



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

## ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO DEMANDANTE

Solicitação feita através da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia, estabelecida no Centro Administrativo Ezio Ferreira Costa, localizada na Avenida Saquarema, nº 4.299, bloco 2, Porto da Roça, Saquarema/RJ, CEP. 28.994-374. Prefeitura Municipal de Saquarema – CNPJ 32.147.670/0001-21.

### 2. OBJETO

Contratação de empresa especializada no serviço de Manutenção e Recarga de extintores de incêndio para atender as demandas das Unidades Escolares, Creches e da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia do Município de Saquarema/RJ, conforme especificações, condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste Termo de Referência em conformidade ao estudo técnico Preliminar que antecede a elaboração deste documento estabelecido pela Lei Federal 14.133/2021, art. 6º, inciso XX e IN 58/2022.

#### 2.1. INFORMAÇÕES PRELIMINARES

Deverá ser considerada juntamente com o que se estipula neste documento, toda legislação própria das categorias objeto desta contratação, inclusive as Leis Federais nº 14.133/2021 e Lei Complementar 123/06 e os Decretos Municipais nº 2.721/2024, 2.722/2024, 2.723/2024 e 2.724/2024.

#### I. LEGISLAÇÃO TÉCNICA APLICÁVEL

Aplicam-se à execução da presente contratação as seguintes previsões normativas:

a) Normas Técnicas nº 03 e 06 do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal;



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

- b) NBR 11715-Extintores de incêndio com carga d'água;
- c) NBR 11716-Extintores de incêndio com carga de dióxido de carbono (gás carbônico);
- d) NBR 11751-Extintores de incêndio com carga para espuma mecânica;
- e) NBR 11762-Extintores de incêndio portáteis com carga de halogenados;
- f) NBR 12962- Inspeção, manutenção e recarga em extintores de incêndio;
- g) NBR 12693-2010 - Sistema de Proteção por Extintores de Incêndio;
- h) NBR 13434-1-2004 - Sinalização de Segurança Contra Incêndio e Pânico;
- i) NBR 13434-2-2004 - Sinalização de Segurança Contra Incêndio e Pânico;
- j) NBR 13485-Manutenção de terceiro nível (vistoria) em extintores de incêndio;
- k) NR 23 - Proteção Contra Incêndio –Ministério do Trabalho e Emprego- MTE;
- l) NBR 15808 -10 – Extintores de incêndio portáteis;
- m) NBR 15809 -10-Extintores de incêndio sobre rodas;
- n) Portaria do INMETRO nº 206/2011 – Serviços de inspeção técnica e manutenção de extintores de incêndio;
- o) demais legislações específicas para sistemas de segurança contra incêndio e pânico;

## **2.2.CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO**

O objeto desta licitação adequa-se na categoria de bens e serviços comuns por possuírem padrões e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado. A contratação tange a imparcialidade entre os licitantes, selecionando a proposta mais vantajosa para administração, garantindo a boa qualidade dos produtos a custo mais reduzidos, contribuindo para a diminuição dos gastos governamentais.



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

### 3. DO REGISTRO DE PREÇOS

O Sistema de Registro de Preços é uma alternativa importante para a Administração Pública, pois tende a economizar, já que é solicitado apenas o quantitativo necessário naquele momento em específico. Contudo, a principal vantagem do registro de preços ocorre quando o objeto obtém quantitativos que sejam difíceis à previsibilidade. Deve-se considerar Lei Federal 14.133 de 1º de abril de 2021 e o Decreto Federal nº 11.462 de 31 de março de 2023 que dispõe sobre sistema de registro de preços regulamentando os art. 82 a 86.

Os órgãos e entidades que desejarem fazer uso do Registro de Preços deverão manifestar seu interesse junto à Prefeitura Municipal de Saquarema, conforme estabelece a legislação vigente no ordenamento jurídico do município. Os quantitativos a serem disponibilizados decorrentes das adesões obedecerão ao disposto nos art. 18 e 19 do Decreto Federal nº 11.462/2023, nos termos do Art. 86, § 4º e § 5º do artigo da Lei nº 14.133/2021 e art. 32 do Decreto nº 11.462/2023, portanto no entendimento das legislações citadas, podem ser considerados três limites: um individual (para o órgão gerenciador e órgãos participantes), um geral (para os órgãos não participantes) e outro de caráter temporal.

A Secretaria Municipal de Educação– SMECICT do município de Saquarema/RJ é a Unidade Administrativa responsável pela gerencia e fiscalização da Ata de Registro de Preços.



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

#### 4. DAS ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS

**OBSERVAÇÃO:** Os quantitativos dos itens 18 até 33 podem variar o quantitativo conforme análise da necessidade.

SEQUENCIA	NOME	UNID	TIPO	QTDE	CÓDIGO ID
01	Carga Extintor de Incêndio do tipo Água Pressurizada, capacidade da carga 10 L	Unid.	MATERIAL	344	327095
02	Carga Extintor de Incêndio do tipo Gás Carbônico, capacidade de carga 6 KG.	Unid.	MATERIAL	212	269330
03	Carga Extintor de Incêndio do tipo Gás Carbônico, capacidade de carga - 4KG.	Unid.	MATERIAL	15	236536
04	Carga Extintor de Incêndio do tipo Pó Químico Seco: classe ABC, capacidade carga: 4K	Unid.	MATERIAL	45	603800
05	Carga Extintor de Incêndio do tipo Pó Químico Seco: classe ABC, capacidade carga: 6K	Unid.	MATERIAL	365	600734
06	Ar Respirável - Teste Hidrostático em Extintor de Incêndio do tipo AP 10 lt	Unid.	SERVIÇO	344	18074
07	Ar Respirável - Teste Hidrostático em Extintor de Incêndio do tipo CO2 6 kg	Unid.	SERVIÇO	212	18074
08	Ar Respirável - Teste Hidrostático em Extintor de Incêndio do tipo CO2 4kg	Unid.	SERVIÇO	15	18074
09	Ar Respirável - Teste Hidrostático em Extintor de Incêndio do tipo PQS 4 kg	Unid.	SERVIÇO	45	18074
10	Ar Respirável - Teste Hidrostático em Extintor de Incêndio do tipo PQS 6 kg	Unid.	SERVIÇO	365	18074
11	Pintura industrial e colocação de rótulo em Extintor de Incêndio do tipo AP 10 lt	Unid.	SERVIÇO	344	1090
12	Pintura industrial em Extintor de Incêndio do tipo CO2 6 kg	Unid.	SERVIÇO	212	1090
13	Pintura industrial em Extintor de Incêndio do tipo CO2 4kg	Unid.	SERVIÇO	15	1090
14	Pintura industrial em Extintor de Incêndio do tipo PQS 4 kg	Unid.	SERVIÇO	45	1090
15	Pintura industrial em Extintor de Incêndio do tipo PQS 6 kg	Unid.	SERVIÇO	365	1090
16	Manutenção extintores / mangueira combate ao incêndio para extintor do AP 10 lt	Unid.	SERVIÇO	100	3662
17	Manutenção extintores / mangueira combate ao incêndio para extintor do CO2 6 kg	Unid.	SERVIÇO	100	3662



