

# ATA

DE ABERTURA E JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO

## TOMADA DE PREÇO N 08/2017

Às **13:00** horas do dia **12 de abril**, na sala de reuniões do SAAE – Serviço Autárquico de Água e Esgoto de Carmo do Cajuru - MG, reuniram-se os seguintes membros da Comissão Permanente de Licitação: Fábio Rabelo de Melo – Diretor Técnico Operacional; Solange Araújo Ferreira-Agente Administrativo; e Flávia Regina Passos, Agente Administrativo, sob a presidência do primeiro declinado para apreciar, analisar e julgar a documentação para habilitação do **Processo N° 67/2017**, modalidade **Tomada de Preço N° 08/2017**, visando à contratação de serviços para **Perfuração e instalação de Poço Tubular Profundo (Artesiano), fornecimento e instalação de barrilete hidráulico e bomba submersa com quadro de comando elétrico** para abastecimento da comunidade rural de Santo Antônio da Serra, neste município. Às **13:15** horas o Senhor Presidente deu início aos trabalhos, passando os envelopes “Documentação” para análise e rubrica dos membros da Comissão. Estando de acordo com o solicitado, passou-se a abertura dos mesmos. Participaram do presente certame as empresas **ITAPOÇOS POÇOS ARTESIANOS DE ITABIRA NASCIMENTO LTDA EPP; GEAMB GEOLOGIA E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA – EPP; BRAZPOÇOS SERVIÇOS LTDA EPP; CONSTRUTORA SUL AMÉRICA LTDA – EPP; ANTÔNIO MARCO MACHADO PEREIRA – EPP e SPF EQUIPAMENTOS LTDA EPP**. A empresa **ITAPOÇOS POÇOS ARTESIANOS DE ITABIRA NASCIMENTO LTDA EPP** teve como representante o Sr. Gileno Henrique de Carvalho, portador de CPF N° 027.286.156-16; a empresa **GEAMB GEOLOGIA E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA – EPP**, teve como seu representante o Sr. Frank Vilela Maquela, portador de CPF DE N° 579.137.491-72; a empresa **CONSTRUTORA SUL AMÉRICA LTDA – EPP** teve como seu representante a Sra. Nívia Honorata de Albuquerque, portadora de CPF de N° 996.348.486-72; a empresa **ANTÔNIO MARCO MACHADO PEREIRA – EPP**, teve como seu representante Aderbal Aparecido Fernandes, portador de CPF de N°873.320.786-00; a empresa **SPF EQUIPAMENTOS LTDA** teve como seu representante o Sr. Cleves Luiz Rodrigues, portador de CPF de N°319.059.196-20. O representante da empresa **SPF EQUIPAMENTOS LTDA** pede a Comissão que avalie o objeto da presente licitação, qual seja, a contratação de serviços para Perfuração e instalação de Poço Tubular Profundo (Artesiano), fornecimento e instalação de barrilete hidráulico e bomba submersa com quadro de comando elétrico, poia as empresas **GEAMB GEOLOGIA E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA – EPP; CONSTRUTORA SUL AMÉRICA LTDA – EPP; ANTÔNIO MARCO MACHADO PEREIRA – EPP**, uma vez que as mesmas não apresentaram atestado de instalação de bomba submersa. Pede, ainda, avaliação do documento no anexo V da empresa **BRAZPOÇOS SERVIÇOS LTDA EPP**, pois o mesmo está sem o devido reconhecimento de firma. A representante da empresa **CONSTRUTORA SUL AMÉRICA LTDA – EPP**, alega que, em função dos questionamentos anteriores, deve-se levar em conta que nenhuma das empresas tenham apresentado o CAT com objeto completo. O representante da empresa **GEAMB GEOLOGIA E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA-EPP**, reitera aquilo que foi mencionado anteriormente pela representante da empresa **CONSTRUTORA SUL AMÉRICA LTDA – EPP**, e ainda informa que o objeto fim do certame é de serviço de engenharia “perfuração de poço tubular profundo”, e não, venda de mercadoria, o que é confirmado com a exigência de engenheiro de mina ou geólogo devidamente capacitado. A CPL (Comissão Permanente de Licitação) decide suspender a presente sessão, e posteriormente será encaminhada uma nova ATA de Habilitação para as empresas participantes. Nada mais havendo a ser tratado, o Senhor Presidente deu por encerrada a presente sessão, lavrada a presente ata que, lida e achada conforme vai assinada por mim, Flávia Regina Passos que secretariei a presente sessão e pelos demais membros da Comissão.



