planejamento.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Angelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cinthia do Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.ksistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 45 de 50

	superiores às necessidades reais.	nas demandas das Secretarias, nos estoques existentes e nas previsões de utilização.	
3. Pesquisa de preços inconsistente	Fixação de preços estimados incompatíveis com os valores de mercado, com risco de sobrepreço ou fracasso da licitação.	Utilizar fontes de preços confiáveis, comparar produtos equivalentes e analisar diferenças relevantes entre os valores coletados, inclusive as variações superiores a 30% identificadas na pesquisa.	Setor responsável pela pesquisa de preços.
4. Baixa competitividade ou ausência de propostas válidas	Licitação deserta ou fracassada, atrasando o atendimento das necessidades municipais.	Estabelecer requisitos proporcionais ao objeto, evitar exigências restritivas injustificadas e realizar pesquisa prévia sobre a disponibilidade dos produtos no mercado.	Agente de contratação e equipe de planejamento.
5. Fornecimento de produtos em desacordo com as especificações	Comprometimento da segurança, da qualidade e da funcionalidade dos equipamentos adquiridos.	Conferir os produtos no recebimento, verificar fichas técnicas e certificações exigíveis e rejeitar materiais em desconformidade.	Fiscal do fornecimento e setor responsável pelo recebimento.
6. Atraso na entrega dos materiais	Desabastecimento dos órgãos municipais e comprometimento das medidas de segurança.	Estabelecer prazos de entrega compatíveis com o objeto, acompanhar as ordens de fornecimento e aplicar as medidas contratuais cabíveis em caso de descumprimento injustificado.	Gestor e fiscal da contratação, com atuação do fornecedor quanto ao cumprimento dos prazos.
7. Fornecimento de equipamentos de combate a incêndio sem conformidade exigida	Risco de falha dos equipamentos em situações de emergência e descumprimento de requisitos regulamentares.	Exigir a documentação de conformidade, identificação, certificação e rastreabilidade aplicável a cada produto, conforme a legislação vigente.	Contratada, responsável pelo recebimento e fiscalização técnica, conforme suas atribuições.
8. Execução inadequada dos serviços de recarga de extintores	Comprometimento da eficiência e da segurança dos extintores.	Exigir execução por fornecedor habilitado, documentação dos serviços, identificação	Contratada responsável pela recarga e fiscal do fornecimento.

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 020.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araújo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://liginnocencia.1xsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 46 de 50

		dos equipamentos atendidos e cumprimento dos requisitos técnicos aplicáveis.	
9. Incompatibilidade de mangueiras e acessórios com os sistemas de hidrantes	Impossibilidade de instalação ou funcionamento inadequado dos equipamentos.	Verificar diâmetros, comprimentos, acoplamentos, pressão de trabalho e compatibilidade com os sistemas existentes antes do recebimento.	Setor requisitante e fiscalização técnica.
10. Produtos danificados durante o transporte ou armazenamento	Perdas materiais, necessidade de substituição e atrasos na disponibilização dos equipamentos.	Exigir acondicionamento e transporte adequados, inspecionar os materiais no recebimento e providenciar a substituição dos produtos danificados.	Contratada e responsável pelo recebimento.
11. Falhas no planejamento das aquisições por meio do registro de preços	Solicitações tardias, falta de materiais ou utilização inadequada dos quantitativos registrados.	Centralizar o controle da ata, organizar as solicitações das Secretarias, acompanhar os saldos disponíveis e planejar as aquisições conforme as necessidades efetivas.	Órgão gerenciador da ata e Secretarias participantes.
12. Perda de validade, deterioração ou armazenamento inadequado dos produtos	Redução da vida útil, desperdício de recursos e indisponibilidade de equipamentos em condições adequadas.	Controlar as condições de armazenamento, verificar prazos e condições de conservação quando aplicáveis e organizar os estoques de forma adequada.	Setores responsáveis pelo almoxarifado e pela guarda dos equipamentos.
13. Falhas na gestão e fiscalização da contratação	Dificuldade na identificação de irregularidades, descumprimento das obrigações e prejuízo à Administração.	Designar formalmente os responsáveis, registrar ocorrências, acompanhar os fornecimentos e adotar providências corretivas e sancionatórias quando cabíveis.	Autoridade competente, gestor e fiscais designados.