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

18	Manutenção extintores / mangueira combate ao incêndio para extintor do PQS 6 kg	Unid.	SERVIÇO	150	3662
19	Reposição de gatilho de mangueira de Extintor de Incêndio do tipo AP 10 lt	Unid.	MATERIAL	100	250395
20	Reposição de gatilho de mangueira de Extintor de Incêndio do tipo CO2 6 kg	Unid.	MATERIAL	100	250394
21	Reposição de gatilho de mangueira de Extintor de Incêndio do tipo PQS 6 kg	Unid.	MATERIAL	150	250395
22	Difusor, material corpo plástico, aplicação em sistema de extintor de incêndio, material adaptador: latão sextavado com rosca interna, material espalhador: latão, comprimento 30 cm, diâmetro do corpo 60 mm, diâmetro rosca 6,35m	Unid.	MATERIAL	100	472595
23	Manômetro (indicador de pressão) em Extintor de Incêndio do tipo AP 10 lt	Unid.	MATERIAL	112	250403
24	Manômetro (indicador de pressão) em Extintor de Incêndio do tipo PQS 6 kg	Unid.	MATERIAL	150	250403
25	Reposição de Válvula em Extintor de Incêndio do tipo AP 10 lt	Unid.	MATERIAL	50	250397
26	Reposição de Válvula em Extintor de Incêndio do tipo CO2 6 kg	Unid.	MATERIAL	50	250396
27	Reposição de Válvula em Extintor de Incêndio do tipo PQS 6 kg	Unid.	MATERIAL	50	250397
28	Peça de reposição extintor incêndio material: plástico, diâmetro 12 mm, cor: preta/branca, tipo material: tubo sifão em Extintor de Incêndio do tipo AP 10 lt	Unid.	MATERIAL	100	344484
29	Peça de reposição extintor incêndio material: plástico, diâmetro 12 mm, cor: preta/branca, tipo material: tubo sifão em Extintor de Incêndio do tipo CO2 6 kg	Unid.	MATERIAL	100	344484
30	Peça de reposição extintor incêndio material: plástico, diâmetro 12 mm, cor: preta/branca, tipo material: tubo sifão em Extintor de Incêndio do tipo PQS 6 kg	Unid.	MATERIAL	100	344484
31	Fita adesiva material PVC, tipo demarcação de solo, largura 50 mm, comprimento 30m, cor vermelha, aplicação para demarcação de solo 48 mm x 30 m – rolo com 100 metros	Unid.	MATERIAL	100	607734





Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

## 5. JUSTIFICATIVA

A contratação de empresa especializada para serviços de recarga de extintores de incêndio é fundamental para garantir a segurança dos discentes, docentes e todos os funcionários das Unidades Escolares, Creches, Cultura e da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia do Município de Saquarema/RJ.

Investir na recarga e manutenção dos extintores reduz os estragos materiais, em caso de incêndio, uma vez que, o extintor é um equipamento adequado para controlar e apagar o fogo em emergências, evitando tragédias ao assegurar o bom funcionamento dos mesmos, para isso é preciso que estejam em boas condições de uso. Os serviços devem seguir conforme especificações de cada modelo, deverão ser executados conforme especificações do Regulamento Técnico de Qualidade do IMETRO – Portaria nº 005 do IMETRO de 04/01/2011 por funcionários habilitados e especializados nos referidos serviços.

**RECARGA E MANUTENÇÃO:** A recarga anual dos extintores de incêndio é realizada conforme determina a Norma Brasileira- NBR 12962 (Inspeção, Manutenção e Recarga em Extintores de Incêndio), da Associação Brasileira de Normas Técnicas- ABNT, e pelo Regulamento Técnico da Qualidade para os serviços de Inspeção Técnica e Manutenção de Extintores de Incêndio, instituído pela Portaria nº 005 de 04 de janeiro de 2011 do INMETRO. A contratação de empresa para fornecimento de extintores se torna indispensável para a eficácia na proteção e no combate a incêndio na Rede de Ensino, garantindo a segurança das pessoas e do patrimônio, para integral obediência às normas legais e administrativas que regem o assunto.

## 6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

**6.1.** Apresentar atestado(s) de capacidade técnica da licitante, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que a empresa fornece ou



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

forneceu produtos compatíveis ao objeto e que os termos contratuais estão sendo ou foram cumpridos integralmente.

**6.2.** Apresentar Comprovante de Cadastro, de acordo com o art. 214 do decreto nº 897 de 21 de setembro de 1976 – COSCIP, e em conformidade com o Cap. XI da resolução SEDEC nº 142, de 15 de março de 1994.

**6.3.** Apresentar Certificado de Conformidade de Produto/Serviço, junto ao INMETRO de acordo com a NBR 12962.

## **7. VISITAS TÉCNICAS**

As solicitações de autorização para as visitas técnicas nas Unidades deverão ser solicitadas na Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia, que informará as Unidades através de memorando, com dois dias de antecedência a visita da empresa, de segunda-feira a sexta-feira, no horário compreendido entre as 09h00min e 16h00min.

## **8. REAJUSTE DE PREÇO**

**8.1.** O reajuste ao contrato será concedido somente após a periodicidade mínima de 12 (doze) meses da data de apresentação da proposta ou do orçamento a que essa proposta com base no entendimento emanado pelo Acórdão 1488/2016-Plenário – TCU.

**8.2.** Opta-se por tratar do reajuste ou, nos termos da Lei 14.133/2021, sobre o reajustamento em sentido estrito, assim definido pelo artigo 6º, inciso LVIII da Nova Lei como *"forma de manutenção do equilíbrio econômico-financeiro de contrato consistente na aplicação do índice de correção monetária previsto no contrato, que deve retratar a variação efetiva do custo de produção, admitida a adoção de índices específicos ou setoriais;"*.