Flávia

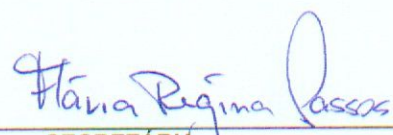




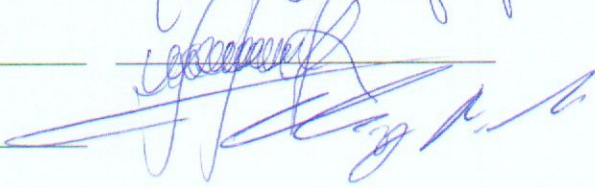
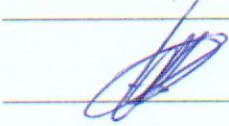

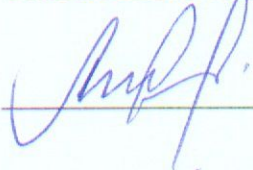
**PRESIDENTE**  
**Fábio Rabelo de Melo**  
DIRETOR TÉCNICO OPERACIONAL



**VICE-PRESIDENTE**  
**Solange Araújo Ferreira**  
AGENTE ADMINISTRATIVO



**SECRETÁRIA**  
**Flávia Regina Passos**  
AGENTE ADMINISTRATIVO





# ATA

DE ABERTURA E JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO

## TOMADA DE PREÇO N 08/2017

Às **13:00** horas do dia **19 de abril de 2017**, na sala de reuniões do SAAE – Serviço Autárquico de Água e Esgoto de Carmo do Cajuru - MG, reuniram-se os seguintes membros da Comissão Permanente de Licitação: Fábio Rabelo de Melo - Diretor Técnico Operacional; Solange Araújo Ferreira - Agente Administrativo; e Flávia Regina Passos - Agente Administrativo, sob a presidência do primeiro declinado para apreciar, analisar e julgar a documentação para habilitação do **Processo N° 67/2017**, modalidade **Tomada de Preço N° 08/2017**, visando a contratação de serviços para Perfuração e instalação de Poço Tubular Profundo (Artesiano), fornecimento e instalação de barrilete hidráulico e bomba submersa com quadro de comando elétrico, para abastecimento da comunidade rural de Santo Antônio da Serra, neste município. Após análise minuciosa de todas as documentações das empresas participantes, a CPL (Comissão Permanente de Licitação) decide habilitar as seguintes empresas: **ITAPOÇOS POÇOS ARTESIANOS DE ITABIRA NASCIMENTO LTDA EPP, BRAZPOÇOS SERVIÇOS LTDA EPP, CONSTRUTORA SUL AMÉRICA LTDA – EPP, ANTÔNIO MARCO MACHADO PEREIRA – EPP e SPF EQUIPAMENTOS LTDA EPP**. Em relação às ressalvas apresentadas na ATA anterior, pelo representante da empresa **SPF EQUIPAMENTOS LTDA EPP** sobre a não apresentação de atestado de instalação da bomba submersa, a comissão entende que o objeto fim do certame é “perfuração de poço tubular profundo”, e que apesar de pedir a instalação de bomba submersível, o serviço é de menor complexidade; com relação à falta de assinatura com reconhecimento de firma na Declaração de Não Incidência em Restrição, apresentada pela empresa **BRAZPOÇOS SERVIÇOS LTDA EPP**, a CPL considerou ser excesso de formalismo e que não causa nenhum prejuízo para o processo licitatório, visto que as assinaturas do Sr. Adelbani Braz da Silva constam em todas as documentações e declarações, sendo consideradas autênticas pela comissão, e ainda, preservando o princípio da competitividade, qual seja, quanto maior o número de concorrentes, maior a possibilidade de se obter a proposta mais vantajosa. A CPL decide inabilitar a empresa **GEAMB GEOLOGIA E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA – EPP**, em razão de minuciosa análise na documentação da referida empresa, juntamente com o Sr. Almir Vicentini de Souza, Engenheiro Civil e Representante Técnico do SAAE. Constatou-se que a visita técnica (conforme item 6.1.4.3 do edital) para representar a empresa, foi efetuada pelo Sr. Frank Vilela Maquera, sendo ele representante legal, e não o Responsável Técnico. A empresa também juntou a sua documentação documentos do Sr. Rogers Sarmiento Bispo, considerando-o o RT da empresa. Ao efetuar a visita técnica, que deveria ser realizada pelo Representante Técnico, o representante legal da empresa se apresentou como sendo o Sr. Rogers Sarmiento Bispo, ficando comprovado, após análise do Atestado de Visita Técnica, que a assinatura do Representante da empresa não condiz com a assinatura da Carteira de Identidade Profissional, Declarações e demais documentos apresentados no envelope de documentação. A CPL decide habilitar as seguintes empresas para dar continuidade no Processo Licitatório: **ITAPOÇOS POÇOS ARTESIANOS DE ITABIRA NASCIMENTO LTDA EPP, BRAZPOÇOS SERVIÇOS LTDA EPP, CONSTRUTORA SUL AMÉRICA LTDA – EPP, ANTÔNIO MARCO MACHADO PEREIRA – EPP e SPF EQUIPAMENTOS LTDA EPP**. Fica aberto o prazo de cinco dias úteis para apresentação de recurso. Caso não seja interposto, findado o prazo, fica determinada a abertura das propostas de Preços para o dia 02 de maio de 2017. Nada mais havendo a ser tratado, o Senhor Presidente deu por encerrada a presente sessão, lavrada a





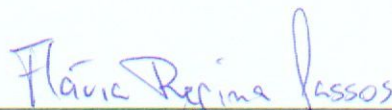
achada conforme vai assinada por mim, Flávia Regina Passos que secretariei a presente sessão e pelos demais membros da Comissão.