19. DA FISCALIZAÇÃO

19.1 Fica designado como fiscal:

Secretária de Infraestrutura - Fica designado como fiscal do presente contrato o(a) **Sr(a). Marcelo Nabas Junior**, Matrícula: 118421 e suplente: **Crisrana Sales Silva**, Matrícula: 108592;

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF ###.###.###-20),Ihelem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 47 de 50

Secretária de Desenvolvimento Econômico - Fica designado como fiscal do presente contrato o **Sr. Jeandro Rodrigues Freitas**, Matrícula: 36884 e suplente: **Marcos Araujo do Prado**, Matrícula: 110955;

Secretária de Saúde - Fica designado como fiscal do presente contrato o **Sr. Lucas dos Santos Santana**, Matrícula: 11451-1 e suplente: **Danrley Novais Lacerda**, Matrícula: 62192;

Secretária de Educação - Fica designado como fiscal do presente contrato a **Sra. Priscila Ferreira da Silva**, Matrícula: 609712 e suplente: **Hélio de Oliveira Lira**, Matrícula: 4161;

Secretária de Esporte, Cultura e Lazer - Fica designado como fiscal do presente contrato a **Sra. Janete de Lima Kraemer da Silva**, Matrícula: 63926 e suplente: **Eleneide Ferreira da Silva**, Matrícula: 104342;

Secretária de Assistência Social - Fica designado como fiscal do presente contrato a **Sra. Eliane Rodrigues da Silva Pirani**, Matrícula: 6169 e suplente: **Daiane Muniz de Souza Oliveira**, Matrícula: 10510;

Secretária de Desenvolvimento Rural - Fica designado como fiscal do presente contrato a **Sra. Larissa Carvalho Ladeia**, Matrícula: 105425 e suplente: **Daniely Mariano Farias de Azambuja**, Matrícula: 105944;

Gabinete - Fica designado como fiscal do presente contrato a **Sra. Terliane Ajalas dos Santos**, Matrícula: 10825 e suplente: **Michele da Silva**, Matrícula: 3893;

Secretária de Administração - Fica designado como fiscal do presente contrato a **Sra. Nicoli Mariano Publio**, Matrícula: 10326 e suplente: **Laila Esméria Freitas Lopes**, Matrícula: 111113;

Secretária de Finanças - Fica designado como fiscal do presente contrato o **Sr. Marcos Antônio Martins dos Santos** e suplente: **Ana Beatriz Souza Santos Machado**.

19.2 Fica designado como gestor de contrato, os servidores:
Antônio Ângelo Garcia dos Santos
Fagner Sanches de Assis, portaria nº 019/2026
Adriana Alves Franco, portaria nº 004/2025
Helem Bruna da Costa, portaria nº 006/2026
Valdeir Aparecido de Freitas Valadão, portaria nº 008/2025
Cristhiano Leal Araújo, portaria nº 512/2025
Jonathan Fernandes de Freitas, portaria nº 855/2025
Silvia dos Santos Ferreira, portaria 420/2025
Gilmarez Leal, portaria nº 002/2025
Ademilson Junqueira de Paula, portaria nº 009/2025

São competências do gestor do contrato:
- Acompanhar, sempre que possível, o andamento das contratações que ficarão sob sua responsabilidade;
- Manter registro atualizado das ocorrências relacionadas à execução do contrato;
- Acompanhar e fazer cumprir o cronograma de execução e os prazos previstos no ajuste;