**8.3.** Deverá ser utilizado um índice que melhor se adeque às especificidades do objeto a ser contratado. Caso não exista índice específico para o objeto a ser



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

contratado poderá ser utilizado o IPCA, que é o termômetro oficial da inflação no Brasil. Inclusive, esse é o índice utilizado como critério de correção dos limites estabelecidos pela Emenda Constitucional 95/2016.

**8.2.** O reajuste se dará conforme Lei nº 14.133/2021, redação do §7º e §8º do artigo 25 e do §4º do artigo 92 da mencionada lei:

*Art. 25. O edital deverá conter o objeto da licitação e as regras relativas à convocação, ao julgamento, à habilitação, aos recursos e às penalidades da licitação, à fiscalização e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de pagamento. [...]*

*§ 7º Independentemente do prazo de duração do contrato, será obrigatória a previsão no edital de índice de reajustamento de preço, com data-base vinculada à data do orçamento estimado e com a possibilidade de ser estabelecido mais de um índice específico ou setorial, em conformidade com a realidade de mercado dos respectivos insumos.*

*§ 8º Nas licitações de serviços contínuos, observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, o critério de reajustamento será por:*

*I - reajustamento em sentido estrito, quando não houver regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou predominância de mão de obra, mediante previsão de índices específicos ou setoriais;*

*II - repactuação, quando houver regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou predominância de mão de obra, mediante demonstração analítica da variação dos custos.*

*Art. 92. São necessárias em todo contrato cláusulas que estabeleçam: [...]*

*§ 4º Nos contratos de serviços contínuos, observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, o critério de reajustamento de preços será por:*

*I - reajustamento em sentido estrito, quando não houver regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou predominância de mão de obra, mediante previsão de índices específicos ou setoriais;*





Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

*II - repactuação, quando houver regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou predominância de mão de obra, mediante demonstração analítica da variação dos custos.*

*V - o preço e as condições de pagamento, os critérios, a data-base e a periodicidade do reajustamento de preços e os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;*

*X - o prazo para resposta ao pedido de repactuação de preços, quando for o caso;*

*XI - o prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso;*

## **9. DO VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO**

O valor estimado para aquisição do objeto descrito neste Termo de Referência será estipulado posteriormente pelo Departamento de Compras. O valor será mencionado após cotação de preços e deverá estar de acordo com Art. 23 e 24 da Lei Federal 14.133/2021.

## **10. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO**

**10.1.** Somente será permitido que o objeto seja executado de acordo com o especificado, não se admitindo, sob qualquer hipótese, que os serviços estejam fora do padrão ou de qualidade duvidosa.

**10.2.** O transporte para execução do objeto correrá por conta exclusiva da contratada, sem qualquer custo adicional solicitado posteriormente.

**10.3.** Caso atrase na execução do objeto ou se recuse a executar eventuais correções, a contratada estará sujeita a sanções administrativas, sendo que a reparação passará pelo mesmo procedimento de verificação.

**10.4.** A execução do objeto poderá eventualmente ser suspensa ou alterada, a critério desta Prefeitura Municipal.



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

**10.5.** Os serviços que forem executados em desacordo, serão rejeitados, parcial ou totalmente, conforme o caso, podendo ser aplicadas sanções previstas em contrato.

**10.6.** Caso a data da execução dos serviços coincida com dia em que não haja expediente na Secretaria, o mesmo se fará no primeiro dia útil imediatamente posterior.

### **11. DO LOCAL, PRAZO E FORMA DE ENTREGA**

**11.1.** O objeto deste Termo de Referência deverá ser executado nas Unidades descritas no **ANEXO I**, de segunda-feira a sexta-feira, no horário compreendido entre as 09h00min e 16h00min.

**11.2.** O prazo máximo para a execução do objeto é de até **10 (dez) dias corridos**, contados a partir da emissão da **Ordem de Início do Contrato**.

**11.3.** O objeto será recebido provisoriamente, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações. A verificação da conformidade correrá no prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir do recebimento provisório. Admitida à conformidade quantitativa e qualitativa, o objeto será recebido definitivamente, mediante atesto na Nota Fiscal, com a consequente aceitação.

**11.4.** Caso seja verificado defeito ou desconformidade do objeto contratual, o fato será comunicado à licitante vencedora, que deverá promover o reparo no prazo fixado no comunicado, mesmo durante o último período de recebimento definitivo, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

**11.5.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou pelo contrato.

**11.6.** A classificação do serviço se dá em contínuo levando em consideração a contabilização junto do prazo de execução de 12 (doze) meses.

**11.7.** Lei Federal 14.133/2021 art. 107 dispõe que o referido novel diploma legal preconiza que os contratos de serviços e fornecimentos contínuos poderão ser



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

prorrogados sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal, desde que haja previsão em edital, e que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado ou a extinção contratual sem ônus para qualquer das partes.

**11.8.** Ao término dos serviços, a fiscalização supervisionará todos os itens e projetos, e emitirá o termo de recebimento provisório, a ser assinado pelas partes em até 24 (vinte e quatro) horas da comunicação escrita pela licitante adjudicatária.

## **12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**12.1.** Executar o objeto em conformidade com o este Termo de Referência.

**12.2.** Cumprir com os prazos determinados neste Termo de Referência.

**12.3.** Responsabilizar-se, integralmente, pela execução do objeto, conforme legislação vigente.

**12.4.** A qualidade dos serviços deverá ser rigorosamente àquele descrito neste Termo de Referência e, por conseguinte, no Contrato e Nota de Empenho, não sendo aceito em nenhuma hipótese, outros diversos daqueles.

**12.5.** Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas sem qualquer ônus a contratante.

**12.6.** Manter, durante toda execução do contrato, as mesmas condições de habilitação e qualificação exigidas.

**12.7.** Efetuar, pontualmente, o pagamento de todas as taxas e impostos que incidam ou venham a incidir sobre as suas atividades e/ou sobre a execução do objeto do contrato, bem como observar e respeitar as legislações Federal, Estadual e Municipal, relativas ao objeto do contrato.

**12.8.** Responder por todos os ônus referentes a execução dos serviços ora contratado, tais como fretes, impostos, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, decorrentes do objeto e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitado pela Secretaria.



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

**12.9.** Manter, sob sua exclusiva responsabilidade, toda a supervisão, direção e mão-de-obra para execução do objeto.

**12.10.** Prestar os serviços com rapidez e eficiência quando solicitada imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela contratante.

**12.11.** Submeter-se à fiscalização da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia, através do setor competente, que acompanhará a execução do objeto, orientando, fiscalizando e intervindo ao seu exclusivo interesse, com a finalidade de garantir o exato cumprimento das condições pactuadas.

