



Processo Licitatório nº 053/2022

Pregão Eletrônico nº 015/2022

SRP N° 018/2022

Viçosa – Minas Gerais
03 de janeiro de 2023.

ASSUNTO: Licitação compartilhada – contratação de empresa para fornecimento de materiais para composição de leito filtrante.

Em atenção:

Diretoria / Setor de licitações

O CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS CISAB ZONA DA MATA realizou, no dia 12 de dezembro de 2022, o processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo MENOR PREÇO por ITEM, no SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, para firmar o **Registro de Preços para firmar contratação de empresa para fornecimento de materiais para composição de leito filtrante**. Gostaríamos de informar que as atas de registro de preços estão publicadas no site do consórcio, na aba Licitações / Compartilhadas.

Informamos também, aos interessados que participaram do processo como promitentes contratantes, que poderão fazer contato diretamente com a empresa vencedora. Sugerimos que façam uma leitura minuciosa do edital, que também se encontra disponível em nosso site. Aos que desejarem fazer ADESÃO à ata de Registro de Preços, fica estabelecido que deverão fazer a solicitação ao Consórcio, para que possamos verificar a possibilidade com as empresas.

A ATA DE SESSÃO e a ATA DE RESULTADO POR FORNECEDOR já estão disponíveis no site.

A digitalização do processo completo, com todos os documentos necessários, estará disponível e e poderá ser solicitada através do e-mail licitatacao@cisab.com.br.

EMPRESA	TELEFONE	EMAIL
Antígua Materiais para Saneamento LTDA. EPP	(12) 97408-6677	antigua.licitacao1@gmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	MARCA
1	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>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: <p>Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10 Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5</p> <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.	kg	15100	R\$ 1,19	R\$ 17.969,00	VERMONT



2	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>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.	kg	15200	R\$ 1,19	R\$ 18.088,00	PETRANOVA
3	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>Antracito, com as seguintes características:</p> <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%.	kg	11600	R\$ 2,40	R\$ 27.840,00	VERMONT



4	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>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 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 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: <p>Tamanho do pedregulho (mm) 3,36 a 1,68mm</p> <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.	kg	20640	R\$ 1,19	R\$ 24.561,60	VERMONT
---	--	----	-------	----------	---------------	---------



5	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>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 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: <p>Tamanho do pedregulho (mm) 6,35 a 3,36mm</p> <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.	kg	14440	R\$ 1,19	R\$ 17.183,60	VERMONT
---	--	----	-------	----------	---------------	---------



6	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>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 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: <p>Tamanho do pedregulho (mm) 12,7 a 6,35mm</p> <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.	kg	12240	R\$ 1,19	R\$ 14.565,60	VERMONT
---	---	----	-------	----------	---------------	---------



7	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>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 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;• 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: <p>Tamanho do pedregulho (mm) 25,4 a 12,7mm</p> <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.	kg	12240	R\$ 1,19	R\$ 14.565,60	VERMONT
8	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>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	kg	12240	R\$ 1,19	R\$ 14.565,60	VERMONT



	<p>tamanho pode ser formado por peças fraturadas ou angulosas;</p> <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: <p>Tamanho do pedregulho (mm) 50,80 a 25,40mm</p> <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.					
9	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>Areia, com as seguintes características:</p> <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. <p>TE: 0,50 a 0,60mm. CU: 1,4 a 1,6</p>	kg	37660	R\$ 1,19	R\$ 44.815,40	PETRANOVA



10	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>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: <p>Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10 Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5 1/16" a 1/8"</p> <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.	kg	8000	R\$ 1,19	R\$ 9.520,00	VERMONT
----	--	----	------	----------	--------------	---------



11	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>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: <p>Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10 Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5 1/8" a 1/4"</p> <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.	kg	2000	R\$ 1,19	R\$ 2.380,00	VERMONT
----	--	----	------	----------	--------------	---------



12	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>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: <p>Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10 Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5 1/4" a 1/2"</p> <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.	kg	7000	R\$ 1,19	R\$ 8.330,00	VERMONT
----	---	----	------	----------	--------------	---------



13	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>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: <p>Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10 Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5 1/2" a 3/4"</p> <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.	kg	7000	R\$ 1,19	R\$ 8.330,00	VERMONT
-----------	--	----	------	----------	--------------	---------



14	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>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:</p> <p>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	14000	R\$ 1,19	R\$ 16.660,00	PETRANOVA
----	---	----	-------	----------	---------------	-----------



15	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>Antracito, com as seguintes características:</p> <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%. <p>TE: 0,8 a 1,0mm</p>	kg	38120	R\$ 2,40	R\$ 91.488,00	VERMONT
----	---	----	-------	----------	---------------	---------



16	<p>Material para compor leito filtrante:</p> <p>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 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: <p>Tamanho do pedregulho (mm): > 9,5 Solubilidade máxima: 10 Tamanho do pedregulho (mm): < 9,5 Solubilidade máxima: 5</p> <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.	kg	11000	R\$ 1,19	R\$ 13.090,00	VERMONT
----	---	----	-------	----------	---------------	---------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br