



ÁREA:	ORÇAMENTO E LICITAÇÕES	CLASSIFICAÇÃO ACESSO: PÚBLICO	DATA: 11/09/2026
DISCIPLINA:	LICITAÇÕES		Nº DO DOCUMENTO: 3005.L.OFI.00.02
CLASSE:	RPE – RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO		
CONTEÚDO:	ESCLARECIMENTOS TÉCNICOS - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 98/2026		

[illegible]

STATUS	REV.00:	ASSIN	REV.0	ASSIN	REV.0	ASSIN	REV.0	ASSIN
DATA	11/09/202							
EXECUÇÃO	Matheus							
VERIFICAÇÃO	Matheus							
APROVAÇÃO								
AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEI XAVIER CHAVES SENDO PROIBIDA A								

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES			PÁGINA: Página 2 de 4
ÁREA:	ORÇAMENTO E LICITAÇÕES	CLASSIFICAÇÃO ACESSO:	DATA:
DISCIPLINA:	LICITAÇÕES	PÚBLICO	11/09/2026
CLASSE:	RPE – RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	Nº DO DOCUMENTO:	REV.:
CONTEÚDO:	ESCLARECIMENTOS TÉCNICOS - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 98/2026	3005.L.OFI.00.02	00

À empresa SFP Empreendimentos.

Em atenção à solicitação de esclarecimentos referente à instalação de 132 placas de ardósia nas gavetas do Cemitério Municipal São José, apresentamos as informações técnicas relativas às condições do local e à execução dos serviços, a fim de subsidiar a compreensão do objeto e a elaboração da proposta.

1. **Pergunta:** Função da placa de ardósia no sistema de fechamento. Solicita-se esclarecer se a placa de ardósia prevista no Termo de Referência será utilizada como tampa de fechamento intermediário/primário da gaveta, responsável diretamente pela contenção do compartimento funerário, ou se será utilizada como tampa de acabamento e fechamento final externo, instalada após a existência de outro fechamento interno.

Resposta: Informa-se que a placa de ardósia terá a função de fechamento externo, apenas.

2. **Pergunta:** Posição de instalação da placa. A placa será fixada internamente, dentro do vão da gaveta, ou externamente, sobre a face frontal da estrutura?

Resposta: A placa será instalada externamente, sobreposta à face frontal da estrutura da gaveta, recobrindo o vão de abertura. A fixação será realizada por parafusos nos quatro cantos, com vedação periférica, conforme previsto no Termo de Referência.

As dimensões finais das placas deverão ser conferidas mediante medição no local, considerando a sobreposição necessária para a adequada fixação e vedação.

3. **Pergunta:** Existência de fechamento intermediário. Caso a placa de ardósia seja destinada ao fechamento final externo, existe ou será executada previamente outra tampa, parede, placa ou sistema de fechamento intermediário da gaveta?

Resposta: Os fechamentos intermediários serão executados conforme a demanda e a necessidade operacional de cada gaveta. A placa de ardósia terá a função de fechamento final externo, podendo ser instalada independentemente da existência de fechamento intermediário prévio, observadas as condições de fixação, sobreposição e vedação previstas no Termo de Referência.

4. **Pergunta:** Sistema de contenção de líquidos e efluentes. Considerando que o próprio Termo de Referência estabelece como finalidade da contratação a prevenção de possíveis extravasamentos de odores e efluentes e exige vedação adequada dos nichos, solicita-se informar se as gavetas possuem faixa, barreira, ressalto, canaleta ou outro elemento construtivo de contenção entre a laje/base da gaveta e a tampa de fechamento.

Resposta: As gavetas existentes não possuem sistema construtivo específico destinado à contenção de líquidos, efluentes ou odores, tais como faixa, barreira, ressalto, canaleta ou dispositivo equivalente entre a laje/base da gaveta e a tampa

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES			PÁGINA: Página 3 de 4
ÁREA:	ORÇAMENTO E LICITAÇÕES	CLASSIFICAÇÃO ACESSO:	DATA:
DISCIPLINA:	LICITAÇÕES	PÚBLICO	11/09/2026
CLASSE:	RPE – RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	Nº DO DOCUMENTO:	REV.:
CONTEÚDO:	ESCLARECIMENTOS TÉCNICOS - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 98/2026	3005.L.OFI.00.02	00

de fechamento. Dessa forma, a prevenção de extravasamentos deverá ser assegurada pela adequada instalação da placa de ardósia, com sobreposição suficiente, fixação nos pontos previstos e vedação periférica contínua, conforme as condições estabelecidas no Termo de Referência.

