



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto desta solicitação, tem por finalidade os serviços de manutenção preventiva dos equipamentos que estão locados nos vários pontos de atendimento à população, uma vez que é prudente mantê-los em perfeitas condições de uso para o armazenamento dos equipamentos imunobiológicos.

A Secretaria de Saúde, tem em seu patrimônio, 9 (nove) equipamentos, entre câmaras de imunobiológicos e geladeiras de marcas e capacidades diferentes (conforme tabela abaixo), informações obtidas com a servidora Fabiana Zwicker de Souza. Por isso observa-se nesta solicitação, equipamentos semelhantes de características diferentes, já que por este procedimento, objetiva-se a disponibilidade de materiais para que todos os equipamentos possam passar pela manutenção preventiva e caso necessário esteja disponibilizada para a substituição de peças.

Relação dos bens patrimoniados		
Item	Plaqueta no Bem Patrimoniado	Lotação
1	1897	Posto da Lapa
2	3238	Posto da Paranhos
3	8961	PSF Central
4	8962	PSF Central
5	2498	PSF Central
6	2497	PSF Lapa
7	6299	Farmácia Paranhos
8	8811	Farmácia Central
9	6846	Pronto Atendimento

2. ALINHAMENTO COM PCA

A contratação está prevista no PCA 2023/2024, publicado no site no Município.

<https://pmsjorge.pr.gov.br/divulga-licitacoes/plano-anual-de-compras-2023-2024>.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

HABILITAÇÃO JURÍDICA:

ETP: PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS CÂMARAS IMUNOBIOLOGICAS – SEC. SAÚDE – 2024

Av. Iguaçu, 281 | Cx. Postal 31 | Fone/Fax 46 3534-8050 | CEP 85575-000 | São Jorge D'Oeste | PR

Página 1 de 12



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

- a. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.
- b. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores.
- c. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br.
- d. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência.
- e. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.
- f. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização.
- g. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- a. **Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF)**, conforme o caso.
- b. **Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN)**, referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- c. **Prova de regularidade com a Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante.
- d. **Prova de regularidade com a Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do licitante.
- e. **Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS)**.
- f. **Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

ETP: PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS CÂMARAS IMUNOBIOLOGICAS – SEC. SAÚDE – 2024

Av. Iguaçu, 281 | Cx. Postal 31 | Fone/Fax 46 3534-8050 | CEP 85575-000 | São Jorge D'Oeste | PR

Página 2 de 12



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

g. **Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal**, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

DOCUMENTOS TÉCNICOS:

Conforme descritos no TR.

PRAZO, FORMA E LOCAL DE ENTREGA:

Os produtos/serviços objeto desta licitação deverão ser entregues, sem ônus de entrega/instalação, de acordo com as solicitações da Secretaria de Saúde, São Jorge D'Oeste-PR.

A Contratada deverá atender à Solicitação da Secretaria, no prazo máximo estipulado no TR, contados do momento do envio do pedido (requisição) dos produtos ou serviços e confirmação por e-mail ou contato telefônico.

O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo convocado durante o transcurso do prazo e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração.

As entregas se darão de acordo com as necessidades da Secretaria (sem ônus de entrega), pelo período de 12 (doze) meses, a partir da data de assinatura da Ata de Registro de Preços, observado:

- a. A assinatura no conhecimento da empresa transportadora não implica/atesta o recebimento definitivo da mercadoria ou que a mesma esteja em conformidade com a Requisição de Compra/Nota de Empenho/Ata de Registro de preços.
- b. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, os fornecimentos executados em desacordo com o disposto no Termo de Referência. Se, após o recebimento provisório, constatar-se que os fornecimentos foram realizados em desacordo com o especificado, com defeito ou incompleto, a empresa fornecedora será notificada para que providencie, dentro do prazo a ser determinado, a correção necessária.
- c. Independentemente da aceitação, a empresa fornecedora deverá garantir a qualidade dos produtos fornecidos pelo prazo de garantia, obrigando-se a substituir no prazo determinado pela Administração, às suas expensas, aquele que apresentar falha ou defeito durante o recebimento e o período de cobertura da garantia.

