

Estudo Técnico Preliminar 83/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 00059.001415/2021-68

2. Processos relacionados

00088.000377/2021-89 - Aquisições de máquinas de gelo, bebedouros e freezer horizontais (Cosub);

00088.000243/2021-68 - Aquisição de containers (Coseg);

00088.000428/2021-72 - Aquisição de equipamentos - Máquina de gelo, Freezer e bebedouro (Cosub).

3. Descrição da necessidade

Trata o presente processo da aquisição de bens tipo coletores para resíduos sólidos, máquina de gelo, bebedouro e freezer horizontal, em atendimento às Coordenações de Serviços Gerais e de Subsistência, da Coordenação-Geral de Administração Geral.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coseg	Erlandio Leite Paulino
Cosub	MARIA DE LURDES MOURA ROCHA

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para os Contêiners:

O objeto a ser adquirido deverá atender as especificações e características listadas abaixo:

- Lixeira/Contêiner/Contentor fabricado através de processo de rotomoldagem, em polietileno de alta densidade (PEAD), com capacidade volumétrica de 1000 a 1100 Litros e 400 Kg.
- Aditivado com proteção UV.
- Medidas externas: 130 cm (altura) x 137 cm (largura incluindo os munhões) x 104 cm (profundidade).
- Acompanha tampa articulada ao próprio corpo, munhões laterais para basculamento, dreno para escoamento de líquidos quatro giratórios com rodas de

borracha de 8, sendo dois com freio de estacionamento com ângulo de giro de 360°. Sua superfície lavável impermeável, de forma não permitir vazamento de líquidos seus cantos internos são arredondados.

- Produto fabricado em conformidade com Norma DIN EN 840.

Para as máquinas de gelo, bebedouros e freezers horizontais:

Aquisição de 03 (três) máquinas de gelo, 05 (cinco) bebedouros e 02 (dois) freezers horizontais, para serem utilizados nas copas da Presidência da República.

Máquina de gelo	Aço Inox. Capacidade de produção de até 26kg em 24h, Reservatório de gelo: até 07kg, Formato do gelo: Cubos, Voltagem: 220V	02
Máquina de gelo	Aço inox com depósito incorporado, Peso da máquina sem embalagem: 34 KG, Tensão: 220V, HP Nominal: 1/4, Capacidade: 50Kg de gelo em 24h	01
Bebedouro	Capacidade de Fornecimento de Água Gelada (L/h)*: 1,28, Temperatura de Resfriamento*: 10°C / 50°F, Vazão Mínima por Gravidade (L/h): 96 L/h . Profundidade: 36 cm, Altura: 10,5 cm, Largura: 30 cm, Voltagem: 220V	05
Freezer horizontal	Composição: gabinete externo: aço pré-pintado; Gabinete interno: aço pré-pintado; Isolação: poliuretano; Puxador tampa: plástico, Cor: Branca, Tipo de Funcionamento: Elétrico, Voltagem: 220V, Capacidade Total de Armazenamento (L): 510 a 530 Litros, Degelo Manual, Quantidade de tampas: 2, Características adicionais: dreno frontal com tampa e rodízios, Termostato.	02

6. Levantamento de Mercado

A pesquisa de mercado foi realizada obedecendo a Instrução Normativa nº 73-ME, de 5 de agosto de 2020, no sítio governamental Painel de Preços. Foi utilizado o critério da mediana de preços para elaboração do preço de referência, uma vez que foi o que melhor refletiu o valor praticado pelo mercado atualmente.

7. Descrição da solução como um todo

Para os contêiner :

São geradas grandes quantidades de lixo e resíduos dos mais diversos tipos, e o grande volume é muito bem-comportado por contêineres que possuem uma grande capacidade e opcionais que facilitam o gerenciamento. A coleta seletiva é de extrema importância para o desenvolvimento sustentável e tornou-se uma ação importante na vida moderna devido ao aumento do consumo e conseqüentemente do lixo produzido. A coleta seletiva evita a

disseminação de doenças e contribui para que os resíduos se encaminhem para os seus devidos lugares.