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 48 de 50

- Acompanhar o prazo de vigência do contrato;
- Solicitar, com justificativa, a rescisão de contrato;
- Emitir parecer sobre fato relacionado à gestão do contrato;
- Orientar o fiscal de contrato sobre os procedimentos a serem adotados no decorrer da execução do contrato;
- Solicitar à contratada, justificadamente, a substituição do preposto ou de empregado desta, seja por comportamento inadequado à função, seja por insuficiência de desempenho;
- Determinar formalmente à contratada a regularização das falhas ou defeitos observados, assinalando prazo para correção, sob pena de sanção;
- Solicitar ao órgão competente, com justificativa, quaisquer alterações, supressões ou acréscimos contratuais, observada a legislação pertinente;
- Solicitar orientação de ordem técnica aos diversos órgãos da Administração, de acordo com suas competências;
- Conferir o atesto do fiscal de contrato e encaminhar para pagamento faturas ou notas fiscais com as devidas observações e glosas, se for o caso;
- Solicitar ao órgão financeiro competente, com as devidas justificativas, emissão, reforço ou anulação, total ou parcial, de notas de empenho, bem como inclusão de valores na rubrica de Restos a Pagar;
- Executar outras ações de gestão que se façam necessárias ao pleno acompanhamento, fiscalização e controle das atividades desempenhadas pela contratada, a fim de garantir o fiel cumprimento das obrigações pactuadas e a observância do princípio da eficiência;
- Agendar e observar os prazos pactuados no contrato sob sua responsabilidade;
- Comunicar-se com a Administração ou com terceiros sempre por escrito e com a antecedência necessária;
- Notificar formalmente à contratada sobre toda e qualquer decisão da Administração que repercuta no contrato;
- Fundamentar, por escrito, todas as suas decisões, com observância dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, interesse público e outros correlatos;
- Juntar todos os documentos obrigatórios à gestão do contrato nos devidos processos;
- Instruir em processo apartado todos os documentos pertinentes à gestão do contrato que não se enquadram no inciso anterior;

São competências do fiscal de contrato

- Prestar informações a respeito da execução dos serviços e apontar ao gestor do contrato eventuais irregularidades ensejadoras de penalidade ou glosa nos pagamentos devidos à contratada;
- Manter o controle das ordens de serviço emitidas e cumpridas, quando cabível;
- Conhecer as obrigações contratuais que afetem diretamente a fiscalização do contrato;
- Zelar pelo fiel cumprimento dos contratos sob sua fiscalização;
- Verificar a conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de acordo com o objeto do contrato e respectivas cláusulas contratuais;
- Atestar formalmente a execução do objeto do contrato, atestar as notas fiscais e as faturas correspondentes a sua prestação;
- Informar ao gestor do contrato sobre eventuais vícios, irregularidades ou baixa qualidade dos produtos ou serviços fornecidos pela contratada;
- Propor soluções para regularização das faltas e problemas observados, sem prejuízo das penalidades aplicáveis;
- Solicitar formalmente ao gestor esclarecimentos sobre as obrigações que afetem diretamente à fiscalização do contrato;
- Utilizar, se for o caso, o Instrumento de Medição de Resultado (IMR) para aferição da qualidade da prestação dos serviços;

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 49 de 50

- Monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas;
- Apresentar ao preposto da contratada a avaliação da execução do objeto, ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada, e obter dele a ciência;
- Comunicar ao órgão competente qualquer dano ou desvio causado ao patrimônio da Administração ou de terceiros, de que tenha ciência, por ação ou omissão dos empregados da contratada ou de seus prepostos.

Inocência/MS, 13 de outubro de 2026.

Juliana Ferreira de Souza
Analista Administrativo
Portaria nº 357/2025

AUTORIZAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

(X) Concordo com o relatório de estudo técnico formalizado e autorizo a contratação nos termos declarados pela equipe de planejamento.
( ) Concordo com os estudos técnicos realizados, acato a inviabilidade indicada e determino o arquivamento do feito.

Inocência/MS, *data da assinatura eletrônica*.

Antônio Ângelo Garcia dos Santos
Prefeito Municipal

Helem Bruna da Costa
Secretária Municipal de Assistência Social
Portaria nº 019/2026

Cristhiano Leal Araújo
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 512/2025

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Ângelo Garcia dos Santos (CPF 110.###.###-20),Helem Bruna da Costa (CPF 028.###.###-52),Juliana Ferreira de Souza (CPF 065.###.###-59),Cristhiano Leal Araujo (CPF 033.###.###-54) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221896. Folha 50 de 50