CONDIÇÕES DE ENTREGA DOS PRODUTOS PELA CONTRATADA

Deverá entregar, durante toda a vigência da Ata, **a mesma marca dos produtos apresentados na proposta.**

ETP: PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS CÂMARAS IMUNOBIOLOGICAS – SEC. SAÚDE – 2024

Av. Iguaçu, 281 | Cx. Postal 31 | Fone/Fax 46 3534-8050 | CEP 85575-000 | São Jorge D'Oeste | PR

Página 3 de 12



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

Não serão aceitas trocas de marcas dos produtos após a assinatura da Ata de Registro de Preços. Caso ocorra algum problema no fornecimento da indústria e ou distribuidora para entregar a marca adjudicada, deve-se encaminhar solicitação prévia para avaliação do Fiscal e do Gestor da Ata de Registro de Preços.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Os produtos deverão estar em conformidade com as normas vigentes (de acordo com cada item). Na entrega serão verificadas quantidades e especificações conforme descrição na Ata, bem como estado de conservação dos produtos e embalagens. Todos os produtos serão recebidos e conferidos por servidores designados da Prefeitura Municipal de São Jorge D'oeste.

Deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

Deverá substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.

Deverá comunicar ao Contratante, no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas** que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

Deverá manter, durante toda a execução da Ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

Na entrega dos produtos deverão estar incluídas todas as despesas de deslocamento e transporte.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para o ano de 2024, foram solicitadas as quantidades abaixo relacionadas, as quais foram baseadas na demanda de anos anteriores.

De acordo com as solicitações, as quantidades são estimadas para o período de 12 (doze) meses.

Pregão 194/2022						
ITEM	COD. EQUIPLANO	DESCRIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	Quant. Solic.	Quant. Requis.	Saldo
1	61049	Bateria 12v 185 AMP original para refrigerador de vacinas	UND	8	8	0
2	6623	Bateria 12V 7Ah	UND	6	0	6
3	54415	Bateria VRLA selada 7 AMP	UND	6	0	6
4	49425	Carga de gás R134A	UND	10	4	6
5	57854	Compressor para refrigerador de vacinas	UND	4	1	3
6	57855	Controlador MT543	UND	5	2	3
7	61055	Controlador TC 900 Tensão 12VL CC	UND	6	0	6

ETP: PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS CÂMARAS IMUNOBIOLOGICAS – SEC. SAÚDE – 2024

Av. Iguaçu, 281 | Cx. Postal 31 | Fone/Fax 46 3534-8050 | CEP 85575-000 | São Jorge D'Oeste | PR

Página 4 de 12



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

8	61056	Controlador TC 960 Tensão 12VL CC	UND	6	2	4
9	57853	Discadora tele alarme fixa	UND	6	1	5
10	57857	Evaporador	UND	5	1	4
11	1991	GAXETA	UND	6	1	5
12	61060	Inversor 2.000 W	UND	5	0	5
13	61061	Inversor de onda modificada 1000w	UND	6	2	4
14	54416	Micro ventilador 110 V	UND	6	1	5
15	64149	Micromotor ventilador grande Bivolt 1300 RPM 5/33W	UND	8	0	8
16	61064	Micromotor ventilador pequeno Tensão 12VL CC	UND	8	0	8
17	57856	Placa principal	UND	6	1	5
18	61066	Prestação de serviços para manutenção preventiva e revisão do sistema eletrônico, refrigeração e estrutural do equipamento refrigerador de imunobiologicos, fazendo a recalibração do sensor controlador de temperatura, através de calibrador mestre certificado via RBC (rede brasileira de calibração), incluindo deslocamento do técnico e transporte do equipamento quando necessário.	UND	20	15	5
19	61067	Resistência do refrigerador de vacina de 120 litros	UND	5	0	5
20	61068	Sensor de temperatura	UND	6	0	6
21	57858	Transformador 1000W	UND	6	1	5
22	61070	Termostato faixa -30°C a 30°C	UND	5	1	4
23	61071	Filtro capilar secador de linha 1/8	UND	6	3	3
24	64150	Placa Reles REV 1.4 compatível com câmara marca Biotechno	UND	6	1	5
25	31073	Display eletrônico compatível com câmaras Conservadoras marca Indrel	UND	6	3	3
26	61074	Estabilizador 2.000W	UND	6	0	6
27	61075	Rele Temporizador 60s	UND	6	1	5
28	61076	Contactador 10ª	UND	6	0	6