**12.12.** Prestar as informações e esclarecimentos sempre que solicitados pela contratante.

**12.13.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto.

**12.14.** Providenciar imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela contratante.

**12.15.** Apresentar a contratante, o nome do Banco, Agência e número da Conta Bancária, para efeito de crédito de pagamento.

**12.16.** Manter endereço e número de telefone atualizado.

**12.17.** Os funcionários da empresa contratada deverão estar uniformizados e devidamente identificados.

**12.18.** Fornecer aos funcionários da empresa os equipamentos de segurança que se fizerem necessários para a execução dos serviços e fiscalizar o uso, em especial pelo que consta na Norma Regulamentadora nº 6 do TEM.

**12.19.** Responsabilizar-se por eventuais perdas e extravios de seus equipamentos no decorrer da execução do objeto.

**12.20.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, a presente contratação, nem subcontratar qualquer parte a que está obrigada.

**12.21.** Comunicar a contratante, no prazo de 03 (três) dias úteis que antecede a data da execução dos serviços, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

**12.22.** Para cada equipamento retirado para recarga a CONTRATADA deverá manter outro de reserva no mesmo local, a fim de manter as condições de segurança e prevenção de incêndio nas dependências da CONTRATANTE.

### **13.DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**13.1.** Responsabilizar-se pelo contrato com base nas disposições da Lei 14.133/2021 e suas alterações.

**13.2.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas.

**13.3.** Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear o pagamento do objeto contratado.

**13.4.** Efetuar os pagamentos nos prazos e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

**13.5.** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitadas pela contratada.

**13.6.** Rejeitar, no todo ou em parte, o objeto executado, quando em desacordo com as especificações e legislação aplicável.

**13.7.** Notificar, por escrito à contratada, ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução do objeto, fixando prazo para sua correção.

**13.8.** Comunicar à contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto, para que seja substituído, reparado ou corrigido, fixando prazo para sua correção.

**13.9.** Notificar, previamente, a contratada, quando a aplicação de penalidades.

**13.10.** Permitir o acesso dos empregados da contratada ao local da execução dos serviços nos horários descritos neste Termo de Referência.

**13.11.** Receber os serviços executados, conferindo item por item, com atestado do recebimento por dois servidores no verso da nota fiscal.

**13.12.** A contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente objeto, bem





Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

#### **14. CRITÉRIOS PARA JULGAMENTO**

O critério para julgamento do licitante vencedor será a proposta de menor preço global. O não parcelamento do objeto, nos termos da Lei nº 14.133/2021, neste caso, se demonstra técnica e economicamente viável.

#### **15. JUSTIFICATIVA DA ADJUDICAÇÃO POR PREÇO GLOBAL**

O objeto deste Termo de Referência decorre da necessidade de inter-relação entre os itens e pela necessidade preservar a integridade qualitativa do objeto, uma vez que várias empresas prestando o serviço poderão implicar na descontinuidade da padronização, bem assim em dificuldades gerenciais e, até mesmo, aumento dos custos, pois a contratação tem a finalidade de qualidade e eficiência que pode ser acompanhado ao longo do contrato.

Conforme o Item 04 do Termo de Referência que especifica detalhadamente os serviços a serem prestados, observa-se, portanto, que o fracionamento do objeto não se mostra viável na presente contratação, em virtude das suas características e suas obrigatórias interações, que dificultariam a atribuição a diferentes contratadas, eventual responsabilidade por danos ou por defeito de execução. Para que os serviços sejam corretamente executados é imprescindível que estes sejam realizados em conjunto.

Cabe ainda frisar que a súmula 247 do TCU, admite a compra por lote ou menor preço global, quando pode-se garantir a economicidade e livre concorrência, o que também se aplica ao presente processo.

Ademais, mostrar-se-ia antieconômico para a Administração Pública e por demais elevado o custo de mobilização de diferentes empresas para executar



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

parcelas individuais e distintas dos serviços que se pretende contratar, fosse essa a escolha da Administração.

## 16. VIGÊNCIA DE CONTRATAÇÃO

O contrato decorrente deste Termo de Referência terá vigência de **12 (doze) meses**, contados a partir da data da assinatura da **Ordem de Início da execução do contrato**.

## 17. FORMA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

**16.1.** A execução do contrato administrativo resultante deste processo licitatório deverá apresentar-se em conformidade com as cláusulas e normas estabelecidas pela Lei 14.133/2021. A contratada deverá responsabilizar-se pelas consequências de inexecução total ou parcial.

**16.2.** Torna-se necessário que o objeto a ser entregue esteja de acordo com as normas técnicas específicas de cada item descrito neste termo.

**16.3.** O quantitativo solicitado está de acordo com a necessidade das Unidades Escolares, Creches e a sede da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia. Sendo assim, é necessário que a execução dos serviços seja de acordo com a necessidade de cada Unidade.

## 18. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos necessários ao custeio de que se trata este Termo de Referência correrão à conta da dotação orçamentária:

PT	ND	MODALIDADE
12.361.0008.2.198	3.3.90.39.99	Ensino Fundamental
12.365.0008.2.199	3.3.90.39.99	Creche
12.122.0008.2.164	3.3.90.39.99	SMECICT



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

## **19. FORMA DE PAGAMENTO**

**19.1.0** documento de cobrança será apresentado a Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia para ser atestado por dois funcionários.

**19.2.0** pagamento será efetuado através de depósito bancário, mediante apresentação do documento fiscal competente, juntamente com os documentos pertinentes.

## **20. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**20.1.** Ocorrendo alguma das hipóteses elencadas no art. 155 da Lei 14.133/2021, fica o licitante infrator sujeito à aplicação das seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) impedimento de licitar e contratar;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar

**20.2.** Para a aplicação das sanções, serão observadas as normas contidas nos artigos 155 a 163 da Lei 14.133/2021, assegurado ao licitante infrator o direito ao contraditório e à ampla defesa.

