



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
Rua José dos Santos, 275 – Centro
CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

PROCESSO Nº	
FLS	Rubrica

ANEXO II
MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Processo Administrativo nº: 053/2022

Objeto: Contratação de empresa para fornecimento de materiais para composição de leito filtrante

Modalidade: Pregão Eletrônico nº 015/2022

SRP Nº: 018/2022

Critério de Julgamento: Menor preço por ITEM

Local da sessão pública do pregão: www.comprasgovernamentais.gov.br

Data de Abertura para lances: 12/12/2022

Horário: 09:00 horas

DADOS DA LICITANTE:

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

TELEFONE/FAX/E-MAIL:

DADOS BANCÁRIOS (OPCIONAL):

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
Tel.: (031) 3891-5636 E-mail: licitacaocisab@gmail.com



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
 DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
 AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
 Rua José dos Santos, 275 – Centro
 CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

PROCESSO Nº	
FLS	Rubrica

PLANILHA DE ESPECIFICAÇÃO

			TOTAL	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	MARCA
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE				
1	Material para compor leito filtrante: Pedregulho, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, cujo tamanho varie entre 4,8 mm e 76 mm, com densidade não inferior a 2,5 ; • Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas; • A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%; • Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas; • A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes: Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10 	kg	15.100	UN (catmat) = kg			



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
 Rua José dos Santos, 275 – Centro
 CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

PROCESSO Nº	
FLS	Rubrica

	Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5 • Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados.						
2	Material para compor leito filtrante: Areia, com as seguintes características: • Constituída de grãos de material silicoso, com a maior dimensão menor ou igual a 4,8 mm; • Deve ser visualmente livre de pó, barro, argila, mica e matéria orgânica; • A solubilidade em ácido não deve exceder 5%; • A densidade da areia não deve ser inferior a 2,5.	kg	15.200	UN (catmat) = kg			
3	Material para compor leito filtrante: Antracito, com as seguintes características: • Constituído de grãos densos e duros de carvão (antracitoso), de diversos tamanhos; • A dureza não deve ser menor que 2,7 na escala de Moh; • A densidade não deve ser inferior a 1,4; • Deve ser visualmente livre de argila, piçarra e de outros materiais estranhos; • A solubilidade em ácido não deve exceder 1%.	kg	11.600	UN (catmat) = kg			
4	Material para compor leito filtrante: Pedregulho, com as seguintes características: • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, cujo tamanho varie entre 3,36 a 1,68mm com densidade não inferior a 2,5 • Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças	kg	20.640	UN (catmat) = kg			



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
 Rua José dos Santos, 275 – Centro
 CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

PROCESSO Nº	
FLS	Rubrica

	fraturadas ou angulosas; • A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%; • Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas; • A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes: Tamanho do pedregulho (mm) 3,36 a 1,68mm • Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados.					
5	Material para compor leito filtrante: Pedregulho, com as seguintes características: • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, cujo tamanho varie entre 6,35 a 3,36mm com densidade não inferior a 2,5 • Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas; • A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%; • Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas; • A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes: Tamanho do pedregulho (mm) 6,35 a 3,36mm	kg	14.440	UN (catmat) = kg		



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
 Rua José dos Santos, 275 – Centro
 CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

PROCESSO Nº	
FLS	Rubrica

	<ul style="list-style-type: none"> • Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados. 							
6	Material para compor leito filtrante: Pedregulho, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, cujo tamanho varie entre 12,70 a 6,35mm com densidade não inferior a 2,5 • Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas; • A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%; • Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas; • A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes: Tamanho do pedregulho (mm) 12,7 a 6,35mm • Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados. 	kg	12.240	UN (catmat) = kg				
7	Material para compor leito filtrante: Pedregulho, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, cujo tamanho varie entre 25,4 a 12,7mm com densidade não inferior a 2,5 • Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas; 	kg	12.240	UN (catmat) = kg				



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
 Rua José dos Santos, 275 – Centro
 CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

PROCESSO Nº	
FLS	Rubrica

	<ul style="list-style-type: none"> • A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%; • Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas; • A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes: Tamanho do pedregulho (mm) 25,4 a 12,7mm • Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados. 					
8	<p>Material para compor leito filtrante: Pedregulho, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, cujo tamanho varie entre 50,80 a 25,40mm com densidade não inferior a 2,5 • Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas; • A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%; • Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas; • A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes: Tamanho do pedregulho (mm) 50,80 a 25,40mm • Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados. 	kg	12.240	UN (catmat) = kg		



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
 Rua José dos Santos, 275 – Centro
 CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

PROCESSO Nº	
FLS	Rubrica

9	Material para compor leito filtrante: Areia, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> • Constituída de grãos de material silicoso • Deve ser visualmente livre de pó, barro, argila, mica e matéria orgânica; • A solubilidade em ácido não deve exceder 5%; • A densidade da areia não deve ser inferior a 2,5. TE: 0,50 a 0,60mm. CU: 1,4 a 1,6	kg	37.660	UN (catmat) = kg			
10	Material para compor leito filtrante: Pedregulho, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, cujo tamanho varie entre 4,8 mm e 76 mm, com densidade não inferior a 2,5; • Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas; • A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%; • Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas; • A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes: Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10 Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5 1/16" a 1/8" 	kg	8.000	UN (catmat) = kg			



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
 Rua José dos Santos, 275 – Centro
 CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