**PRESIDENTE**  
Fábio Rabelo de Melo  
DIRETOR TÉCNICO OPERACIONAL



**VICE-PRESIDENTE**  
Solange Araújo Ferreira  
AGENTE ADMINISTRATIVO



**SECRETÁRIA**  
Flávia Regina Passos  
AGENTE ADMINISTRATIVO



# ATA


## DE ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 67/2017

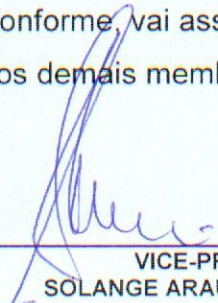
TOMADA DE PREÇO Nº 08/2017

Às **9:00** horas do dia **02 de maio de 2017**, na sala de reuniões do SAAE – Serviço Autárquico de Água e Esgoto de Carmo do Cajuru - MG, reuniram-se os seguintes membros da Comissão Permanente de Licitação: Fábio Rabelo de Melo – Diretor de Divisão; Solange Araújo Ferreira- Agente Administrativo; e Flávia Regina Passos – Agente Administrativo, sob a presidência do primeiro declinado para apreciar, analisar e julgar as Propostas de Preços do **Processo Nº 67/2017** modalidade **Tomada de Preço Nº 08/2017**, tipo menor PREÇO GLOBAL, visando a contratação de serviços para **Perfuração e instalação de Poço Tubular Profundo (Artesiano), fornecimento e instalação de barrilete hidráulico e bomba submersa com quadro de comando elétrico** para abastecimento da comunidade rural de Santo Antônio da Serra, neste município, que reger-se-á, basicamente, segundo seu objeto, por este edital, e pelas normas consubstanciadas na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações vigentes. Abertos os invólucros lacrados contendo as propostas de preços das empresas participantes, o Senhor Presidente procedeu à leitura dos preços e das condições ofertadas passando após, as propostas para os membros da Comissão, para exame, análise e rubrica. O representante da empresa SPF EQUIPAMENTOS LTDA EPP, Cleves Luiz Rodrigues de Andrade, CPF 319.059.196-20, questionou o fato das empresas licitantes, quais sejam, ITAPOÇOS POÇOS ARTESIANOS DE ITABIRA NASCIMENTO LTDA EPP, BRAZPOÇOS SERVIÇOS LTDA EPP, CONSTRUTORA SUL AMÉRICA LTDA – EPP, ANTÔNIO MARCO MACHADO PEREIRA – EPP, não apresentarem MARCA e MODELO, conforme especificação descrita no edital, entendendo que todas as empresas deverão ser desclassificadas. Também esteve presente Reinaldo Linhares Gonçalves, sendo mero participante na presente sessão. A comissão decide suspender a sessão para melhor análise das propostas, e posteriormente encaminhar nova ata com resultado das propostas.

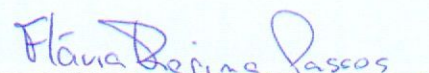
Nada mais havendo a ser tratado, o Senhor Presidente deu por encerrada a presente sessão, lavrada a presente ata que, lida e achada conforme, vai assinada por mim Flávia Regina Passos, que secretariei a presente sessão e pelos demais membros da Comissão.



PRESIDENTE  
FÁBIO RABELO DE MELO



VICE-PRESIDENTE  
SOLANGE ARAÚJO FERREIRA



SECRETÁRIA  
FLÁVIA REGINA PASSOS





# ATA

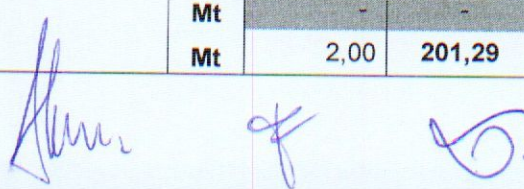
## DE ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 67/2017

TOMADA DE PREÇO Nº 08/2017

Às 9:00 horas do dia 04 de maio de 2017, na sala de reuniões do SAAE – Serviço Autárquico de Água e Esgoto de Carmo do Cajuru - MG, reuniram-se os seguintes membros da Comissão Permanente de Licitação: Fábio Rabelo de Melo – Diretor de Divisão; Solange Araújo Ferreira-Agente Administrativo; e Flávia Regina Passos – Agente Administrativo, sob a presidência do primeiro declinado para apreciar, analisar e julgar as Propostas de Preços do **Processo Nº 67/2017** modalidade **Tomada de Preço Nº 08/2017**, tipo menor PREÇO GLOBAL, visando a contratação de serviços para **Perfuração e instalação de Poço Tubular Profundo (Artesiano), fornecimento e instalação de barrilete hidráulico e bomba submersa com quadro de comando elétrico** para abastecimento da comunidade rural de Santo Antônio da Serra, neste município. Após analisar minuciosamente todas as propostas apresentadas pelas empresas **ITAPOÇOS POÇOS ARTESIANOS DE ITABIRA NASCIMENTO LTDA EPP, BRAZPOÇOS SERVIÇOS LTDA EPP, CONSTRUTORA SUL AMÉRICA LTDA – EPP, ANTÔNIO MARCO MACHADO PEREIRA – EPP e SPF EQUIPAMENTOS LTDA EPP**, foi constatado que somente a empresa **SPF EQUIPAMENTOS LTDA EPP** apresentou a Proposta completa, contendo marca e modelo dos equipamentos (conforme ANEXO III do edital). Assim, fica claro que as especificações atenderam aos requisitos dos itens descritos em planilha. Por esse motivo, as propostas das empresas **ITAPOÇOS POÇOS ARTESIANOS DE ITABIRA NASCIMENTO LTDA EPP, BRAZPOÇOS SERVIÇOS LTDA EPP, CONSTRUTORA SUL AMÉRICA LTDA – EPP e ANTÔNIO MARCO MACHADO PEREIRA – EPP** foram desclassificadas. A Comissão declarou vencedora a empresa **SPF EQUIPAMENTOS LTDA EPP**, conforme proposta descrita abaixo:

