



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS

AUTARQUIA INTERMUNICIPAL

CNPJ: 10.331.797/0001-63

www.cisab.com.br

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 006/2019
VALIDADE: 12 (DOZE) MESES

PROCESSO Nº. 049/2019
MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº 006/2019

Aos 28 dias do mês de novembro do ano de 2019, o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS – CISAB ZONA DA MATA**, com sede na Rua Gomes Barbosa, 942 – Sala 801 Centro, Viçosa-MG, CNPJ: 10.331.797.0001-63, adiante designado **FUTURO/PROMITENTE COMPRADOR**, representado neste ato por seu Presidente Sr. Ângelo Chequer, doravante simplesmente denominado CISAB e a(s) empresa(s) relacionadas abaixo, representada pelo preposto/sócio administrador, doravante denominada(s) **FUTURA/PROMITENTE FORNECEDORA**, celebram a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, em decorrência do Pregão Presencial 006/2019, nos termos do Decreto federal 3.555/00, Decretos Municipais 3.893/2004, 3906/2005 e 4002/2006, bem como pela Lei nº 10.520/02, retificada em 19 de julho de 2002 e subsidiariamente pela Lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993, com suas posteriores alterações, mediante as cláusulas e condições seguintes:

01	SANEMARK COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS EIRELLI-EPP
02	RENOVA LTDA
03	ELSTER MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA
04	NAIARA APARECIDA DE MACEDO

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente procedimento licitatório limita-se ao registro de Preços para firmar Termo de Contrato de expectativa de contratação de empresa para fornecimento de reagentes, vidrarias, materiais e equipamentos para laboratório e estação de tratamento de água, de acordo com as especificações e condições contidas no anexo I desta Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE DOS PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses. É admitida sua prorrogação quando os preços continuarem se mostrando mais vantajosos, e desde que haja anuência do órgão gestor do Registro de Preços e Futura Fornecedora.

Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o CISAB não será obrigado a firmar contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência de fornecimento em igualdade de condições.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Os preços ofertados pela(s) empresa(s) signatária(s) da presente Ata de Registro de Preços estão especificados no Anexo I desta ata.

Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, às cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão nº 006/2019.

Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada no Pregão nº 004/2019, pela empresa detentora da presente Ata, a qual também a integram.



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS

AUTARQUIA INTERMUNICIPAL

CNPJ: 10.331.797/0001-63

www.cisab.com.br

O CISAB Zona da Mata poderá solicitar adesão de outros participantes a esta ata, ficando a cargo da(s) detentora(s) o aceite ou a recusa, conforme item 9.3 do edital de Pregão nº 006/2019.

CLÁUSULA QUARTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

A entrega dos produtos solicitados, de acordo com as requisições, será no depósito de cada Autarquia consorciada, em local indicado pelas mesmas.

O prazo para entrega deverá ser de **no máximo 30 (trinta) dias após o recebimento da ordem de fornecimento.**

CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

O pagamento pelo fornecimento dos produtos será **até 15 (quinze) dias, mediante conferência e apresentação da Nota Fiscal**, demonstrando a quantidade total de material fornecido até aquela data, com os respectivos preços unitário e total.

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

A entrega dos serviços/resultados só estará caracterizada se acompanhada da ordem de Fornecimento.

O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior a do seu vencimento.

Os produtos deverão ser entregues acompanhados da nota fiscal/fatura correspondente.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS PENALIDADES

Ressalvadas as hipóteses de caso fortuito ou força maior, mencionadas no art. 393 do Código Civil, a empresa signatária responderá, com suporte no princípio da culpa objetiva, pela cobertura integral de quaisquer prejuízos sofridos diretamente pelo CISAB, ou causados a terceiros, por ato ou fato, comissivos ou omissivos da empresa signatária ou de seus prepostos.