Por este Estudo, verificou-se que na execução do contrato, ocorreram 15 atendimentos, e houve a substituição de aproximadamente 21% dos produtos (peças) solicitados, de tal forma que por este Estudo Técnico Preliminar, indica-se o ajuste no quantitativo solicitado e como sugestão, apresenta-se na planilha abaixo:

ITEM	COD. EQUIPLANO	DESCRIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	Quant. SUGERIDA
1	61049	Bateria 12v 185 AMP original para refrigerador de vacinas	UND	10
2	6623	Bateria 12V 7Ah	UND	1
3	54415	Bateria VRLA selada 7 AMP	UND	1
4	49425	Carga de gás R134A	UND	5
5	57854	Compressor para refrigerador de vacinas	UND	2

ETP: PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS CÂMARAS IMUNOBIOLOGICAS – SEC. SAÚDE – 2024

Av. Iguaçu, 281 | Cx. Postal 31 | Fone/Fax 46 3534-8050 | CEP 85575-000 | São Jorge D'Oeste | PR

Página 5 de 12



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

6	57855	Controlador MT543	UND	3
7	61055	Controlador TC 900 Tensão 12VL CC	UND	1
8	61056	Controlador TC 960 Tensão 12VL CC	UND	3
9	57853	Discadora tele alarme fixa	UND	2
10	57857	Evaporador	UND	2
11	1991	GAXETA	UND	2
12	61060	Inversor 2.000 W	UND	1
13	61061	Inversor de onda modificada 1000w	UND	3
14	54416	Micro ventilador 110 V	UND	2
15	64149	Micromotor ventilador grande Bivolt 1300 RPM 5/33W	UND	1
16	61064	Micromotor ventilador pequeno Tensão 12VL CC	UND	1
17	57856	Placa principal	UND	2
18	61066	Prestação de serviços para manutenção preventiva e revisão do sistema eletrônico, refrigeração e estrutural do equipamento refrigerador de imunobiologicos, fazendo a recalibração do sensor controlador de temperatura, através de calibrador mestre certificado via RBC (rede brasileira de calibração), incluindo deslocamento do técnico e transporte do equipamento quando necessário.	UND	18
19	61067	Resistência do refrigerador de vacina de 120 litros	UND	1
20	61068	Sensor de temperatura	UND	1
21	57858	Transformador 1000W	UND	2
22	61070	Termostato faixa -30°C a 30°C	UND	2
23	61071	Filtro capilar secador de linha 1/8	UND	4
24	64150	Placa Reles REV 1.4 compatível com câmara marca Biotechno	UND	2
25	31073	Display eletrônico compatível com câmaras Conservadoras marca Indrel	UND	4
26	61074	Estabilizador 2.000W	UND	1
27	61075	Rele Temporizador 60s	UND	2
28	61076	Contactador 10ª	UND	1
29		Mão de obra de serviço de manutenção de camara de vacinas	HORA	

Contudo, mesmo que por este Estudo Preliminar, orienta-se a análise do quantitativo e apresentou uma sugestão, fica destacado que é de competência do Secretário de Saúde do Município, da Secretaria Demandante, avaliar o ordenamento do quantitativo que julgar necessário.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para estimar o preço máximo de contratação, orienta-se para que a cotação admita o critério de **menor preço**, e como se trata de produtos comuns e com grande oferta de prestadores de serviços, inclusive com indicativo de empresas autorizadas pelas próprias marcas, que se busque para a formação do preço máximo de contratação, ampla pesquisa em mídias especializadas, diretamente nas empresas, e na Plataforma Banco de

ETP: PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS CÂMARAS IMUNOBIOLOGICAS – SEC. SAÚDE – 2024

Av. Iguaçu, 281 | Cx. Postal 31 | Fone/Fax 46 3534-8050 | CEP 85575-000 | São Jorge D'Oeste | PR

Página 6 de 12

Página 8 de 12



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

Os produtos e serviços, a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do Art. 20 da Lei 14.133/2021. Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

Para este tipo de contratação existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado. Entendemos que o Pregão Eletrônico é a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades recorrentes, durante o prazo de vigência do Contrato.