Para as máquinas de gelo, os bebedouros e os freezers horizontais:

Padronização dos equipamentos das copas, visando ainda a redução do consumo de energia elétrica - conforme previsto no Plano de Logística Sustentável da Presidência da República - considerando que os equipamentos atualmente instalados são antigos e consomem mais eletricidade.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

MÁQUINA FABRICAR GELO, NOME MÁQUINA FABRICAR GELO (capacidade 22kg)	02
MÁQUINA FABRICAR GELO, MATERIAL GABINETE AÇO INOXIDÁVEL, TIPO GELO CUBO, (capacidade 50kg)	01
BEBEDOURO ÁGUA GARRAÇÃO, MATERIAL AÇO, TIPO VERTICAL ELÉTRICO, ACABAMENTO EXTERNO PINTADO, CAPACIDADE 20, VOLTAGEM 220, SAÍDA ÁGUA NATURAL E GELADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APARADOR DE EXCESSO DE ÁGUA REMOVÍVEL	05
FREEZER, NOME FREEZER DOMESTICO (horizontal 510 a 530 lts)	02
<p>Contêiner contentores de lixo</p> <p>Especificações aproximadas:</p> <p>Lixeira/Contêiner/Contentor fabricado através de processo de rotomoldagem, em polietileno de alta e média densidade (PEMD/PEAD), com capacidade volumétrica de 1000 a 1100 Litros e 400 Kg.</p> <p>Peso: 55kg</p> <p>Medidas (AxLxC) : 13 cm x 10cm x14cm</p> <p>Com aditivo extra com antioxidante e anti-UV para os níveis de proteção classe 8-UV8 (ASTM - American Society for Testing and Materials).</p> <p>Equipado com 4 rodízios giratórios de 200mm, feitos de borracha maciça com núcleo de polipropileno e garfos em aço com tratamento anti-corrosão, sendo 2 com freios de estacionamento.</p> <p>Possuir munhão para basculamento em caminhões de coleta urbana e dreno para escoamento de líquidos.</p> <p>Sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 07 (sete) AZUL - Papel, Papelão • 07 (sete) VERMELHO - Plástico • 10 (dez) CINZA - Resíduos Não Recicláveis 	24

9. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação está estimado em R\$ 75.161,56 (Setenta e cinco mil, cento e sessenta e um reais e cinquenta e seis centavos).

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A compra parcelada poderia prejudicar o Princípio da Vantajosidade uma vez que o preço final de uma compra de vários itens de um mesmo fornecedor geralmente é menor do que de apenas um item.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As aquisições estão previstas no PAC 2021, da seguinte forma:

Itens:

2424 - Contêiner,

3178 - Freezer,

3179 - Máquina de fabricar gelo, 50kg,

3180 - Máquina de fabricar gelo 22 a 26kg, e 3182 - Bebedouro.

13. Resultados Pretendidos

Para os contêiners:

Evitar a disseminação de doenças e contribuir para que os resíduos se encaminhem para os seus devidos lugares.

Para as máquinas de gelo, os bebedouros e os freezers horizontais:

Com a referida aquisição, pretende-se atender de forma padronizada as copas no âmbito da Presidência da República, objetivando ainda a redução no gasto de energia elétrica, considerando que os equipamentos atualmente disponíveis consomem muita carga elétrica.

14. Providências a serem Adotadas

Não há.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Não há previsão de impactos ambientais.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando os valores apresentados, a necessidade e a natureza dessa contratação, considera-se a contratação vantajosa para a Administração.

17. Responsáveis

MARIA DE LURDES MOURA ROCHA

Coordenadora de Subsistência

ERLANDIO LEITE PAULINO

Coordenador de Serviços Gerais

RENATA VALVERDE DE ARAUJO

Assistente Técnica

RAFAEL LIMA GERALDO

Chefe de Divisão

Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - Email-ETP -Coseg.pdf (116.79 KB)
- Anexo II - Email-ETP -Cosub.pdf (22.03 KB)
- Anexo III - Anexo-Cosub.pdf (12.41 KB)

Anexo I - Email-ETP -Coseg.pdf

Renata Valverde Araujo

De: John Carlos Benicio Gomes
Enviado em: quinta-feira, 26 de agosto de 2021 14:46
Para: Renata Valverde Araujo
Cc: Erlandio Leite Paulino
Assunto: ENC: Informações complementares ETP digital
Anexos: Estudo Técnico Preliminar 83_2021.pdf

Prezada,

Seguem as informações, conforme solicitado.