PLANILHA DE PREÇOS						
Localidade: Comunidade Rural de Santo Antônio da Serra / Carmo do Cajuru						
Estimativa para poço de 120 metros						
Item	Natureza dos Serviços e Materiais	Unid	Qtd. Estimada	Pr. Unitário (R\$)	Pr. Total (R\$)	Marca/ Modelo
01	Transp. Sonda. Equip. Acessório Ida e Volta	GI	1,00	1.691,93	1.691,93	
02	Instalação do Canteiro de Obra	GI	1,00	589,95	589,95	
03	<b>Perf.em Aluvião e Camadas Inconsistentes</b>					
03.1	Com Diâmetro de 14"	Mt	-	-	-	
03.2	Com Diâmetro de 12"	Mt	26,00	219,92	5.717,81	
03.3	Com Diâmetro de 10"	Mt	-	-	-	
03.4	Com Diâmetro de 08"	Mt	-	-	-	
03.5	Reabertura em Sedimento	Mt	-	-	-	
04	<b>Perfuração em Rochas Duras</b>					
04.1	Reabertura em Rocha Alterada	Mt	-	-	-	
04.2	Com Diâmetro de 12" Alterada	Mt	-	-	-	
04.3	Com Diâmetro de 10" Alterada	Mt	-	-	-	
04.4	Com Diâmetro de 08" Alterada	Mt	2,00	201,29	402,59	



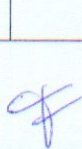
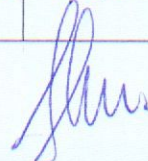



04.5	Com Diâmetro de 06" Alterada	Mt	-	-	-	
04.6	Com Diâmetro de 10" Sã ou Consistente	Mt	-	-	-	
04.7	Com Diâmetro de 08" Sã ou Consistente	Mt	2,00	231,76	463,53	
04.8	Com Diâmetro de 06" Sã ou Consistente	Mt	90,00	146,43	13.178,47	
05	<b>Fornecimento, Instalação de Revestimento</b>					
05.1	Colocação e retirada de tubo provisório	Mt	-	-	-	
05.2	Tubo Preto Schedule 20 Diâm. de 10" (Se neces.)	Mt	-	-	-	
05.3	Tubo Preto Schedule 20 Diâm. de 08" (Se neces.)	Mt	-	-	-	
05.4	Tubo PVC Geomecânico Diâmetro de 8"	Mt	-	-	-	
05.5	Tubo Preto Schedule 20 Diâmetro de 6"	Mt	26,00	129,37	3.363,66	Tuberba/ SCH20/6 polegadas
05.6	Tubo PVC Geomecânico Diâmetro de 06"	Mt	-	-	-	
05.7	Filtro Tipo Nold c/ Diâmetro de 8"	Mt	-	-	-	
05.8	Filtro Tipo Nold c/ Diâmetro de 6"	Mt	4,00	403,80	1.615,20	Glória/ Nold
05.9	Filtro PVC Geomecânico Diâmetro de 8"	Mt	-	-	-	
05.10	Filtro PVC Geomecânico Diâmetro de 6"	Mt	-	-	-	
06	<b>Fornecimento e Colocação de Pré-Filtro</b>					
06.1	Areia Seleccionada	To	-	-	-	
06.2	Pedra Britada	To	5,00	121,93	609,63	
07	Fornec. de Água p/ obra por Conta da CONTRATADA	Vg	-	-	-	
08	Desenv.c/Aplicação Processos Mec.ou Químicos	Hr	-	-	-	
09	<b>Ensaio de Vazão</b>					
09.1	Com Compressor de Ar de 60 PCM	Hr	24,00	75,37	1.808,99	
09.2	Com Compressor de Ar de Até 125 PCM	Hr	-	-	-	
09.3	Com Bomba submersa de 20 HP se necessário	Hr	-	-	-	
09.4	Aluguel de gerador até 60 KVA	Hr	-	-	-	
10	Mão-de-Obra p/Inst.e Retirada tubulação de teste	Un	1,00	341,19	341,19	
11	Laje de Proteção	Un	1,00	217,94	217,94	
12	Tubo de PVC para Recarga de Pré-Filtro	Mt	-	-	-	
13	<b>Análises</b>					
13.1	Físico Quimica da Água (12 parâmetros)	Un	1,00	497,85	497,85	
13.2	Bacteriologica da Água	Un	1,00	366,79	366,79	
14	Cimentação do Espaço Anelar	Mt	10,00	120,98	1.209,83	
14.1	Cimentação com compactolit	Mt	-	-	-	
15	Desinf. Prod. Quimicos (se necessário)	Un	1,00	177,66	177,66	
16	Tampa de Proteção	Un	1,00	116,44	116,44	
17	Documentação Técnica Final com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)	Un	1,00	241,42	241,42	
18	Transporte para Teste com Bomba Submersa	Km	-	-	-	
19	Aplicação de Betonita	Kg	-	-	-	