5. **Pergunta:** Responsabilidade da placa de ardósia na contenção. Solicita-se esclarecer se a Prefeitura considera que a própria placa de ardósia e sua vedação periférica deverão exercer função de contenção primária de líquidos e efluentes, ou se essa contenção será garantida por elemento construtivo interno independente.

Resposta: Não há elemento construtivo interno independente destinado à contenção de líquidos e efluentes. Assim, na solução prevista, a contenção primária na face frontal da gaveta será exercida pelo conjunto formado pela placa de ardósia, pelos pontos de fixação e pela vedação periférica. Esse conjunto deverá impedir extravasamentos pelo fechamento frontal, desde que executado com adequada sobreposição, fixação e vedação, conforme a exigência estabelecida no item 3.2 do Termo de Referência.

6. **Pergunta:** Finalidade das alças metálicas. O Termo de Referência prevê o fornecimento e instalação de 132 pares de alças metálicas para manuseio, modelo Sino, em aço inoxidável ou alumínio. Solicita-se esclarecer:

- as alças serão utilizadas apenas para facilitar futuras operações de abertura/retirada da tampa, após a instalação; ou
- pretende-se que sejam utilizadas para o levantamento, transporte ou posicionamento da própria placa de ardósia durante sua instalação e retirada?

Resposta: As alças metálicas terão a finalidade de facilitar futuras operações de abertura e retirada das tampas após a instalação. Não se destinam, portanto, ao levantamento, transporte ou posicionamento principal das placas de ardósia durante a execução dos serviços.

7. **Pergunta:** Segurança no manuseio pelas alças. Considerando as dimensões aproximadas previstas de 80 × 70 cm por placa, uma peça de ardósia pode apresentar peso significativo — estimado pela empresa, conforme espessura adotada, em aproximadamente 33 kg por unidade.

Por segurança, entendemos que as alças especificadas não devem ser consideradas pontos exclusivos de içamento ou transporte da pedra, salvo se houver comprovação técnica de resistência do conjunto formado pela alça, parafusos, furação e própria ardósia.

O uso das alças para sustentar integralmente o peso da peça pode gerar concentração de esforços nos pontos de fixação, com risco de:

- ruptura localizada da ardósia;
- arrancamento da alça;
- desprendimento da peça;
- queda do material;

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL XAVIER CHAVES			PÁGINA: Página 4 de 4
ÁREA:	ORÇAMENTO E LICITAÇÕES	CLASSIFICAÇÃO ACESSO:	DATA:
DISCIPLINA:	LICITAÇÕES	PÚBLICO	11/09/2026
CLASSE:	RPE – RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	Nº DO DOCUMENTO:	REV.:
CONTEÚDO:	ESCLARECIMENTOS TÉCNICOS - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 98/2026	3005.L.OFI.00.02	00

e) acidentes com trabalhadores ou terceiros.

Dessa forma, solicita-se esclarecer se a Administração pretende que as alças sejam dimensionadas e certificadas para suportar o peso integral da placa durante seu manuseio, ou se sua função será exclusivamente auxiliar após a instalação.

Resposta: As alças destinam-se apenas a auxiliar o manuseio controlado das placas, especialmente em futuras retiradas ou reposicionamentos, desde que a peça esteja apoiada ou sustentada por meios adequados ao seu peso.

A especificação não pressupõe que as alças suportem integralmente o peso da placa. Assim, elas não devem ser usadas como pontos exclusivos de içamento, transporte ou suspensão sem comprovação técnica da resistência do conjunto completo: alças, parafusos, furações e ardósia.

O edital não exige certificação das alças como acessórios de içamento. Cabe à contratada adotar recursos e procedimentos compatíveis com o peso das peças e com a segurança de trabalhadores e terceiros.

8. Pergunta: Especificação técnica das alças. Caso se pretenda utilizar as alças como ponto de movimentação das placas, solicitamos informar:

- a)** carga mínima de trabalho exigida para cada alça;
- b)** resistência mínima do sistema de fixação;
- c)** tipo e diâmetro dos parafusos;
- d)** existência de arruelas, chapas de reforço ou contraplacas;
- e)** eventual ensaio ou especificação técnica de resistência exigida.

Resposta: Conforme esclarecido no item anterior, as alças não são previstas como pontos de içamento, transporte ou sustentação integral das placas de ardósia. Sua função é apenas auxiliar o manuseio controlado em futuras retiradas ou reposicionamentos, desde que a peça esteja devidamente apoiada ou sustentada por meios compatíveis com seu peso.

Assim, o edital não estabelece carga mínima de trabalho, resistência específica do sistema de fixação, tipo ou diâmetro de parafusos, reforços complementares ou ensaios de resistência para as alças como acessórios de içamento.

Matheus Augusto Almeida Sousa
Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA 280.599MG