Identificação das soluções:

Vislumbramos como solução para o referido objeto, a contratação de empresa (s) através de processo licitatório.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se o valor da contratação de **R\$ 130.554,05** (Cento e trinta mil, quinhentos e cinquenta e quatro reais e cinco centavos), conforme segue a listagem:

ITEM	COD. EQUIPLANO	DESCRIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	Quant. SUGERIDA	MENOR PREÇO	VALOR TOTAL DO ITEM
1	61049	Bateria 12v 185 AMP original para refrigerador de vacinas	UND	10	R\$ 2.790,00	R\$ 27.900,00
2	6623	Bateria 12V 7Ah	UND	1	R\$ 429,00	R\$ 429,00
3	54415	Bateria VRLA selada 7 AMP	UND	1	R\$ 429,00	R\$ 429,00
4	49425	Carga de gás R134A	UND	5	R\$ 572,00	R\$ 2.860,00
5	57854	Compressor para refrigerador de vacinas	UND	2	R\$ 1.320,00	R\$ 2.640,00
6	57855	Controlador MT543	UND	3	R\$ 1.188,00	R\$ 3.564,00
7	61055	Controlador TC 900 Tensão 12VL CC	UND	1	R\$ 1.188,00	R\$ 1.188,00
8	61056	Controlador TC 960 Tensão 12VL CC	UND	3	R\$ 1.353,00	R\$ 4.059,00
9	57853	Discadora tele alarme fixa	UND	2	R\$ 825,00	R\$ 1.650,00
10	57857	Evaporador	UND	2	R\$ 1.320,00	R\$ 2.640,00
11	1991	GAXETA	UND	2	R\$ 280,00	R\$ 560,00
12	61060	Inversor 2.000 W	UND	1	R\$ 3.685,00	R\$ 3.685,00
13	61061	Inversor de onda modificada 1000w	UND	3	R\$ 1.705,00	R\$ 5.115,00
14	54416	Micro ventilador 110 V	UND	2	R\$ 539,00	R\$ 1.078,00
15	64149	Micromotor ventilador grande Bivolt 1300 RPM 5/33W	UND	1	R\$ 539,00	R\$ 539,00
16	61064	Micromotor ventilador pequeno Tensão 12VL CC	UND	1	R\$ 748,00	R\$ 748,00
17	57856	Placa principal	UND	2	R\$ 1.188,00	R\$ 2.376,00

ETP: PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS CÂMARAS IMUNOBIOLOGICAS – SEC. SAÚDE – 2024

Av. Iguaçu, 281 | Cx. Postal 31 | Fone/Fax 46 3534-8050 | CEP 85575-000 | São Jorge D'Oeste | PR

Página 9 de 12



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

18	61066	Prestação de serviços para manutenção preventiva e revisão do sistema eletrônico, refrigeração e estrutural do equipamento refrigerador de imunobiológicos, fazendo a recalibração do sensor controlador de temperatura, através de calibrador mestre certificado via RBC (rede brasileira de calibração), incluindo deslocamento do técnico e transporte do equipamento quando necessário.	UND	18	R\$ 1.380,00	R\$ 24.840,00
19	61067	Resistência do refrigerador de vacina de 120 litros	UND	1	R\$ 38,62	R\$ 38,62
20	61068	Sensor de temperatura	UND	1	R\$ 308,00	R\$ 308,00
21	57858	Transformador 1000W	UND	2	R\$ 748,00	R\$ 1.496,00
22	61070	Termostato faixa -30°C a 30°C	UND	2	R\$ 187,80	R\$ 375,60
23	61071	Filtro capilar secador de linha 1/8	UND	4	R\$ 10,97	R\$ 43,88
24	64150	Placa Reles REV 1.4 compatível com câmara marca Biotecno	UND	2	R\$ 1.188,00	R\$ 2.376,00
25	31073	Display eletrônico compatível com câmaras Conservadoras marca Indrel	UND	4	R\$ 748,00	R\$ 2.992,00
26	61074	Estabilizador 2.000W	UND	1	R\$ 880,00	R\$ 880,00
27	61075	Rele Temporizador 60s	UND	2	R\$ 308,00	R\$ 616,00
28	61076	Contactador 10º	UND	1	R\$ 127,95	R\$ 127,95
29		Mão de obra de serviço de manutenção de câmara de vacinas	HORA	100	R\$ 350,00	R\$ 35.000,00
TOTAL MÁXIMO PARA CONTRATAÇÃO					R\$ 130.554,05	