F *[Handwritten Signature]*



20	Fluído de Perfuração Especial Celutrol / Geoplus	Lt	-	-	-	
21	Serviço de Requerimento de Outorga junto ao IGAM	Un	-	-	-	
22	Licença para perfuração junto ao IGAM	Un	1,00	783,92	783,92	
23	Hora parada inclusive para Cursos e Treinamentos	Hr	-	-	-	
24	<b>Fornecimento e instalação de Barrilete e Conjunto motobomba</b>					
24.1	Tubo Ferro Galvanizado NBR 5580/2013 (DIN 2440) Classe Pesada (e=4,50mm) DN 2" para água fria	Mt	78,00	86,89	6.777,17	Tuberfil/ NBR5580/Classe Pesada/DN 2"
24.2	Tubo PVC roscável (barra 6m) NBR 5626/1998 para água fria DN 1/2"	Mt	78,00	10,98	856,46	Tigre/ PVC roscável/NBR 5626/DN 1/2"
24.3	Luva PVC roscável NBR 5626/1998 para água fria DN 1/2"	Un	14,00	4,61	64,58	Krona/ PVC roscável/NBR 5626/DN 1/2"
24.4	Plug PVC roscável NBR 5626/1998 para água fria DN 1/2"	Un	1,00	4,59	4,59	Tupy/ PVC roscável/NBR 5626/DN 1/2"
24.5	Luva ferro galvanizado NBR 6943/2000 DN 2"	Un	13,00	35,45	460,79	Tupy/ Ferro Galvanizado /NBR6943/DN 2"
24.6	Curva longa 90° ferro galvanizado macho/macho DN 2", conforme NBR 6943/2000	Un	1,00	84,25	84,25	Tupy/ 90°/ Ferro Galvanizado /NBR6943/ DN 2"
24.7	Tê redução ferro galvanizado DN 2" x 1" conforme NBR 6943/2000	Un	1,00	52,62	52,62	Tupy/ Ferro Galvanizado/ NBR6943/DN 2"x1"
24.8	Tê ferro galvanizado DN 2" conforme NBR 6943/2000	Un	1,00	51,50	51,50	Tupy/ Ferro Galvanizado/ NBR6943/DN 2"
24.9	Niple duplo ferro galvanizado DN 2" conforme NBR 6943/2000	Un	6,00	35,56	213,38	Tupy/ Ferro Galvanizado/ NBR6943/DN 2"
24.10	Niple duplo ferro galvanizado DN 1" conforme NBR 6943/2000	Un	2,00	21,60	43,20	Tupy/ Ferro Galvanizado/ NBR6943/DN 1"
24.11	Niple Ferro Fundido para mangote DN 60 (2")	Un	1,00	53,94	53,94	Tupy/ Ferro Fundido para mangote DN 60mm (2")
24.12	União assento cônico ferro galvanizado com rosca em bronze DN 2" conforme NBR 6943/2000	Un	1,00	99,08	99,08	Tupy/ Ferro Galvanizado/ rosca em bronze/ NBR6943/DN 2"
24.13	Registro de gaveta bruto em metal bronze c/ volante e rosca interna DN 1" NBR 15055/2004	Un	1,00	80,97	80,97	Deca/ Metal bronze c/ volante /NBR15055/DN1"
24.14	Registro de gaveta bruto em metal bronze c/ volante e rosca interna DN 2" NBR 15055/2004	Un	2,00	139,37	278,74	Deca/ Metal bronze c/ volante /NBR15055/DN 2"
24.15	Ventosa simples com rosca interna em Ferro Fundido Nodular PN 16 DN 1", conforme NBR 6916/2017	Un	1,00	322,26	322,26	Usival/ Rosca interna em ferro fundido nodular/PN 16/DN 1"/ NBR6916
24.16	Válvula de Retenção Horizontal em metal bronze (PN-16) com portinhola DN 2", conforme NBR 15055/2004	Un	1,00	176,61	176,61	Metalchama/ Metal bronze/ com portinhola/ DN 2"