**20.3.** Nas hipóteses de cometimento de qualquer infração administrativa, poderão ser aplicadas ao fornecedor, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal as seguintes sanções:

- a) Advertência, pelo cometimento da infração tipificada no art. 155, I da Lei 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

b) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado dos itens prejudicados em caso do cometimento das infrações tipificadas nos incisos IV, V e VII e, IX, X, XI e XII do art. 155 Lei 14.133/2021

c) Multa de mora de 0,5 % (zero vírgula cinco por cento) por dia, sobre o valor contratado, pelo cometimento de infração tipificada no art. 155, VI da Lei 14.133/2022 limitado a 20 dias. Após o vigésimo dia e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução total ou parcial do objeto.

d) Multa de 10 % (dez por cento) sobre o valor contratado pelo cometimento de infração tipificada no art. 155, I e II da Lei 14.133/2021 (inexecução parcial do contrato).

e) Multa de 20 % (vinte por cento) sobre o valor contratado pelo cometimento de infração tipificada no art. 155, III da Lei 14.133/2021 (inexecução total do contrato).

f) Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos de infração tipificada nos incisos II, III, IV, V, VI e VII, do caput do art. 155 da Lei 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

g) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos casos de infração tipificada nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 da Lei 14.133/2021 bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave;



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

§1º - As sanções previstas nas alíneas “a”, “d” e “e” poderão ser aplicadas juntamente com as das alíneas “b” e “c”, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

§2º - A sanção estabelecida na alínea “e” é de competência exclusiva a Exmo. Sra. Prefeita, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida após 02 (dois) anos de sua aplicação.

3º - Se a multa aplicada for superior ao valor do pagamento prestado, além da perda deste, responderá o contratado pela sua diferença.

As sanções previstas nas alíneas “d” e “e” poderão também ser aplicadas à empresa ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos por lei:

- I. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- II. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- III. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

**20.4.** A notificação informando à contratada da aplicação da multa será feita por meio de ofício, garantida a defesa prévia assegurada à ampla defesa e o contraditório.

**20.5.** Qualquer penalidade aplicada será precedida da observância do contraditório e da ampla defesa.

**20.6.** Em caso de reincidência, as multas cominadas serão aplicadas em dobro, observando-se sempre o limite de 20% (vinte por cento) sobre o valor global do Contrato.





Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

**20.7.** O prazo da suspensão ou da declaração de inidoneidade será fixado de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida, observado o princípio da proporcionalidade.

**20.8.** Comunicação da aplicação da penalidade de que trata o item anterior, serão informados o nome e a lotação da autoridade que aplicou a sanção, bem como daquela competente para decidir sobre o recurso.

## **21. GARANTIA**

**20.1.** O período de Garantia para os equipamentos e dos serviços executados deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, além da garantia deverá apresentar validade 05 anos gravado no cilindro;

**20.2.** Todos os materiais fornecidos devem ser garantidos contra defeitos de fabricação e má qualidade por tempo determinado em Lei, contados a partir da Aceitação Definitiva.

**20.3.** Nos casos em que constatado defeitos de fábrica, a Contratada deverá substituir às suas expensas, no todo o produto no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

**20.4.** No momento da entrega dos materiais, extintores recarregados, se os apresentar algum problema, a contratada terá o prazo máximo de 03 (três) dias úteis para correção do problema ou substituição.

**20.5.** Refazer, nos casos em que couber, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido neste Termo de Referência e seus Anexos, bem como substituir aqueles realizados com produtos defeituosos, pelo prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou a qualquer tempo se constatado pela FISCALIZAÇÃO;

**20.6.** Todos os prazos e garantias, que por ventura não foram citados neste termo, deverão estar dentro das condições estipuladas no Código do Consumidor.



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

**20.7.** Para atender a garantia técnica todos os serviços de testes, pintura dos cilindros, cargas e substituição de peças executados com mão de obra qualificada, com equipamentos específicos e em local adequados para a realização desses serviços.

**20.8.** Todas as peças utilizadas peça contratada deverá ser de primeira qualidade, entendendo-se primeira qualidade u extra, o nível de qualidade mais elevado da linha da pela satisfazendo as especificações da ABNT, do IMETRO, e das demais pertinentes, e ainda, serem de qualidade, modelo, marcas e tipos específicos, ou nos padrões dos equipamentos existentes, neste termo e devidamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO. Todos os serviços deverão ter garantia mínima de três meses e as peças deverão ter a garantia especificada pelo fabricante.

## **21. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DE CONTRATO**

**21.1.** Nos termos do art. 8 Lei 14.133/2021 e Decreto Municipal 2.722/2024, será designado um representante para acompanhar e fiscalizar a entrega, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário a regularização de falhas ou defeitos observados.

**21.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 59 da Lei 14.133/2021.

**21.3.** A licitante adjudicatária será a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, a secretaria competente reserva-se o direito de, sem prejuízo desta responsabilidade, exercer a mais completa ampla fiscalização sobre os serviços, podendo para isso:



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

- Ordenar a imediata retirada do local, bem como substituição de qualquer empregado da licitante adjudicatária que estiver sem identificação, que embarçar ou dificultar sua fiscalização ou cuja conduta julgar inconveniente;
- Examinar os materiais, produtos, equipamentos utilizados, bem como peças repostas, podendo impugnar seu emprego se em desacordo com as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

**21.4.** Fica designado para Gestor e como Fiscal do contrato o servidor **Antonio Carlos P. A. Junior**, Matrícula 959311.

## 22. ANEXOS

**ANEXO I – ENDEREÇO DAS UNIDADES.**

**ANEXO II – MEMÓRIA DE CÁLCULO DA DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECARGA E MANUTENÇÃO DE EXTINTOR POR UNIDADES.**

Saquarema, 18 de janeiro de 2024.

De acordo,

**Antonio Carlos P. A. Junior**

Assessor Educacional Administrativo  
Mat. 959311-2  
Saquarema – RJ



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

**Antonio Peres Alves**

Secretário Municipal de Educação, Cultura,  
Inclusão, Ciência e Tecnologia  
Mat. 209996-5  
Saquarema, RJ

**ANEXO I**

**ENDEREÇO DAS UNIDADES**

UNIDADES ESCOLARES		ENDEREÇO
ENSINO FUNDAMENTAL		
1	E. M. Almerinda da Rocha Magalhães	Rua Gentil Mendonça nº. 12, Bacaxá, Saquarema, RJ
2	E. M. Alzira de Moraes de Matos	Estrada do Rio Mole, 423, Rio Mole - CEP: 28996-120
3	E. M. Anízia Rosa de Oliveira Coutinho	Rua do Gibão s/nº, Retiro, Bacaxá
4	E. M. Beatriz Amaral	Estrada Latino Melo s/nº, Palmital
5	E. M. Belino Catharino de Souza	Estrada da Mombaça, s/nº, Mombaça
6	E. M. Carlos Vanderson Gonçalves Pereira	Rua 100, Lote 27, Jaconé
7	E. M. Carmem Regina Ferreira Oliveira	Rua São Gonçalo n.º 2725, Boqueirão
8	E. M. Edilênio Silva de Souza	Loteamento Alvorada, s/nº, Alvorada
9	E. M. Edilson Vignoli Marins	Rua Antônio Ferreira n.º 110, Rio da Areia
10	E. M. Elcira de Oliveira Coutinho	Estrada da Água Branca s/nº, Água Branca
11	E. M. Ismênia de Barros Barroso	Rua 96, nº 1.300, Jaconé
12	E. M. Jardim Ipitangas	Estrada Ipitangas s/nº, Ipitangas
13	E. M. João Laureano da Silva	Rodovia Amaral Peixoto, KM 50, Sampaio Correa
14	E. M. João Machado da Cunha	Estrada Latino Melo s/nº. Palmital - Saquarema RJ
15	E. M. José Bandeira	Rua São Gonçalo, s/nº, Boqueirão
16	E. M. Luciana Santana Coutinho	Rua Mauro Lenzi n.º 10, Porto da Roça
17	E. M. Lúcio Nunes	Rua Adilson de Oliveira s/nº, Bela Vista, Bacaxá