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Entendemos que a aquisição dos produtos e serviços, deve ser realizada através de Pregão Eletrônico sob o Sistema de Registro de Preços, com entrega a cargo do fornecedor, como solução que suprirá as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Com os serviços de manutenção e a substituição das peças, quando necessitar, a Secretaria Municipal de Saúde estará dando continuidade aos serviços prestados à população, bem como, garantindo a qualidade dos imunobiológicos, condição necessária para a eficácia da utilização dos mesmos.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A disputa deverá ser realizada por **LOTE**, visando a economicidade, garantia do serviço e até mesmo da praticidade e agilidade na manutenção, visto que o prestador de serviço, já possui a disposição as peças de que necessitam ser substituídas, colocando o equipamento em funcionamento imediatamente a finalização do serviço. Chama-se a atenção igualmente, pela opção de organizar a disputa por lote, até pela especificidade

ETP: PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS CÂMARAS IMUNOBIOLOGICAS – SEC. SAÚDE – 2024

Av. Iguaçu, 281 | Cx. Postal 31 | Fone/Fax 46 3534-8050 | CEP 85575-000 | São Jorge D'Oeste | PR

Página 10 de 12



das peças e a logística de entrega destes produtos, por conta do custo financeiro do frete para que as peças estejam a disposição quando da realização do serviço de manutenção.

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a referida contratação, espera-se que os equipamentos da Secretaria Municipal de Saúde, com a manutenção preventiva, estejam sempre em boas condições de uso, objetivando a conservação adequada dos materiais imunobiológicos.

Quanto a contratação, os benefícios diretos e indiretos podem ser percebidos na economicidade, uma vez que o procedimento licitatório permite a contratação de empresa especializada por preço competitivo no mercado, uma vez que há concorrência entre as empresas, com a oferta de menor preço considerando os requisitos previamente estabelecidos no edital da licitação. Pretende-se, com o processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se aplica.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

As boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição se pautam em alguns pressupostos, que deverão ser observados pela CONTRATADA, que deverá fazer uso racional do consumo de energia e água, adotando medidas para evitar o desperdício e a CONTRATADA deverá:

- a) Colaborar com as medidas de redução de consumo e uso racional da água, cujo(s) encarregado(s) deve(m) atuar como facilitador(es) das mudanças de comportamento.
- b) Dar preferência à aquisição e uso de equipamentos e complementos que promovam a redução do consumo de água e que apresentem eficiência energética e redução de consumo.
- c) Evitar ao máximo o uso de extensões elétricas.
- d) Repassar a seus empregados todas as orientações referentes à redução do consumo de energia e Água
- e) Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução dos serviços.
- f) Dar preferência a descarga e torneira com controle de vazão, evitando o desperdício de água.
- g) Proporcionar treinamento periódico aos empregados sobre práticas de sustentabilidade, em especial sobre redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e destinação de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes.
- h) Proibir quaisquer atos de preconceito de raça, cor, sexo, crenças religiosas, orientação sexual ou estado civil na seleção de colaboradores no quadro da empresa.

ETP: PEÇAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS CÂMARAS IMUNOBIOLOGICAS – SEC. SAÚDE – 2024

Av. Iguaçu, 281 | Cx. Postal 31 | Fone/Fax 46 3534-8050 | CEP 85575-000 | São Jorge D'Oeste | PR

Página 11 de 12