PROCESSO Nº	
FLS	Rubrica

	<ul style="list-style-type: none"> • Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados. 						
11	<p>Material para compor leito filtrante: Pedregulho, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, cujo tamanho varie entre 4,8 mm e 76 mm, com densidade não inferior a 2,5 ; • Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas; • A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%; • Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas; • A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes: Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10 Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5 1/8" a 1/4" • Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados. 	kg	2.000	UN (catmat) = kg			
12	<p>Material para compor leito filtrante: Pedregulho, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, cujo tamanho varie entre 4,8 mm e 76 mm, com 	kg	7.000	UN (catmat) = kg			



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
 Rua José dos Santos, 275 – Centro
 CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

PROCESSO Nº	
FLS	Rubrica

	densidade não inferior a 2,5; • Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas; • A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%; • Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas; • A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes: Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10 Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5 1/4" a 1/2" • Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados.					
13	Material para compor leito filtrante: Pedregulho, com as seguintes características: • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, cujo tamanho varie entre 4,8 mm e 76 mm, com densidade não inferior a 2,5 ; • Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas; • A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%;	kg	7.000	UN (catmat) = kg		



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
 Rua José dos Santos, 275 – Centro
 CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

PROCESSO Nº	
FLS	Rubrica

	<ul style="list-style-type: none"> • Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas; • A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes: Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10 Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5 1/2" a 3/4" • Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados. 					
14	<p>Material para compor leito filtrante: Areia, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constituída de grãos de material silicoso, com a maior dimensão menor ou igual a 4,8 mm; • Deve ser visualmente livre de pó, barro, argila, mica e matéria orgânica; • A solubilidade em ácido não deve exceder 5%; • A densidade da areia não deve ser inferior a 2,5. <p>TE: 0,55 a 0,65mm</p> <p>Material para compor leito filtrante: Areia, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constituída de grãos de material silicoso, com a maior dimensão menor ou igual a 4,8 mm; • Deve ser visualmente livre de pó, barro, argila, mica e matéria orgânica; • A solubilidade em ácido não deve exceder 5%; • A densidade da areia não deve ser inferior a 2,5. <p>TE: 0,55 a 0,65mm</p>	kg	14.000	UN (catmat) = kg		



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
 Rua José dos Santos, 275 – Centro
 CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

PROCESSO Nº	
FLS	Rubrica

15	Material para compor leito filtrante: Antracito, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> • Constituído de grãos densos e duros de carvão (antracitoso), de diversos tamanhos; • A dureza não deve ser menor que 2,7 na escala de Moh; • A densidade não deve ser inferior a 1,4; • Deve ser visualmente livre de argila, piçarra e de outros materiais estranhos; • A solubilidade em ácido não deve exceder 1%. TE: 0,8 a 1,0mm	kg	38.120	UN (catmat) = kg			
16	Material para compor leito filtrante: Pedregulho, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> • Constituído de fragmentos arredondados, não friáveis, encontrados em leitos de rios ou em jazidas, cujo tamanho seja de 52 mm, com densidade não inferior a 2,5 ; • Não mais que 25% da massa do pedregulho de qualquer tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas; • A porcentagem de peças delgadas, laminadas ou alongadas em que a maior dimensão excede três vezes a menor dimensão, deve ser, no máximo, 2%; • Deve ser visualmente livre de piçarra, mica, areia, silte, argila, pó e impurezas orgânicas; • A solubilidade em ácido não deve exceder os limites seguintes: Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10 Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade 	kg	11.000	UN (catmat) = kg			



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
Rua José dos Santos, 275 – Centro
CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

PROCESSO Nº	
FLS	Rubrica

máxima: 5							
• Não mais que 8% da massa deve ser maior ou menor que o tamanho ou limites de tamanhos especificados.							

OBS: Em caso de divergência entre as especificações do objeto, disposições deste Edital e de seus anexos ou demais informações ou peças que compõem o processo, em relação ao portal do governo (COMPRASNET) prevalecerá as deste Edital. A (o) pregoeira (o) e a equipe de apoio orienta aos licitantes que considerem SOBERANAS as especificações do objeto (condições de entrega, pagamento, prazo, especificações, observações, unidades de medida, quantitativos, valores entre outras diretrizes relacionadas ao certame) que estejam contidas no instrumento convocatório, Termo de Referência e seus anexos. Sempre prevalecerão as condições e especificações estabelecidas no Edital e seus anexos. A cláusula em tela se justifica porque o CATMAT/CATSER (Catálogo de Materiais e Catálogo de Serviços) do Comprasnet, por vezes não tem a exatidão do objeto pleiteado no certame, portanto o município busca transparecer de forma lícita e eficiente as especificações expressas no instrumento convocatório.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

*** A ENTREGA: DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DEMANDA ESPECIFICADA PARA CADA MUNICÍPIO COM SEU RESPECTIVO CEP**

******Todas as expensas referentes aos itens anteriores serão de responsabilidade do fornecedor.

Declaramos para os devidos fins e sob as penas da lei que:

- 1- Estão incluídas, nos preços cotados, todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o cumprimento do objeto deste Pregão.
- 2- Será cumprido o fornecimento de acordo com a especificação da proposta e com o edital, a partir da assinatura do contrato.
- 3- Esta proposta tem validade de 60 dias.

_____, ____ de _____ de 2022.

(Representante legal)

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
Tel.: (031) 3891-5636 E-mail: licitacaocisab@gmail.com