



**SORRISO**  
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP Nº 006/2024

### I – Descrição da necessidade da contratação – (Obrigatório)

As piscinas e os espelhos d'água dos locais públicos municipais necessitam de manutenção e limpeza para garantir a pureza da água adequada às condições de uso de seus ocupantes.

### II – Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	ESTEVAM HUNGARO CALVO FILHO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	JUCÉLIA GONÇALVES FERRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO	LUIS FÁBIO MARCHIORO

### III – Descrição dos Requisitos da Contratação – (Facultativo)

Diante disso, baseando-se na necessidade, a presente contratação se faz necessária por ser considerada um tipo de serviço comum, de preferência executada por uma única empresa, de modo a garantir a continuidade do tratamento solicitado.

- Necessidade 1: Agilidade na entrega dos serviços;
- Necessidade 2: Agilidade na execução da limpeza;
- Necessidade 3: Segurança no fornecimento de produtos e na prestação de serviços;

### IV - Descrição da solução como um todo – (Facultativo)

Com relação ao modelo de contratação a ser escolhido, após comparação interna baseando-se nas modalidades e forma de contratação:

**PREGÃO:** é uma modalidade de licitação destinada exclusivamente à aquisição ou à contratação de bens e serviços comuns de qualquer valor estimado.

Desvantagem: Não identificado.

**CONCORRÊNCIA:** é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas observada a necessária qualificação.

Desvantagem: Não se aplica.

**A DISPENSA DE LICITAÇÃO** é uma modalidade de compra na qual é dispensado o uso da Licitação, mas que só pode ser utilizada em casos excepcionais previstos em lei, possui requisitos para ser realizada. E são realizadas seguindo todas as normas e requisitos necessários para que possam ser realizadas dentro da lei e validadas conforme os atos administrativos.

Desvantagem: Não se aplica.

**INEXIGIBILIDADE (CREDENCIAMENTO):** é uma forma de contratação direta, onde o Poder Público não seleciona apenas um participante, mas sim, pré-qualifica todos os interessados que preenchem os requisitos previamente determinados no ato convocatório, a fim de serem credenciados junto ao órgão ou entidade para executar o objeto quando convocados.

Desvantagem: Mais de um fornecedor representa uma desvantagem na continuidade da execução do serviço, uma vez que o tratamento das piscinas é realizado em curtos intervalos de tempo.

Pelo exposto sugere-se que seja adotado o modelo de Pregão Eletrônico por Lote, através do Menor Preço, onde empresas capacitadas possam fornecer o solicitado, e atender às demandas existentes.

### Estimativa das quantidades a serem contratadas – (Obrigatório)

Municipal de Sorriso  
Documento assinado digitalmente por JONAS OLIVEIRA DA SILVA (CPF ##185.701-##), MARCELO ANTONIO DE OLIVEIRA (CPF ##575.211-##), JUCÉLIA GONÇALVES FERRO (CPF ##151.529-##), ESTEVAM HUNGARO CALVO FILHO (CPF ##824.138-##), LUIS FABIO MARCHIORO (CPF ##321.601-##), em 19/03/2024 - 16:47, e pode ser verificado em: <https://sig.sorriso.mt.gov.br/documento/assinado/9342>





# SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

ITEM	COD AGILI	CÓD TCE/MT	DESCRIÇÃO MATERIAIS	UND	QUANT
<b>MATERIAL DE CONSUMO</b>					
1	845054	250096-5	AREIA PARA FILTRO DE 1 Kg: AREIA PARA FILTRO - DE ORIGEM MARINHA, SOLUBRIDADE INFERIOR A 2% APOS ACAO DE ACIDO CLORIDRICO, POROSIDADE DE 0,40 A 0,42., ISENTA DE MATERIA ORGANICA, LAMA E MATERIAL MICACEO, DUREZA DE 6,7/8 NA ESCALA DE MOHS, GRANULOMETRIA DE 0,75MM.	KILO	80
2	845055	280930-3	ASPIRADOR PARA PISCINA: ASPIRADOR DE FUNDO - CONFECCIONADO EM TERMOPLASTICO (ABS) INJETADO, PARA PISCINA DE ALVENARIA COM 154.000 LITROS, TIPO KIT COMPOSTO POR MANGUEIRA, PONTEIRAS, CABO 6M E ASPIRADOR 12 RODAS.	UND	9
3	845057	00012796	CABO ALUMINIO PARA PENEIRA DE PISCINA 6 METRO: CABO DE ALUMINIO, TELESCOPICO PARA LIMPEZA DE PISCINA, 6 METROS.	UND	7
4	845063	00012795	LONA (CAPA TERMICA) BOLHA TERMICA AZUL M²: CAPA TERMICA PARA PISCINA, COM BOLHAS (METRO QUADRADO), ESPESSURA DO FILME 300 MICRAS, BOLHAS REDONDAS 15 X 15 MM, RESISTENCIA A RUPTURA 25 MPA, CAMADA DE BAIXO FEITO EM POLIETILENO COM ADITIVO PROTETOR DE RAIOS UV E CAMADAS DE CIMA PENSADAS A AR ULTRA RESISTENTE.	METRO	320
5	845064	00019848	MANGUEIRA PARA PISCINA ONDULADA 50MM: MANGUEIRA PARA LIMPEZA DE PISCINA, MANGUEIRA COM 3/4", COM PONTEIRAS (ADAPTADOR) PARA ASPIRACAO POR METRO, NA COR AZUL.	METRO	70
6	845065	81678-7	PENEIRA PARA TRATAMENTO DE PISCINA: PENEIRA DE NYLON, COM MALHA FINA, COM AERTURA DE 1 MM, PARA PENEIRAR PARA PISCINA, COM BORDA DE FERRO, COM ALTURA DA BORDA DE 1 CM, COM 25 X 30 CM.	UND	24
7	845066	00012794	COLETOR SOLAR: COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE PISCINAS, EM POLIPROPILENO, COM NO MÍNIMO 3 METROS DE COMPRIMENTO E 1 METRO DE LARGURA, AREA ÚTIL MÍNIMA DE 3M², SAÍDA DOS COLETORES DE 32MM. INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	70
8	845070	313662-0	TIMER ANALOGICO BIVOLT 127V-220V	UND	6
9	845075	313662-0	TIMER DIGITAL PARA BOMBA DE PISCINA: PROGRAMADOR DIGITAL - PERMITE O ACIONAMENTO/DESACIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS NOS HORARIOS E DIAS PROGRAMADOS, PDS- 02,86 X35,5 MM, PLASTICO, 220 VOLTS.	UND	2
10	850085	00036678	HALTERES - EM E.V.A, TAMANHO (25,00X11,00X7,00)CM, PESANDO ENTRE 1KG, PARA HIDROGINASTICA 1 UNIDADE	UNID	140
11	850086	219981-5	ESPAGUETE - EM E.V.A, 1,65M, TUBO EXPANDIDO, CORES DIVERSAS, 1 UNIDADE	UNID	140
<b>MATERIAL PERMANENTE</b>					
12	845056	227953-3	BOMBA 3/4CV 220V PARA PISCINA: BOMBA HIDRAULICA - FERRO FUNDIDO, ELETRICO, MONOFASICO, BOMBA D'AGUA COM PRE-FILTRO PARA PISCINA, 220 VOLTS, 1. 3/4" CV DE ADMISSAO, ENTRADA E SAIDA DE 1.3/4", MOTOR DE 2 CV.	UND	3
<b>SERVIÇOS</b>					
13	845071	338026-2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO/INTALAÇÃO BOMBA DE PISCINA: SERVICIO DE MANUTENCAO DE BOMBAS, MOTORES, EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS E ELETROMECHANICOS - DO TIPO MANUTENCAO EM BOMBA DE PISCINA	UND	9

Municipal de Sorriso  
Documento foi assinado digitalmente por JONAS OLIVEIRA DA SILVA (CPF ##185.701-##), MARCELO ANTONIO DE OLIVEIRA (CPF ##575.211-##), JUCIELIA GONCALVES (CPF ##151.529-##), LES TEV AM HUNGARO CALVO FILHO (CPF ##824.138-##), LUIS FABIO MARCHIORO (CPF ##321.601-##), em 19/03/2024 - 16:47, e pode ser pelo QR-Code ao lado e ou pelo link: [https://sispn.sorriso.mt.gov.br/documento/Assinado/9342\\_Edita\\_2.de.7](https://sispn.sorriso.mt.gov.br/documento/Assinado/9342_Edita_2.de.7)





# SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

14	845072	00026639	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO /INSTALAÇÃO DE AQUECEDOR DE BOMBA DE PISCINA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBAS, MOTORES, EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS E ELETROMECANICOS - DO TIPO MANUTENÇÃO EM COLETOR SOLAR EM POLIPROPILENO, COM NO MÍNIMO 3 METROS DE COMPRIMENTO E 1 METRO DE LARGURA, ÁREA ÚTIL MÍNIMA DE 3M², SAÍDA DOS COLETORES DE 32MM.	UND	28
15	857523	00077069	SERVIÇO DE LIMPEZA DE ÁREAS ESPECÍFICAS - DO TIPO SERVIÇO DE LIMPEZA, TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS DE CONSUMO NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DEVERÃO SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES. <b>PISCINAS DE ATÉ 50 M³</b>	UND	600
16	857524	00077069	SERVIÇO DE LIMPEZA DE ÁREAS ESPECÍFICAS - DO TIPO SERVIÇO DE LIMPEZA, TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS DE CONSUMO NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DEVERÃO SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES. <b>PISCINAS DE 50 A 100 M³</b>	UND	300
17	857525	00077069	SERVIÇO DE LIMPEZA DE ÁREAS ESPECÍFICAS - DO TIPO SERVIÇO DE LIMPEZA, TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS DE CONSUMO NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DEVERÃO SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES. <b>PISCINAS DE 100 A 150 M³</b>	UND	700

## VI - Estimativa do valor da contratação – (Obrigatório)

ITEM	COD AGILI	CÓD TCE/MT	DESCRIÇÃO MATERIAIS	UND	QUANT. TOTAL	VALOR DE REFERÊNCIA
<b>MATERIAL DE CONSUMO</b>						
1	845054	250096-5	AREIA PARA FILTRO DE 1 Kg: AREIA PARA FILTRO - DE ORIGEM MARINHA, SOLUBRIDADE INFERIOR A 2% APOS AÇÃO DE ÁCIDO CLORÍDRICO, POROSIDADE DE 0,40 A 0,42., ISENTA DE MATÉRIA ORGÂNICA, LAMA E MATERIAL MICACEO, DUREZA DE 6,7/8 NA ESCALA DE MOHS, GRANULOMETRIA DE 0,75MM.	KILO	80	R\$ 70,00
2	845055	280930-3	ASPIRADOR PARA PISCINA: ASPIRADOR DE FUNDO - CONFECCIONADO EM TERMOPLÁSTICO (ABS) INJETADO, PARA PISCINA DE ALVENARIA COM 154.000 LITROS, TIPO KIT COMPOSTO POR MANGUEIRA, PONTEIRAS, CABO 6M E ASPIRADOR 12 RODAS.	UND	9	R\$ 339,00
3	845057	00012796	CABO ALUMÍNIO PARA PENEIRA DE PISCINA 6 METRO: CABO DE ALUMÍNIO, TELESCÓPICO PARA LIMPEZA DE PISCINA, 6 METROS.	UND	7	R\$ 210,00

Municipal de Sorriso  
Documento assinado digitalmente por JONAS OLIVEIRA DA SILVA (CPF: 185.701-##), MARCELO ANTONIO DE OLIVEIRA (CPF: 575.211-##), JUCIELIA GONCALVES (CPF: 151.529-##), ESTEVAM HUNGARO CALVO FILHO (CPF: 824.138-##), LUIS FABIO MARCHIORO (CPF: 321.601-##), em 19/03/2024 - 16:47, e pode ser pelo QR-Code anexo ou pelo link: [https://sigm.sorriso.mt.gov.br/documento/documento/109342\\_Folha\\_3.de\\_7](https://sigm.sorriso.mt.gov.br/documento/documento/109342_Folha_3.de_7)





# SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

4	845063	00012795	LONA (CAPA TERMICA) BOLHA TERMICA AZUL M²: CAPA TERMICA PARA PISCINA, COM BOLHAS (METRO QUADRADO), ESPESSURA DO FILME 300 MICRAS, BOLHAS REDONDAS 15 X 15 MM, RESISTENCIA A RUPTURA 25 MPA, CAMADA DE BAIXO FEITO EM POLIETILENO COM ADITIVO PROTETOR DE RAIOS UV E CAMADAS DE CIMA PENSADAS A AR ULTRA RESISTENTE.	METRO	320	R\$ 30,50
5	845064	00019848	MANGUEIRA PARA PISCINA ONDULADA 50MM: MANGUEIRA PARA LIMPEZA DE PISCINA, MANGUEIRA COM 3/4", COM PONTEIRAS (ADAPTADOR) PARA ASPIRACAO POR METRO, NA COR AZUL.	METRO	70	R\$ 18,00
6	845065	81678-7	PENEIRA PARA TRATAMENTO DE PISCINA: PENEIRA DE NYLON, COM MALHA FINA, COM AERTURA DE 1 MM, PARA PENEIRAR PARA PISCINA, COM BORDA DE FERRO, COM ALTURA DA BORDA DE 1 CM, COM 25 X 30 CM.	UND	24	R\$ 72,50
7	845066	00012794	COLETOR SOLAR: COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE PISCINAS, EM POLIPROPILENO, COM NO MÍNIMO 3 METROS DE COMPRIMENTO E 1 METRO DE LARGURA, AREA ÚTIL MÍNIMA DE 3M², SAÍDA DOS COLETORES DE 32MM. INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	70	R\$ 750,00
8	845070	313662-0	TIMER ANALOGICO BIVOLT 127V-220V	UND	6	R\$ 87,23
9	845075	313662-0	TIMER DIGITAL PARA BOMBA DE PISCINA: PROGRAMADOR DIGITAL - PERMITE O ACIONAMENTO/DESACIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS NOS HORARIOS E DIAS PROGRAMADOS,PDS- 02,86 X35,5 MM,PLASTICO,220 VOLTS.	UND	2	R\$ 109,00
10	850085	00036678	HALTERES - EM E.V.A,TAMANHO (25,00X11,00X7,00)CM, PESANDO ENTRE 1KG,PARA HIDROGINASTICA 1 UNIDADE	UNID	140	R\$ 144,50
11	850086	219981-5	ESPAGUETE - EM E.V.A, 1,65M, TUBO EXPANDIDO, CORES DIVERSAS, 1 UNIDADE	UNID	140	R\$ 14,00
<b>MATERIAL PERMANENTE</b>						
13	845056	227953-3	BOMBA 3/4CV 220V PARA PISCINA: BOMBA HIDRAULICA - FERRO FUNDIDO, ELETRICO, MONOFASICO, BOMBA D'AGUA COM PRE-FILTRO PARA PISCINA, 220 VOLTS, 1. 3/4" CV DE ADMISSAO, ENTRADA E SAIDA DE 1.3/4", MOTOR DE 2 CV.	UND	3	R\$ 4.000,00
<b>SERVIÇOS</b>						
14	845071	338026-2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO/INTALAÇÃO BOMBA DE PISCINA: SERVICO DE MANUTENCAO DE BOMBAS, MOTORES, EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS E ELETROMECHANICOS - DO TIPO MANUTENCAO EM BOMBA DE PISCINA	UND	9	R\$ 350,00
15	845072	00026639	SERVIÇO DE MANUTEÇÃO /INSTALAÇÃO DE AQUECEDOR DE BOMBA DE PISCINA: SERVICO DE MANUTENCAO DE BOMBAS, MOTORES, EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS E ELETROMECHANICOS - DO TIPO MANUTENCAO EM COLETOR SOLAR EM POLIPROPILENO, COM NO MÍNIMO 3 METROS DE COMPRIMENTO E 1 METRO DE LARGURA, AREA ÚTIL MÍNIMA DE 3M², SAÍDA DOS COLETORES DE 32MM.	UND	28	R\$ 452,50
16	857523	00077069	SERVICO DE LIMPEZA DE AREAS ESPECIFICAS - DO TIPO SERVICO DE LIMPEZA, TRATAMENTO, CONSERVACAO E MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS DE CONSUMO NECESSARIOS A REALIZACAO DO SERVICO, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA, ANALISES FISICO-QUIMICAS E MICROBIOLÓGICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA REALIZACAO DOS SERVICOS DE MANUTENCAO DEVERAO SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA, POR UM PERIODO DE 12 (DOZE) MESES. PISCINAS DE ATÉ 50 M³	UND	600	R\$ 95,00