Em caso de ocorrência dos prejuízos e danos previstos no parágrafo anterior, o CISAB ao seu alvedrio, o declarará e fixará o seu valor, podendo abatê-lo dos vencimentos mensais devidos à empresa signatária, ou, se inviável a compensação, prover a execução judicial, independentemente da participação da empresa signatária na apuração do prejuízo, através da expedição de letra de câmbio de valor equivalente ao dano, com força de título executivo extrajudicial, sem exclusão de outras sanções cabíveis.

Fica facultado ao CISAB, na hipótese de descumprimento por parte da adjudicatária das obrigações assumidas, aplicar multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor global contrato. A multa poderá ser aplicada a cada novo período de 05 (cinco) dias de atraso.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESCISÃO

O fornecimento poderá ser rescindido, quer pela inexecução das obrigações pactuadas, quer pela superveniência de norma legal que o torne formal ou materialmente inexigível, ou desde que ocorra



qualquer das hipóteses previstas no artigo 78 da Lei n.º 8.666/93, à qual as partes expressamente se submetem, podendo a rescisão ser determinada:

- a) Mediante a denúncia da parte interessada, com antecedência de 30 (trinta) dias da data para a extinção da vigência desta ata.
- b) Por ato unilateral e escrito do CISAB nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do supra citado artigo, quando nenhuma indenização será devida à empresa signatária.
- c) Judicial, nos termos da Lei.

CLÁUSULA NONA – DOS REAJUSTAMENTOS DE PREÇOS

Com base no Decreto 7892/13, os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado poderão ser liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

- I - liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
- II - convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

CLÁUSULA DEZ – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O fornecimento dos produtos, objetos desta Ata de Registro de Preços será supervisionado pelo requisitante consoante o disposto no Art. 73 da Lei Federal nº 8.666/93 e demais normas pertinentes.

CLÁUSULA ONZE – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Esta Ata de Registro de preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

Pela Administração, quando:

- a) a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) a detentora não cumprir os prazos estabelecidos e a Administração não aceitar sua justificativa;
- c) a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços;
- d) em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços;
- e) os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- f) por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS

AUTARQUIA INTERMUNICIPAL

CNPJ: 10.331.797/0001-63

www.cisab.com.br

A comunicação do cancelamento do preço registrado será feita formalmente, pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços;

No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado, considerando-se cancelado o preço registrado após 1 (um) dia da publicação.

Pelas detentoras, quando:

a) mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços:

A solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas nesta ata, caso não aceite as razões do pedido.

CLÁUSULA DOZE – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS REQUISIÇÕES DE FORNECIMENTO

Para as aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preços, cada Autarquia comunicará por escrito à empresa fornecedora, o nome e a identidade dos seus servidores credenciados a assinar requisições, e será responsável por todo e qualquer fornecimento pelos mesmos solicitados.

CLÁUSULA TREZE - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Os recursos financeiros destinados ao pagamento da importância mencionada na cláusula anterior acham-se previstos nas dotações orçamentárias de cada Autarquia para **o exercício de 2019 e 2020**.

CLÁUSULA QUATORZE – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Viçosa - MG, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais especial que seja para a solução de qualquer pendência atinente a este contrato.

E por estarem assim ajustadas, as partes firmam o presente instrumento, em duas vias para um só efeito, depois de lido e achado conforme na presença de duas testemunhas.

Viçosa - MG, 28 de dezembro de 2019.