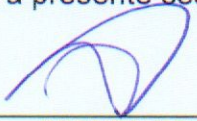




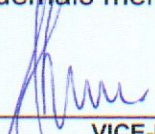


24.17	Cotovelo 45° ferro fundido DN 2" conforme NBR 6943/2000	Un	2,00	43,90	87,80	Tupy/ 45°/Ferro Galvanizado DN 2"/ NBR 6943
24.18	Bujão ferro galvanizado DN 2" conforme NBR 6943/2000	Un	1,00	38,82	38,82	Tupy/ Ferro Galvanizado DN 2"/ NBR 6943
24.19	Torneira, tipo jardim, DN 1/2"	Un	1,00	82,22	82,22	Max/ Tipo jardim/ DN 1/2"
24.20	Cabo elétrico, tripolar, 0,06/1 KV, 3 x 16,00 mm <sup>2</sup>	Mt	90,00	22,79	2.050,65	Condumig PP/ 3x16mm <sup>2</sup>
24.21	Cabo elétrico, tripolar, 0,06/1 KV, 3 x 1,00 mm <sup>2</sup>	Mt	90,00	3,17	285,70	Condumig PP/ 3x1mm <sup>2</sup>
24.22	Bomba Submersa para poço profundo com diâmetro máximo 144mm; em corpo de estágio, de aspiração e de válvula em ferro fundido. Eixo, luva de acoplamento, parafusos e porcas em AÇO INOX. Rotor em AÇO INOX. Difusor em nylon. Anéis de desgaste e Mancais em borracha. MOTOR: Monofásico 220/254V 60Hz - 7,5CV; rebobinável; sistema de lubrificação e refrigeração a água; rendimento mínimo superior a 50%. VAZÃO de 6 m <sup>3</sup> /h, Altura Manométrica 173 mca.	Un	1,00	7.832,53	7.832,53	EBARA/ BHS 411-15/ 7,5HP/220V/MONO/ M6P
24.23	Quadro de Comando montado em caixa metálica com pintura isolante, borrachas de vedação e fecho com chave para acionamento de 01 (um) conjunto motobomba submersa monofásico 220/254V 60Hz; 7,5CV com circuito de partida do tipo direta com conjunto de capacitores eletrolíticos e permanentes devidamente dimensionados, proteção contra curto-circuito, sobrecarga, surtos de tensão e falta de água (relé de controle de nível inferior). Deverá possuir chave seletora para acionamento manual e automático por meio de relé de comando a distância acionado por: contato normal aberto (NA) acessível em borne de conexão; sinalização luminosa para "painel energizado", "bomba ligada" e "sobrecarga"; HORIMETRO DIGITAL; voltímetro e amperímetro analógicos.	Un	1,00	1.787,13	1.787,13	SPF/ SPF7,5-220-MONO
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>55.179,69</b>	

O valor total da proposta foi de R\$ 55.179,69 (cinquenta e cinco mil, cento e setenta e nove reais e sessenta e nove centavos).

Nada mais havendo a ser tratado, o Senhor Presidente deu por encerrada a presente sessão lavrada a presente ata que, lida e achada conforme, vai assinada por mim Flávia Regina Passos, que secretariei a presente sessão e pelos demais membros da Comissão.

  
PRESIDENTE  
FÁBIO RABELO DE MELO

  
VICE-PRESIDENTE  
SOLANGE ARAÚJO FERREIRA

  
SECRETÁRIA  
FLÁVIA REGINA PASSOS



**SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU**

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO N.º 67/2017****MODALIDADE – TOMADA DE PREÇO N.º 08/2017****TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL**

Considerando o que dispõe a Lei, homologo para os efeitos legais, o julgamento do processo licitatório n.º 67/2017, na modalidade tomada de preço n.º 08/2017, adjudicando ao licitante vencedor para a Perfuração e instalação de Poço Tubular Profundo (Artesiano), fornecimento e instalação de barrilete hidráulico e bomba submersa com quadro de comando elétrico.

Licitante Vencedor: **SPF EQUIPAMENTOS LTDA EPP**Endereço: **RUA AGENERIO ARAUJO 400**Cidade: **BELO HORIZONTE/MG**CEP: **30.520-220**

Item	Natureza dos Serviços e Materiais	Unid	Qtd. Estimada	R\$ Unit.	R\$ Total	Marca/ Modelo
01	Transp. Sonda. Equip. Acessório Ida e Volta	Gl	1,00	1.691,93	1.691,93	
02	Instalação do Canteiro de Obra	Gl	1,00	589,95	589,95	
03	<b>Perf.em Aluvião e Camadas Inconsistentes</b>					
03.1	Com Diâmetro de 14"	Mt	-	-	-	
03.2	Com Diâmetro de 12"	Mt	26,00	219,92	5.717,81	
03.3	Com Diâmetro de 10"	Mt	-	-	-	
03.4	Com Diâmetro de 8"	Mt	-	-	-	
03.5	Reabertura em Sedimento	Mt	-	-	-	
04	<b>Perfuração em Rochas Duras</b>					
04.1	Reabertura em Rocha Alterada	Mt	-	-	-	
04.2	Com Diâmetro de 12" Alterada	Mt	-	-	-	
04.3	Com Diâmetro de 10" Alterada	Mt	-	-	-	
04.4	Com Diâmetro de 08" Alterada	Mt	2,00	201,29	402,59	
04.5	Com Diâmetro de 06" Alterada	Mt	-	-	-	
04.6	Com Diâmetro de 10" Sã ou Consistente	Mt	-	-	-	
04.7	Com Diâmetro de 08" Sã ou Consistente	Mt	2,00	231,76	463,53	
04.8	Com Diâmetro de 06" Sã ou Consistente	Mt	90,00	146,43	13.178,47	
05	<b>Fornecimento, Instalação de Revestimento</b>					
05.1	Colocação e retirada de tubo provisório	Mt	-	-	-	
05.2	Tubo Preto Schedule 20 Diâm. de 10" (Se neces.)	Mt	-	-	-	
05.3	Tubo Preto Schedule 20 Diâm. de 08" (Se neces.)	Mt	-	-	-	
05.4	Tubo PVC Geomecânico Diâmetro de 8"	Mt	-	-	-	
05.5	Tubo Preto Schedule 20 Diâmetro de 6"	Mt	26,00	129,37	3.363,66	Tuberba/ SCH20/6 polegadas
05.6	Tubo PVC Geomecânico Diâmetro de 06"	Mt	-	-	-	
05.7	Filtro Tipo Nold c/ Diâmetro de 8"	Mt	-	-	-	
05.8	Filtro Tipo Nold c/ Diâmetro de 6"	Mt	4,00	403,80	1.615,20	Glória/ Nold





## SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

05.9	Filtro PVC Geomecânico Diâmetro de 8"	Mt	-	-	-	
05.10	Filtro PVC Geomecânico Diâmetro de 6"	Mt	-	-	-	
06	<b>Fornecimento e Colocação de Pré-Filtro</b>					
06.1	Areia Selecionada	To	-	-	-	
06.2	Pedra Britada	To	5,00	121,93	609,63	
07	Fornec. de Água p/ obra por Conta da CONTRATADA	Vg	-	-	-	
08	Desenv.c/Aplicação Processos Mec.ou Químicos	Hr	-	-	-	
09	<b>Ensaio de Vazão</b>					
09.1	Com Compressor de Ar de 60 PCM	Hr	24,00	75,37	1.808,99	
09.2	Com Compressor de Ar de Até 125 PCM	Hr	-	-	-	
09.3	Com Bomba submersa de 20 HP se necessário	Hr	-	-	-	
09.4	Aluguel de gerador até 60 KVA	Hr	-	-	-	
10	Mão-de-Obra p/Inst.e Retirada tubulação de teste	Un	1,00	341,19	341,19	
11	Laje de Proteção	Un	1,00	217,94	217,94	
12	Tubo de PVC para Recarga de Pré-Filtro	Mt	-	-	-	
13	<b>Análises</b>					
13.1	Físico Química da Água (12 parâmetros)	Un	1,00	497,85	497,85	
13.2	Bacteriológica da Água	Un	1,00	366,79	366,79	
14	Cimentação do Espaço Anelar	Mt	10,00	120,98	1209,83	
14.1	Cimentação com compactolit	Mt	-	-	-	
15	Desinf. Prod. Químicos (se necessário)	Un	1,00	177,66	177,66	
16	Tampa de Proteção	Un	1,00	116,44	116,44	
17	Documentação Técnica Final com ART (Anotação Responsabilidade Técnica)	Un	1,00	241,42	241,42	
18	Transporte para Teste com Bomba Submersa	Km	-	-	-	
19	Aplicação de Betonita	Kg	-	-	-	
20	Fluído de Perfuração Especial Celutrol / Geoplus	Lt	-	-	-	
21	Serviço de Requerimento de Outorga junto ao IGAM	Un	-	-	-	
22	Licença para perfuração junto ao IGAM	Un	1,00	783,92	783,92	
23	Hora parada inclusive para Cursos e Treinamentos	Hr	-	-	-	
24	<b>Fornecimento e instalação de Barrilete e Conjunto motobomba</b>					
24.1	Tubo Ferro Galvanizado NBR 5580/2013 (DIN 2440) Classe Pesada (e=4,50mm) DN 2" para água fria	Mt	78,00	86,89	6.777,17	Tuberfil/ NBR5580/Classe Pesada/DN 2
24.2	Tubo PVC roscável (barra 6m) NBR 5626/1998 para água fria DN 1/2"	Mt	78,00	10,98	856,46	Tigre/ PVC roscável/N 5626/DN 1/2"
24.3	Luva PVC roscável NBR 5626/1998 para água fria DN 1/2"	Un	14,00	4,61	64,58	Krona/ PVC roscável/NBR 5626/D 1/2"
24.4	Plug PVC roscável NBR 5626/1998 para água fria DN 1/2"	Un	1,00	4,59	4,59	Tupy/ PVC roscável/N 5626/DN 1/2"
24.5	Luva ferro galvanizado NBR 6943/2000 DN 2	Un	13,00	35,45	460,79	Tupy/ Ferro Galvaniza /NBR6943/DN 2"
24.6	Curva longa 90° ferro galvanizado macho/macho DN 2", conforme NBR 6943/2000	Un	1,00	84,25	84,25	Tupy/ 90°/ Ferro Galvanizado /NBR6943/ DN 2"