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

18	E. M. Manoel Muniz da Silva	Rua Capitão Nunes n.º 2.240, Barreira, Bacaxá
19	E. M. Margarida Rosa de Amorim	Estrada Jacarepiá s/n.º, Raia
20	E. M. Maria Luiza de Amorim Mendonça	Rodovia Amaral Peixoto, KM 58, Rio Mole
21	E. M. Orgé Ferreira dos Santos	Avenida Oceânica, n.º 360, Itaúna
22	E. M. Paulo Luiz Barroso Oliveira	Estrada Velha Bacaxá- Araruama, n.º 400 – Bonsucesso – Saquarema-RJ
23	E. M. Prefeito Walquides de Souza Lima	Rua Praia Grande das Palmas n.º 19, Vilatur
24	E. M. Professor Francisco Vignoli	Estrada Rio das Tábuas s/n.º, Bonsucesso
25	E. M. Professora Maria de Lourdes Melo Paes Barreto	Rua Coronel João Catharino de Souza s/n.º, Jardim
26	E. M. Professora Osíris Palmier da Veiga	Avenida Litorânea, s/n.º, Barra Nova
27	E. M. Rubens de Lima Campos	Estrada de Bicuiba, s/n.º, Bicuiba, Bonsucesso
28	E. M. Sebastião Manoel dos Reis	Estrada do Rio Seco s/n.º, Rio Seco
29	E. M. Theófilo D'ávila	Estrada Theófilo D'Avila, s/n.º, Porto da Roça
30	E. M. Valtemir José da Costa	Estrada de Bicuiba, s/n.º, Bicuiba
31	E. M. Vereador Ivan da Silva Melo	Rua José Olímpio, n.º 627 – Madressilva – Saquarema-RJ
32	E. M. Vilatur	Rua Praia Ponta de Itapajé, s/n.º, Vilatur
33	C. M. Educação Infantil Maria Lucia Ramos dos Santos	Rua Ademário Costa, n.º 129 - Bacaxá - Saquarema/RJ
34	C. M. E. Jurandir da Silva Melo	Rua Ethelvino Lima de Mendonça, n.º 330 – Basileia – 3º Distrito de Saquarema-RJ.
35	C. M. E. Menaldo Carlos de Magalhães	Estrada da Água Branca, s/n.º, Água Branca
36	C. M. E. Padre Manuel	Rua Domingos de Aguiar Cardoso, n.º 91, Porto da Roça
37	C. M. Gustavo Campos da Silveira	Avenida Oito de Maio n.º 650, Gravatá
38	Centro de Capacitação Profissional José Carlos Cabral	Rua Segisfredo Bravo, n.º 139 – Bacaxá
39	Centro de Capacitação Profissional Vinícius Vidal França	Rua Tia Mello, n.º 25 - Bacaxá
40	CAIE	Rua Segisfredo Bravo, n.º 136, Bacaxá, Saquarema, RJ
<b>CRECHES</b>		
41	Creche M. Bicuiba	Estrada de Bicuiba, s/n.º, Bicuiba (referência à 4.100 mts do Engenho Grande)





Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

42	Creche M. Clementina Melo	Rua Maria Ferreira, s/n.º, Bacaxá, Saquarema, RJ
43	Creche M. Domiciana Monteiro dos Santos	Trav. Menino de Deus, nº 4 - Boqueirão
44	Creche M. Edilena Nunes da Costa	Rua Manoel Ribeiro Gonçalves, nº 04 - Lot. Repouso de Itaúna - Guarani
45	Creche M. Maria Eduarda Gonçalves dos Reis	Rua Fábio Lúcio dos Santos, nº 50, Barreira - Saquarema/RJ
46	Creche M. Maria Catharino Gonzaga	Rodovia Amaral Peixoto, Km 54, Sampaio Correa, Saquarema, RJ
47	Creche M. Melchiades Carlos do Nascimento	Rua Jorge Oliveira de Amorim, nº 80 - Rio de Areia
48	Creche M. Nair Aguiar da Silva	Rua Visconde de Baependi n.º 271, Campo de Aviação, Centro
49	Creche M. Profª Elda de Amorim da Silva	Rua Alcyr Amorim, nº 319, Asfalto Velho, Bacaxá
50	Creche M. Professora Maria Regina Martins Santos	Rua Ezaltina Porto, s/n.º, Retiro, Saquarema, RJ
51	Creche M. Tia Juracy de Freitas Alves	Avenida Oceânica n.º 350, Itaúna
52	Creche M. Tia Merice Ribeiro de Oliveira	Rua Marina II, Parque Marina, Bacaxá
53	Creche M. Victória Azeredo da Silva	Rua 96, n.º 2550, Jaconé, Saquarema, RJ
54	Casa Creche Benta de Souza Quintes - Vovó Benta	a Av. Nova Saquarema, nº 12 - Loteamento Vilatur, Saquarema II - Vilatur, 1º Distrito, Saquarema - Rio de Janeiro
55	Casa Creche Carmo Gonçalves - Vovô Carmo	Rua Nicomedes Pereira dos Santos, nº 85 - Verde Vale, Bacaxá - 1º Distrito, Saquarema - Rio de Janeiro
56	Casa Creche Daliataria Gomes dos Reis Nascimento - Tia Dalita	Rua Silvina Joaquina de Nazareth, nº 14, Porto da Roça
57	Casa Creche Elda Amorim da Silva	Rua Alberto Vidal, nº 1001 - Aterrado
58	Casa Creche Elizabete Alves da Silva	Rua Ana Nery Vignoli, nº 56 A, Bacaxá - 2º distrito, Saquarema - RJ.
59	Casa Creche Elizabeth Siqueira Candena da Silva - Tia Beth	Rua Demerval de Souza, nº 21, no Loteamento Jardim Nova Basileia - Sampaio Corrêa, 3º Distrito, Saquarema
60	Casa Creche Enedina Campos Macedo	Av. Campos, Lt. 05, Qd. 31 - Jardim Ipitangas
61	Casa Creche Ercy Gomes de Oliveira - Vovô Ercy	Estrada da Mombaça, nº 49 - Mombaça
62	Casa Creche Erotides de Abreu Souza - Vovó Tida	Rua Alfredo Menezes, nº 1.078, Bacaxá - 2º distrito, Saquarema - Rio de Janeiro.
63	Casa Creche Ione Pereira Roiz	Estrada Velha de Jaconé, s/nº - Jaconé