Municipal de Sorriso  
Documento assinado digitalmente por JONAS OLIVEIRA DA SILVA (CPF ##185.701-##), MARCELO ANTONIO DE OLIVEIRA (CPF ##575.211-##), JUCIELIA GONCALVES (CPF ##151.529-##), LES TEVAM HUNGARO CALVO FILHO (CPF ##824.138-##), LUIS FABIO MARCHIORO (CPF ##321.601-##), em 19/03/2024 - 16:47, e pode ser pelo QR-Code ao lado e ou pelo link: [https://sigm.sorriso.mt.gov.br/documento/documentoAssinado/9342\\_Folha\\_4.de.7](https://sigm.sorriso.mt.gov.br/documento/documentoAssinado/9342_Folha_4.de.7)





# SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

17	857524	00077069	SERVICO DE LIMPEZA DE AREAS ESPECIFICAS - DO TIPO SERVICO DE LIMPEZA, TRATAMENTO, CONSERVACAO E MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS DE CONSUMO NECESSARIOS A REALIZACAO DO SERVICIO, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA, ANALISES FISICO-QUIMICAS E MICROBIOLÓGICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA REALIZACAO DOS SERVICOS DE MANUTENCAO DEVERAO SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA, POR UM PERIODO DE 12 (DOZE) MESES. <b>PISCINAS DE 50 A 100 M³</b>	UND	300	R\$ 155,00
18	857525	00077069	SERVICO DE LIMPEZA DE AREAS ESPECIFICAS - DO TIPO SERVICO DE LIMPEZA, TRATAMENTO, CONSERVACAO E MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS DE CONSUMO NECESSARIOS A REALIZACAO DO SERVICIO, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA, ANALISES FISICO-QUIMICAS E MICROBIOLÓGICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA REALIZACAO DOS SERVICOS DE MANUTENCAO DEVERAO SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA, POR UM PERIODO DE 12 (DOZE) MESES. <b>PISCINAS DE 100 A 150 M³</b>	UND	700	R\$ 260,00
VALOR TOTAL						R\$ 411.632,38

#### VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução (se aplicável). – (Obrigatório)

Devido à natureza do serviço, e visando manter a qualidade na prestação do serviço de limpeza de piscinas, é indicado o parcelamento da solução em lotes.

#### VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes - (Facultativo)

Trata-se de procedimento com quantitativos estimados, sendo efetivados/contratados de acordo com a necessidade das secretarias.

#### IX - Demonstrativo da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual – PCA – (Facultativo)

A contratação em questão foi prevista no Plano de Contratações Anual – PCA: Linha número 22.

#### X - Resultados pretendidos - (Facultativo)

A expectativa dos resultados a serem alcançados com a presente contratação são:

- Qualidade na água das piscinas e do espelho d'água do Paço Municipal;
- Agilidade na prestação dos serviços, com vistas à manutenção das atividades;
- Zelo pelo bem público e conformidade para utilização dos usuários;

#### XI - Providências a serem adotadas - (Facultativo)

Formalização de Termo de Referência, Previsão Orçamentaria e Autorização do gestor municipal.

#### XII - Possíveis Impactos Ambientais – (Facultativo)

- Utilizar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
- Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada;
- Otimizar a utilização de recursos e a redução de desperdícios e de poluição;
- Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes; Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;
- Usar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA; Racionalizar o consumo de energia (especialmente elétrica) e adotar medidas

Municipal de Sorriso  
Documento assinado digitalmente por JONAS OLIVEIRA DA SILVA (CPF ##.185.701-##), MARCELO ANTONIO DE OLIVEIRA (CPF ##.575.211-##), JUCIELA GONCALVES (CPF ##.151.529-##), ESTEVAM HUNGARO CALVO FLHO (CPF ##.824.138-##), LUIS FABIO MARCHIORO (CPF ##.321.601-##), em 19/03/2024 - 16:47, e pode ser consultado em: <http://www.sorriso.mt.gov.br/documentos/9342>





# SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

para evitar o desperdício de água tratada;  
Treinar e capacitar periodicamente os empregados em boas práticas de redução de desperdícios e poluição;  
Observar a Resolução CONAMA no 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;