John Carlos Benício Gomes
Coordenação de Serviços Gerais
Presidência da República
Coordenação de Serviços Gerais – Via N2
(61) 3411-3352

De: Renata Valverde Araujo <renata.araujo@presidencia.gov.br>

Enviada em: quarta-feira, 25 de agosto de 2021 16:48

Para: Flavia Monici Lima Moura <flavia.moura@presidencia.gov.br>; John Carlos Benicio Gomes <john.gomes@presidencia.gov.br>

Cc: Rafael Lima Geraldo <rafael.geraldo@presidencia.gov.br>; Andre Luiz da Costa Azevedo <andre.azevedo@presidencia.gov.br>; Erlandio Leite Paulino <erlandio.paulino@presidencia.gov.br>; Gustavo Issamu Kay <gustavo.kay@presidencia.gov.br>

Assunto: Informações complementares ETP digital

Prezados, boa tarde!

Em atendimento aos processos:

00088.000377/2021-89 – Cosub;

00088.000243/2021-68 – Coseg.

submeto o rascunho do ETP Digital para que a área demandante complemente o preenchimento no que concerne as informações técnicas constantes nos itens:

Item 4 – Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto a ser adquirido deverá atender as especificações e características listadas abaixo:

- Lixeira/Contêiner/Contentor fabricado através de processo de rotomoldagem, em polietileno de alta densidade (PEAD), com capacidade volumétrica de 1000 a 1100 Litros e 400 Kg.
- Aditivado com proteção UV.
- Medidas externas: 130 cm (altura) x 137 cm (largura incluindo os munhões) x 104 cm (profundidade).
- Acompanha tampa articulada ao próprio corpo, munhões laterais para basculamento, dreno para escoamento de líquidos quatro giratórios com rodas de borracha de 8”, sendo dois com freio de estacionamento com ângulo de giro de 360°. Sua superfície lavável impermeável, de forma não permitir vazamento de líquidos seus cantos internos são arredondados.
- Produto fabricado em conformidade com Norma DIN EN 840.

Item 6 – Descrição da Solução como um todo

São geradas grandes quantidades de lixo e resíduos dos mais diversos tipos, e o grande volume é muito bem-comportado por containers que possuem uma grande capacidade e opcionais que facilitam o gerenciamento. A coleta seletiva é de extrema importância para o desenvolvimento sustentável e tornou-se uma ação importante na vida moderna devido ao aumento do consumo e conseqüentemente do lixo produzido. A coleta seletiva evita a disseminação de doenças e contribui para que os resíduos se encaminhem para os seus devidos lugares.



Item 7 – Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A compra parcelada poderia prejudicar o Princípio da Vantajosidade uma vez que o preço final de uma compra de vários itens de um mesmo fornecedor geralmente é menor do que de apenas um item.

Item 10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

Item 12 - Resultados Pretendidos

Evitar a disseminação de doenças e contribuir para que os resíduos se encaminhem para os seus devidos lugares.

Item 13 - Providências a serem Adotadas

Não há necessidade

Informo que em razão do sistema não permitir a edição do ETP por outro usuário, as informações deverão ser encaminhadas por e-mail para posterior preenchimento e conclusão pelo servidor responsável pela instrução do processo na Dimat.

Atenciosamente,

Renata Valverde de Araújo
Gestora de Contrato
DIMAT
(61) 3411-2641



Anexo II - Email-ETP -Cosub.pdf



Renata Valverde Araujo

De: Flavia Monici Lima Moura
Enviado em: segunda-feira, 30 de agosto de 2021 10:38
Para: Renata Valverde Araujo
Cc: Andre Luiz da Costa Azevedo; Rafael Lima Geraldo; Gustavo Issamu Kay
Assunto: ENC: Informações complementares ETP digital
Anexos: Processo SEI nº 00088.000377_2021-89.pdf; Processo SEI nº 00088.000377_2021-89.docx

Prezada Renata
Bom dia,

Em atenção a solicitação, encaminho arquivo anexo em referência ao Processo SEI nº 00088.000377/2021-89 – COSUB.
À disposição.