Consórcio Intermunicipal da Zona da Mata - CISAB

Ângelo Chequer
Presidente do CISAB

DETENTORA

TESTEMUNHAS: _____
Nome e CPF

Nome e CPF



ANEXO I DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 006/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	MARCA	EMPRESA
1	Hidrômetro velocimétrico Unijato de 1/2" com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 15 mm (1/2"); Vazão Máxima: 1,5 m³/hora; Vazão nominal: 0,75 m³/hora; Vazão Mínima: 0,015 m³/hora; Comprimento: 165 mm	7030	R\$ 84,80	R\$ 596.144,00	SAGA	RENOVA LTDA
2	Hidrômetro velocimétrico Unijato de 1/2" com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 15 mm (1/2"); Vazão Máxima: 3,0 m³/hora; Vazão nominal: 1,5 m³/hora; Vazão Mínima: 0,030 m³/hora; Comprimento: 165 mm	300	R\$ 84,90	R\$ 25.470,00	SAGA	RENOVA LTDA
3	Hidrômetro velocimétrico Unijato de 3/4" com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 20 mm (3/4"); Vazão Máxima: 1,5 m³/hora; Vazão nominal: 0,75 m³/hora; Vazão Mínima: 0,015 m³/hora; Comprimento: 115 mm	2000	R\$ 93,00	R\$ 186.000,00	SAGA	RENOVA LTDA
4	Hidrômetro velocimétrico Unijato de 3/4" com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 20 mm (3/4"); Vazão Máxima: 1,5 m³/hora; Vazão nominal: 0,75 m³/hora; Vazão Mínima: 0,015 m³/hora; Comprimento: 190 mm	300	R\$ 90,00	R\$ 27.000,00	ELSTER	ELSTER MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA
5	Hidrômetro velocimétrico Unijato de 3/4" com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 20 mm (3/4"); Vazão Máxima: 3,0 m³/hora; Vazão nominal: 1,50 m³/hora; Vazão Mínima: 0,030 m³/hora; Comprimento: 115 mm	300	R\$ 85,00	R\$ 25.500,00	ELSTER	ELSTER MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA



6	Hidrômetro velocimétrico Unijato de 3/4" com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 20 mm (3/4"); Vazão Máxima: 3,0 m³/hora; Vazão nominal: 1,50 m³/hora; Vazão Mínima: 0,030 m³/hora; Comprimento 190 mm	312	R\$ 90,00	R\$ 28.080,00	ELSTER	ELSTER MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA
7	Hidrômetro velocimétrico Unijato de 3/4" com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 20 mm (3/4"); Vazão Máxima: 5,0 m³/hora; Vazão nominal: 2,50 m³/hora; Vazão Mínima: 0,050 m³/hora; Comprimento 115 mm	300	R\$ 110,00	R\$ 33.000,00	SAGA	RENOVA LTDA
8	Hidrômetro velocimétrico Unijato de 3/4" com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 20 mm (3/4"); Vazão Máxima: 5,0 m³/hora; Vazão nominal: 2,50 m³/hora; Vazão Mínima: 0,050 m³/hora; Comprimento: 190 mm	300	DESERTO			
9	Hidrômetro velocimétrico Multijato de 1" com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 25 mm (1"); Vazão Máxima: 7,0 m³/hora; Vazão nominal: 3,50 m³/hora; Vazão Mínima: 0,070 m³/hora; Comprimento: 260 mm	35	R\$ 380,00	R\$ 13.300,00	ELSTER	ELSTER MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA
10	Hidrômetro velocimétrico Multijato de 1" com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 25 mm (1"); Vazão Máxima: 10,0 m³/hora; Vazão nominal: 5,00 m³/hora; Vazão Mínima: 0,100 m³/hora; Comprimento: 260 mm	20	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00	ELSTER	ELSTER MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA
11	Hidrômetro velocimétrico Multijato de 1 1/2" com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 40 mm (1 1/2"); Vazão Máxima: 20,0 m³/hora; Vazão nominal: 10,00	25	R\$ 450,00	R\$ 11.250,00	ELSTER	ELSTER MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS

AUTARQUIA INTERMUNICIPAL

CNPJ: 10.331.797/0001-63

www.cisab.com.br

	m³/hora; Vazão Mínima: 0,200 m³/hora; Comprimento: 300 mm					
12	Hidrômetro velocimétrico Multijato de 2" com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 50 mm (2"); Vazão Máxima: 30,0 m³/hora; Vazão nominal: 15,00 m³/hora; Vazão Mínima: 0,300 m³/hora; Comprimento: 270 mm	25	R\$ 1.200,00	R\$ 30.000,00	ELSTER	ELSTER MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA
13	Hidrômetro tipo Woltmann de turbina vertical. Classe B; Diâmetro Nominal: 50 mm (2"); Vazão Máxima: 30 m3/h; Vazão Nominal: 15 m3/h; Vazão Mínima: 0,450 m3/h; Pressão de trabalho: 1,0 MPA	45	R\$ 2.400,00	R\$ 108.000,00	ELSTER	ELSTER MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA
14	Hidrômetro tipo Woltmann de turbina vertical. Classe B; Diâmetro Nominal: 80 mm (3"); Vazão Máxima: 80 m3/h; Vazão Nominal: 40 m3/h; Vazão Mínima: 1,200 m3/h; Pressão de trabalho: 1,0 MPA	30	R\$ 3.060,00	R\$ 91.800,00	ELSTER	ELSTER MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA
15	Hidrômetro tipo Woltmann de turbina vertical. Classe B; Diâmetro Nominal: 100 mm (4"); Vazão Máxima: 120 m3/h; Vazão Nominal: 60 m3/h; Vazão Mínima: 1,800 m3/h; Pressão de trabalho: 1,0 MPA	10	FRUSTRADO			
16	Hidrômetro tipo Woltmann de turbina vertical. Classe B; Diâmetro Nominal: 100 mm (4"); Vazão Máxima: 120 m3/h; Vazão Nominal: 60 m3/h; Vazão Mínima: 1,800 m3/h; Pressão de trabalho: 1,6 MPA	15	FRUSTRADO			
17	Hidrômetro tipo Woltmann de turbina vertical/horizontal. Classe B; Diâmetro Nominal: 150 mm (6"); Vazão Máxima: 300 m3/h; Vazão Nominal:	5	R\$ 5.500,00	R\$ 27.500,00	ELSTER	ELSTER MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA



	150 m ³ /h; Vazão Mínima: 4,500 m ³ /h; Pressão de trabalho: 1,0 MPA					
18	Hidrômetro tipo Woltmann de turbina vertical/horizontal. Classe B; Diâmetro Nominal: 150 mm (6"); Vazão Máxima: 300 m ³ /h; Vazão Nominal: 150 m ³ /h; Vazão Mínima: 4,500 m ³ /h; Pressão de trabalho: 1,6 MPA	5	R\$ 5.500,00	R\$ 27.500,00	ELSTER	ELSTER MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA
19	Hidrômetro tipo Woltmann de turbina vertical/horizontal. Classe B; Diâmetro Nominal: 200 mm (8"); Vazão Máxima: 500 m ³ /h; Vazão Nominal: 250 m ³ /h; Vazão Mínima: 7,500 m ³ /h; Pressão de trabalho: 1,0 MPA	5	FRUSTRADO			
20	Hidrômetro tipo Woltmann de turbina vertical/horizontal. Classe B; Diâmetro Nominal: 200 mm (8"); Vazão Máxima: 500 m ³ /h; Vazão Nominal: 250 m ³ /h; Vazão Mínima: 7,500 m ³ /h; Pressão de trabalho: 1,6 MPA	5	FRUSTRADO			
21	Hidrômetro tipo Woltmann de turbina vertical/horizontal. Classe B;- Diâmetro Nominal: 250 mm (10"); Vazão Máxima: 800 m ³ /h; Vazão Nominal: 400 m ³ /h; Vazão Mínima: 12,0 m ³ /h; Pressão de trabalho: 1,0 MPA	5	FRUSTRADO			
22	Hidrômetro tipo Woltmann de turbina vertical/horizontal. Classe B; Diâmetro Nominal: 250 mm (10"); Vazão Máxima: 800 m ³ /h; Vazão Nominal: 400 m ³ /h; Vazão Mínima: 12,0 m ³ /h; Pressão de trabalho: 1,6 MPA	5	FRUSTRADO			