- Fornecer aos seus empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;
- Respeitar as Normas Brasileiras NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;
- Prever a destinação ambiental adequada das baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente, nº 257, de 30 de junho de 1999;
- Descartar o material utilizado na execução dos serviços fazendo a separação dos resíduos recicláveis e tendo o cuidado necessário com o acondicionamento dos materiais, de modo a evitar a evaporação de substâncias tóxicas no meio ambiente;
- Adotar providências para que os produtos utilizados não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs) e éteres difenil-polibromados (PBDEs); Os resíduos contendo substâncias químicas que apresentam possibilidade de expor risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade, com característica de periculosidade, devem ser dispostos em aterro e resíduos perigosos (Classe I) quando estiverem em estado sólido e não estejam tratados. Esses resíduos no estado líquido não devem ser encaminhados para a disposição final em aterros. Portanto, espera-se que a empresa contrate empresa capaz de dar destinação ambiental correta desses resíduos. Não será possível o descarte dos produtos químicos na rede pública de esgoto;
- Acondicionar os produtos utilizados, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível e que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- Destinar os materiais recicláveis às cooperativas e associações dos catadores, incentivando a prática de reciclagem e a proteção do meio ambiente;
- Utilizar papéis originários de área de reflorestamento para reprodução de documentos; Adotar medidas necessárias para evitar, atenuar ou reparar os impactos resultantes de sua atividade, mantendo-se disponível à fiscalização pelos órgãos responsáveis;
- Conservar os equipamentos, através de sua manutenção preventiva/corretiva para que possam manter-se em pleno funcionamento a fim de evitar um consumo energético e hidráulico, pois somando esses aspectos, tem-se como impacto a redução na disponibilidade de recursos naturais;
- Manter a toxicidade e bioacumulação de íons metálicos e dos subprodutos orgânicos halogenados resultantes do processo de cloração, em níveis que não impactem nos ecossistemas aquáticos, não causando assim um desequilíbrio ecológico;
- Buscar reduzir os níveis de bioacumulação de subprodutos orgânicos halogenados (SOHs) no corpo humano, esses subprodutos formados a partir da desinfecção da água da piscina por compostos clorados, podem ser absorvidos por ingestão, inalação e contato dérmico, sendo que sua 60 absorção será maior quanto maiores forem as concentrações na água da piscina;

### XIII - Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação – (Obrigatório)

Em relação à viabilidade da contratação, constata-se a vantajosidade, a relação custo-benefício da contratação é considerada favorável. Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente avaliados e analisados, inclusive o tempo esperado para que a solução esteja disponível para o órgão.

Município de Sorriso  
Documento assinado digitalmente por JONAS OLIVEIRA DA SILVA (CPF ##185.701-##), MARCELO ANTONIO DE OLIVEIRA (CPF ##575.211-##), JUCIELIA GONCALVES (CPF ##151.529-##), LES TEV AM HUNGARO CALVO FILHO (CPF ##824.138-##), LUIS FABIO MARCHIORO (CPF ##321.601-##), em 19/03/2024 - 16:47, e pode ser acessado ao lado e ou pelo link: <https://sigen.sorriso.mt.gov.br/documento/documentoAssinado/9342>. Folha 6 de 7





# SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

Considerando os pontos listados acima, esta equipe de planejamento declara viável a abertura de processo de Pregão Eletrônico por Lote, para a contratação do objeto demandante pelo Município de Sorriso – MT.

DECLARO que:

É VIÁVEL a presente contratação.

NÃO É VIÁVEL a presente contratação.

Sorriso - MT, 18 de março de 2024.

Marcelo Antonio de Oliveira

Engenheiro Sanitarista

Secretaria Municipal de Agricultura, Meio  
Ambiente, Ciência e Tecnologia

Jonas Oliveira da Silva

Técnico Administrativo I

Departamento de Compras  
Secretaria Municipal de Administração

Aprovo em 19/03/2024.

**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**Secretário: ESTEVAM HUNGARO CALVO FILHO**

Aprovo em 19/03/2024.

**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**

**Secretária: JUCÉLIA GONÇALVES FERRO**

Aprovo em 19/03/2024.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO**

**Secretário: LUIS FÁBIO MARCHIORO**

Município de Sorriso  
Documento assinado digitalmente por JONAS OLIVEIRA DA SILVA (CPF ##.185.701-##), MARCELO ANTONIO DE OLIVEIRA (CPF ##.575.211-##), JUCÉLIA GONÇALVES  
(CPF ##.151.529-##), ESTEVAM HUNGARO CALVO FILHO (CPF ##.824.138-##), LUIS FÁBIO MARCHIORO (CPF ##.321.601-##), em 19/03/2024 - 16:47, e pode ser  
validado em <https://sig.sorriso.mt.gov.br/documentos/Assinado/9342>. Folha 7 de 7