9





## SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

24.7	Tê redução ferro galvanizado DN 2" x 1" conforme NBR 6943/2000	Un	1,00	52,62	52,62	Tupy/ Ferro Galvanizado NBR6943/DN 2"x1"
24.8	Tê ferro galvanizado DN 2" conforme NBR 6943/2000	Un	1,00	51,50	51,50	Tupy/ Ferro Galvanizado NBR6943/DN 2"
24.9	Niple duplo ferro galvanizado DN 2" conforme NBR 6943/2000	Un	6,00	35,56	213,38	Tupy/ Ferro Galvanizado NBR6943/DN 2"
24.10	Niple duplo ferro galvanizado DN 1" conforme NBR 6943/2000	Un	2,00	21,60	43,20	Tupy/ Ferro Galvanizado NBR6943/DN 1"
24.11	Niple Ferro Fundido para mangote DN 60 (2")	Un	1,00	53,94	53,94	Tupy/ Ferro Fundido para mangote DN 60mm (2")
24.12	União assento cônico ferro galvanizado com rosca em bronze DN 2" conforme NBR 6943/2000	Un	1,00	99,08	99,08	Tupy/ Ferro Galvanizado/ rosca em bronze/ NBR6943/DN 2"
23.13	Registro de gaveta bruto em metal bronze c/ volante e rosca interna DN 1" NBR 15055/2004	Un	1,00	80,97	80,97	Deca/ Metal bronze c/ volante /NBR15055/DN1"
24.14	Registro de gaveta bruto em metal bronze c/ volante e rosca interna DN 2" NBR 15055/2004	Un	2,00	139,37	278,74	Deca/ Metal bronze c/ volante /NBR15055/DN 2"
24.15	Ventosa simples com rosca interna em Ferro Fundido Nodular PN 16 DN 1", conforme NBR 6916/2017	Un	1,00	322,26	322,26	Usival/ Rosca interna em ferro fundido nodular/PN 16/DN 1"/ NBR6916
24.16	Válvula de Retenção Horizontal em metal bronze (PN-16) com portinhola DN 2", conforme NBR 15055/2004	Un	1,00	176,61	176,61	Metalchama/ Metal bronze/ com portinhola/ DN 2"
24.17	Cotovelo 45° ferro fundido DN 2" conforme NBR 6943/2000	Un	2,00	43,90	87,80	Tupy/ 45°/Ferro Galvanizado DN 2"/ NBR 6943
24.18	Bujão ferro galvanizado DN 2" conforme NBR 6943/2000	Un	1,00	38,82	38,82	Tupy/ Ferro Galvanizado DN 2"/ NBR 6943
24.19	Torneira, tipo jardim, DN 1/2"	Un	1,00	82,22	82,22	Max/ Tipo jardim/ DN 1/2"
24.20	Cabo elétrico, tripolar, 0,06/1 KV, 3 x 16,00 mm <sup>2</sup>	Un	90,00	22,79	2.050,65	Condumig PP/ 3x16mm <sup>2</sup>
24.21	Cabo elétrico, tripolar, 0,06/1 KV, 3 x 1,00 mm <sup>2</sup>	Un	90,00	3,17	285,70	Condumig PP/ 3x1mm <sup>2</sup>
24.22	Bomba Submersa para poço profundo com diâmetro máximo 144mm; em corpo de estágio, de aspiração e de válvula em ferro fundido. Eixo, luva de acoplamento, parafusos e porcas em AÇO INOX. Rotor em AÇO INOX. Difusor em nylon. Anéis de desgaste e Mancais em borracha. MOTOR: Monofásico 220/254V 60Hz - 7,5CV; rebobinável; sistema de lubrificação e refrigeração a água; rendimento mínimo superior a 50%. VAZÃO de 6 m <sup>3</sup> /h, Altura Manométrica 173 mca.	Un	1,00	7.832,53	7.832,53	EBARA/ BHS 411-15/ 7,5HP/ 220V/ MONO/M6P

CP





## SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

24.23	Quadro de Comando montado em caixa metálica com pintura isolante, borrachas de vedação e fecho com chave para acionamento de 01 (um) conjunto motobomba submersa monofásico 220/254V 60Hz; 7,5CV com circuito de partida do tipo direta conjunto de capacitores eletrolíticos e permanentes devidamente dimensionados, proteção contra curto-circuito, sobrecarga, surtos de tensão e falta de água (relé de controle de nível inferior). Deverá possuir chave seletora para acionamento manual e automático por meio de relé de comando a distância acionado por: contato normal aberto (NA) acessível em borne de conexão; sinalização luminosa para "painel energizado", "bomba ligada" e "sobrecarga"; HORÍMETRO DIGITAL; voltímetro amperímetro analógicos.	Un	1,00	1.787,13	1.787,13	SPF/ SPF7,5-220-MONO
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>55.179,69</b>

R\$ 55.179,69 (cinquenta e cinco mil, cento e setenta e nove reais e sessenta e nove centavos).

Dotação Orçamentária: As despesas decorrentes da presente licitação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

**04.01.17.512.1702.7002.4.4.90.51.00**

Carmo do Cajuru-MG, 01 de Junho de 2017

**Gleice Nascimento Guimarães**

Diretora Geral do SAAE