23	Hidrômetro tipo Woltmann de turbina vertical/horizontal. Classe B; Diâmetro Nominal: 300 mm (12"); Vazão Máxima: 1200 m3/h; Vazão Nominal: 600 m3/h; Vazão Mínima: 18,0 m3/h; Pressão de trabalho: 1,0 MPA	5	FRUSTRADO			
24	Hidrômetro tipo Woltmann de turbina vertical/horizontal. Classe B; Diâmetro Nominal: 300 mm (12"); Vazão Máxima: 1200 m3/h; Vazão Nominal: 600 m3/h; Vazão Mínima: 18,0 m3/h; Pressão de trabalho: 1,6 MPA	5	FRUSTRADO			
25	Hidrômetro tipo Woltmann de turbina vertical/horizontal. Classe B; Diâmetro Nominal: 400 mm (16"); Vazão Máxima: 2000 m3/h; Vazão Nominal: 1000 m3/h; Vazão Mínima: 30,0 m3/h; Pressão de trabalho: 1,0 MPA	5	DESERTO			
26	Hidrômetro tipo Woltmann de turbina vertical/horizontal. Classe B; Diâmetro Nominal: 400 mm (16"); Vazão Máxima: 2000 m3/h; Vazão Nominal: 1000 m3/h; Vazão Mínima: 30,0 m3/h; Pressão de trabalho: 1,6 MPA;	5	DESERTO			
27	Caixa de proteção para hidrômetro com tampa gradeada	5250	R\$ 16,00	R\$ 84.000,00	TAF	NAIARA
28	Transformação de Hidrômetro velocimétrico multijato de 3 m³ x 1/2", em unijato 1/2", com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 15 mm (1/2"); Vazão Máxima: 1,5 m³/hora; Vazão nominal: 0,75 m³/hora; Vazão Mínima: 0,015 m³/hora	820	R\$ 85,00	R\$ 69.700,00	SAGA	RENOVA LTDA



29	Transformação de Hidrômetro velocimétrico de 7 m ³ x 1", com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal: 25 mm (1"); Vazão Máxima: 7m ³ /hora; Vazão Nominal: 3,5m ³ /hora; Vazão Mínima: 0,070 m ³ /hora	10	DESERTO			
30	Kit Cavalete para hidrômetro	250	R\$ 30,00	R\$ 7.500,00	HIFERSANE	SANEMARK COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS EIRELLI-EPP
31	Transformação de Hidrômetro velocimétrico de 1.5 m ³ x ½", em unijato 12", com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 15 mm (1/2"); Vazão Máxima: 1,5 m ³ /hora; Vazão nominal: 0,75 m ³ /hora; Vazão Mínima: 0,015 m ³ /hora	29	R\$ 85,00	R\$ 2.465,00	SAGA	RENOVA LTDA
32	Hidrômetro velocimétrico Multijato de 1/2" com todas as conexões incluídas. Diâmetro nominal de 15 mm (1/2"); Vazão Máxima: 3,0 m ³ /hora; Vazão nominal: 1,5 m ³ /hora; Comprimento: 165 mm	6000	R\$ 85,00	R\$ 510.000,00	ELSTER	ELSTER MEDIÇÃO DE ÁGUA LTDA
33	Hidrômetro velocimétrico Unijato de 1/2" sem conexões. Diâmetro nominal de 15 mm (1/2"); Vazão Máxima: 1,5 m ³ /hora; Vazão nominal: 0,75 m ³ /hora; Vazão Mínima: 0,015 m ³ /hora; Comprimento: 165 mm	2000	R\$ 62,00	R\$ 124.000,00	SAGA	RENOVA LTDA

**VALOR
TOTAL****R\$
2.036.009,00**



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS

AUTARQUIA INTERMUNICIPAL

CNPJ: 10.331.797/0001-63

www.cisab.com.br