

**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	Perf.em Aluvião e Camadas Inconsistentes					
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	Perfuração em Rochas Duras					
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	Fornecimento, Instalação de Revestimento					
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	Fornecimento e Colocação de Pré-Filtro					
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	Ensaio de Vazão					
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	Análises					
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	Fornecimento e instalação de Barrilete e Conjunto motobomba					
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 ²	Un	90,00	22,79	2.050,65	Condumig PP/ 3x16mm ²
24.21	Cabo elétrico, tripolar, 0,06/1 KV, 3 x 1,00 mm ²	Un	90,00	3,17	285,70	Condumig PP/ 3x1mm ²
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 ³ /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
TOTAL GERAL						55.179,69

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