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

64	Casa Creche Luciana Madureira de Almeida - Tia Luciana	Rua Gentil Mendonça, nº 888 - São Geraldo, Bacaxá - 2º Distrito, Saquarema - Rio de Janeiro.
65	Casa Creche Nazareth Rodrigues Moreira	Endereço, Rua Manoel Apolinario dos Santos, nº 07 - Rio da Areia
66	Casa Creche Nilton Souza dos Santos - Vovô Nilton	Rua Theodoro Bernardo, nº 03 - São Geraldo, Bacaxá - 2º Distrito, Saquarema- Rio de Janeiro.
67	Casa Creche Norma Remigio Marinho	Rua 02, lote 04, quadra B, Loateamento "Bairro Chão de Ouro", Bonsucesso - Saquarema/RJ
68	Casa Creche Odete Guimarães Santana	Rua Pereira, nº 309 - Bacaxá
69	Casa Creche Regina Lúcia de Oliveira Coelho Sá	Rua Pereira, nº 470, Bacaxá - 2º Distrito, Saquarema - Rio de Janeiro.
70	Casa Creche Sebastiana de Oliveira Bravo	Rua Capitão Nunes, nº 962 - Barreira
71	Casa Creche Sônia Mendonça de Oliveira	Rua Isaltina Porto, nº 54 - Retiro - Bacaxá - 2º Distrito, Saquarema/RJ.
72	Casa Creche Valdemira Macedo da Silva	Avenida Cabo Frio, Lotes 04-A e 04-B, Quadra 20 - Jardim Ipitangas - Saquarema - RJ.
73	Casa Creche Ygor Ferreira de Oliveira	Rua Luiza Antônia Soares, lote 08, nº 19 - Alvorada
74	Casa Creche Zilda Baptista Correa	Av. Nova Saquarema, nº 32, Lt. 22, Qd. 469 - Vilatur
<b>UNIDADES CULTURAIS</b>		
75	Casa de Cultura	Rua Cel. Madureira, 88 - Centro
76	Centro de Memória	Rua Barão de Saquarema, 419 - Centro
77	Sambaqui da Beirada	Sambaqui da Beirada, s/n - Barra Nova
78	Teatro Mario Lago	Rua Cel. Madureira, 77 - Centro
79	Templo do Rock	Av. Vila Mar, s/n
80	Orquestra Municipal	Rua Cel. Madureira, 77 - Centro
81	Coral Que Canta	Rua Cel. Madureira, 77 - Centro
82	Ballet Municipal	Rua Cel. Madureira, 77 - Centro
83	Ateliê Municipal	Rua Cel. Madureira, 77 - Centro
<b>SMECICT</b>		AV. Saquarema, 4427 - Porto da Roça

## ANEXO II

### Memória de Cálculo

#### Distribuição dos Serviços de Recarga e Manutenção de Extintor por Unidade



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

O quantitativo foi estimado de acordo com levantamento do Setor de Patrimônio da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia considerando os extintores já existentes nas Unidades. Os serviços descritos neste Termo de Referência serão executados nas Unidades do **ANEXO I** de acordo com a necessidade e o quantitativo a seguir:

**I) Distribuição de Serviço por Modalidade: Ensino Fundamental**

#	ESCOLAS MUNICIPAIS	ITENS				
		EXTINTOR TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 4 kgs	EXTINTOR TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 6 kgs	EXTINTOR TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP) 10 lts.	EXTINTOR TIPO PÓ QUÍMICO (PQS) 4 kgs	EXTINTOR TIPO PÓ QUÍMICO (PQS) 6 kgs
1	E. M. Almerinda da Rocha Magalhães	0	3	3	0	2
2	E. M. Alzira de Moraes de Matos	0	3	4	4	3
3	E. M. Anízia Rosa de Oliveira Coutinho	0	4	5	0	4
4	E. M. Beatriz Amaral	0	3	5	0	7
5	E. M. Belino Catharino de Souza	0	2	3	0	4
6	E. M. Carlos Vanderson Gonçalves Pereira	0	4	3	0	5
7	E. M. Carmem Regina Ferreira Oliveira	0	4	3	0	5
8	E. M. Edilênio Silva de Souza	0	2	4	0	5
9	E. M. Edilson Vignoli Marins	2	2	6	4	4
10	E. M. Elcira de Oliveira Coutinho	0	3	5	0	6
11	E. M. Ismênia de Barros Barroso	2	4	4	0	6
12	E. M. Jardim Ipitangas	0	4	5	0	18
13	E. M. João Laureano da Silva	0	3	5	4	5
14	E. M. João Machado da Cunha	0	3	5	0	6
15	E. M. José Bandeira	0	4	4	0	6
16	E. M. Luciana Santana Coutinho	0	5	5	0	4
17	E. M. Lúcio Nunes	2	5	5	0	7
18	E. M. Manoel Muniz da Silva	0	3	5	0	6
19	E. M. Margarida Rosa de Amorim	0	10	9	0	5
20	E. M. Maria Luiza de Amorim Mendonça	0	3	3	2	5
21	E. M. Orgé Ferreira dos Santos	0	2	0	0	6
22	E. M. Paulo Luiz Barroso Oliveira	0	3	3	0	5
23	E. M. Prefeito Walquides de Souza Lima	0	3	7	0	2
24	E. M. Professor Francisco Vignoli	0	3	3	2	3
25	E. M. Professora Maria de Lourdes Melo Paes Barreto	0	3	3	2	3
26	E. M. Professora Osiris Palmier da Veiga	0	2	2	0	2
27	E. M. Rubens de Lima Campos	0	2	2	0	3
28	E. M. Sebastião Manoel dos Reis	0	2	4	2	5