Flávia Moura
Chefe de Divisão
DIARE/COSUB
Ramal: 2649

De: Renata Valverde Araujo <renata.araujo@presidencia.gov.br>
Enviada em: quarta-feira, 25 de agosto de 2021 16:48
Para: Flavia Monici Lima Moura <flavia.moura@presidencia.gov.br>; John Carlos Benicio Gomes <john.gomes@presidencia.gov.br>
Cc: Rafael Lima Geraldo <rafael.geraldo@presidencia.gov.br>; Andre Luiz da Costa Azevedo <andre.azevedo@presidencia.gov.br>; Erlandio Leite Paulino <erlandio.paulino@presidencia.gov.br>; Gustavo Issamu Kay <gustavo.kay@presidencia.gov.br>
Assunto: Informações complementares ETP digital

Prezados, boa tarde!

Em atendimento aos processos:
00088.000377/2021-89 – Cosub;
00088.000243/2021-68 – Coseg.

submeto o rascunho do ETP Digital para que a área demandante complemente o preenchimento no que concerne as informações técnicas constantes nos itens:

Item 4 – Descrição dos Requisitos da Contratação
Item 6 – Descrição da Solução como um todo
Item 9 – Justificativas para o parcelamento ou não da solução
Item 10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes
Item 12 - Resultados Pretendidos
Item 13 - Providências a serem Adotadas

Informo que em razão do sistema não permitir a edição do ETP por outro usuário, as informações deverão ser encaminhadas por e-mail para posterior preenchimento e conclusão pelo servidor responsável pela instrução do processo na Dimat.

Atenciosamente,

Renata Valverde de Araújo
Gestora de Contrato
DIMAT
(61) 3411-2641



Anexo III - Anexo-Cosub.pdf



REFERÊNCIA PROCESSO SEI Nº 00088.000377/2021-89 - COSUB

Item 4 - Descrição dos requisitos da contratação

Aquisição de 03 (três) máquinas de gelo, 05 (cinco) bebedouros e 02 (dois) freezers horizontais, para serem utilizados nas copas da Presidência da República.

Máquina de gelo	Aço Inox. Capacidade de produção de até 26kg em 24h, Reservatório de gelo: até 07kg, Formato do gelo: Cubos, Voltagem: 220V	02
Máquina de gelo	Aço inox com depósito incorporado, Peso da máquina sem embalagem: 34 KG, Tensão: 220V, HP Nominal: 1/4, Capacidade: 50Kg de gelo em 24h	01
Bebedouro	Capacidade de Fornecimento de Água Gelada (L/h)*: 1,28, Temperatura de Resfriamento*: 10°C / 50°F, Vazão Mínima por Gravidade (L/h): 96 L/h . Profundidade: 36 cm, Altura: 10,5 cm, Largura: 30 cm, Voltagem: 220V	05
Freezer horizontal	Composição: gabinete externo: aço pré-pintado; Gabinete interno: aço pré-pintado; Isolação: poliuretano; Puxador tampa: plástico, Cor: Branca, Tipo de Funcionamento: Elétrico, Voltagem: 220V, Capacidade Total de Armazenamento (L): 510 a 530 Litros, Degelo Manual, Quantidade de tampas: 2, Características adicionais: dreno frontal com tampa e rodízios, Termostato.	02

Item 6 - Descrição da solução como um todo

Padronização dos equipamentos das copas, visando ainda a redução do consumo de energia elétrica - conforme previsto no Plano de Logística Sustentável da Presidência da República - considerando que os equipamentos atualmente instalados são antigos e consomem mais eletricidade.

Item 9 - Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Não há parcelamento na referida contratação.

Item 10 - Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações/aquisições correlatas e/ou interdependentes com o objeto da compra pretendida.

Item 12 - Resultados pretendidos

Com a referida aquisição, pretende-se atender de forma padronizada as copas no âmbito da Presidência da República, objetivando ainda a redução no gasto de energia elétrica, considerando que os equipamentos atualmente disponíveis consomem muita carga elétrica.

Item 13 - Providências a serem adotadas

Não há providências a serem adotadas.