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

29	E. M. Theófilo D'ávila	0	2	4	0	4
30	E. M. Valtemir José da Costa	0	3	4	0	5
31	E. M. Vereador Ivan da Silva Melo	0	5	5	2	6
32	E. M. Vilatur	0	2	3	0	5
33	C. M. Educação Infantil Maria Lucia Ramos dos Santos	0	0	0	0	0
34	C. M. E. Jurandir da Silva Melo	2	5	7	4	10
35	C. M. E. Menaldo Carlos de Magalhães	0	3	5	2	3
36	C. M. E. Padre Manuel	0	7	12	4	15
37	C. M. Gustavo Campos da Silveira	0	3	3	2	3
38	Centro de Capacitação Profissional José Carlos Cabral	0	6	1	0	2
39	Centro de Capacitação Profissional Vinícius Vidal França	0	0	1	0	1
SUBTOTAL		8	130	160	34	196

## II) Distribuição de serviço por unidade: SMECICT E CAIE

#	SMECICT E CAIE	ITENS				
		EXTINTOR TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 4 kgs	EXTINTOR TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 6 kgs	EXTINTOR TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP) 10 lts.	EXTINTOR TIPO PÓ QUÍMICO (PQS) 4 kgs	EXTINTOR TIPO PÓ QUÍMICO (PQS) 6 kgs
40	CAIE	2	3	5	0	1
-	Secretaria Municipal de Educação - SMECICT	1	3	6	1	5
SUBTOTAL		3	6	11	1	6

## III) Distribuição de serviço por modalidade: CRECHES MUNICIPAIS

#	CRECHES MUNICIPAIS	ITENS				
		EXTINTOR TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 4 kgs	EXTINTOR TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 6 kgs	EXTINTOR TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP) 10 lts.	EXTINTOR TIPO PÓ QUÍMICO (PQS) 4 kgs	EXTINTOR TIPO PÓ QUÍMICO (PQS) 6 kgs
41	Creche M. Bicuiba	0	3	4	0	3
42	Creche M. Clementina Melo	0	3	4	2	5
43	Creche M. Domiciana Monteiro dos Santos	0	2	2	0	4
44	Creche M. Edilena Nunes da Costa	0	1	2	0	3
45	Creche M. Maria Eduarda Gonçalves dos Reis	0	1	1	0	1
46	Creche M. Maria Catharino Gonzaga	2	3	6	2	6
47	Creche M. Melchias Carlos do Nascimento	0	2	2	0	4
48	Creche M. Nair Aguiar da Silva	0	1	5	2	3
49	Creche M. Profª Elda de Amorim da Silva	0	1	2	0	2
50	Creche M. Professora Maria Regina Martins Santos	0	1	1	0	1
51	Creche M. Tia Juracy de Freitas Alves	0	3	6	0	3



Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

52	Creche M. Tia Merice Ribeiro de Oliveira	0	3	6	0	3
53	Creche M. Victória Azeredo da Silva	0	2	4	0	4
54	Casa Creche Benta de Souza Quintes - Vovó Benta	0	1	1	0	1
55	Casa Creche Carmo Gonçalves - Vovô Carmo	0	1	1	0	0
56	Casa Creche Daliatária Gomes dos Reis Nascimento - Tia Dalita	0	2	2	0	2
57	Casa Creche Elda Amorim da Silva	0	1	1	1	1
58	Casa Creche Elizabete Alves da Silva	2	0	2	0	3
59	Casa Creche Elizabeth Siqueira Candena da Silva - Tia Beth	0	2	2	0	2
60	Casa Creche Enedina Campos Macedo		1	1	0	1
61	Casa Creche Ercy Gomes de Oliveira - Vovó Ercy	0	1	1	0	2
62	Casa Creche Erotides de Abreu Souza - Vovó Tida	0	2	2	0	2
63	Casa Creche Ione Pereira Roiz	0	1	2	0	3
64	Casa Creche Luciana Madureira de Almeida - Tia Luciana	0	0	1	0	2
65	Casa Creche Nazareth Rodrigues Moreira	0	1	3	0	2
66	Casa Creche Nilton Souza dos Santos - Vovô Nilton	0	2	2	0	2
67	Casa Creche Norma Remigio Marinho	0	2	2	0	2
68	Casa Creche Odete Guimarães Santana	0	0	2	0	3
69	Casa Creche Regina Lúcia de Oliveira Coelho Sá	0	1	2	0	4
70	Casa Creche Sebastiana de Oliveira Bravo	0	2	2	0	4
71	Casa Creche Sônia Mendonça de Oliveira	0	1	2	2	2
72	Casa Creche Valdemira Macedo da Silva	0	1	2	1	1
73	Casa Creche Ygor Ferreira de Oliveira	0	2	2	0	2
74	Casa Creche Zilda Baptista Correa	0	1	2	0	3
SUBTOTAL		4	51	82	10	86

#### IV) Distribuição de serviço por unidade: CULTURA

#	CULTURA	ITENS				
		EXTINTOR TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 4 kgs	EXTINTOR TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 6 kgs	EXTINTOR TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP) 10 lts.	EXTINTOR TIPO PÓ QUÍMICO (PQS) 4 kgs	EXTINTOR TIPO PÓ QUÍMICO (PQS) 6 kgs
75	Casa de Cultura	0	0	3	0	1
76	Centro de Memória	0	2	2	0	1
77	Sambaqui da Beirada	0	1	2	0	2
78	Teatro Mario Lago	0	1	3	0	1
79	Templo do Rock	0	0	2	0	1
80	Orquestra Municipal	0	0	2	0	1
81	Coral Que Canta	0	0	1	0	1
82	Ballet Municipal	0	0	1	0	1
83	Ateliê Municipal	0	0	1	0	1
SUBTOTAL		0	4	17	0	10





Processo nº 13.647/2023

Fls: \_\_\_\_\_ Rúbrica: \_\_\_\_\_

**V) Distribuição de serviço: TOTAL FINAL**

TOTAL TOMBADO	ITENS				
	EXTINTOR TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 4 kgs	EXTINTOR TIPO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) 6 kgs	EXTINTOR TIPO ÁGUA PRESSURIZADA (AP) 10 lts.	EXTINTOR TIPO PÓ QUÍMICO (PQS) 4 kgs	EXTINTOR TIPO PÓ QUÍMICO (PQS) 6 kgs
TOTAL - EDUCAÇÃO	15	191	270	45	298
TOTAL - ESTOQUE	0	21	74	0	67
<b>TOTAL DE EXTINTORES PARA RECARGA</b>	<b>15</b>	<b>212</b>	<b>344</b>	<b>45</b>	<b>365</b>