

---

**01 - RESPOSTA DE QUESTIONAMENTO**

---

São Paulo, 22 de agosto de 2018.

À

**Companhia de Saneamento Municipal – CESAMA**

CNPJ 21.572.243/0001-74 I.E. 367.698.776.0099

Departamento de Licitações e Assessoria de Contratos

Avenida Barão do Rio Branco, 1843/10º andar - Centro

CEP: 36.013-020 / Juiz de Fora – MG / (32) 3692-9198 / 9199 / 9200 / 9201

**Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 072/18 – PA nº. 138/2017**

**ARTHA TECNOLOGIA SOLUÇÕES IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA – EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº: 19.500.028/0001-16, com sede a Rua Afonso Braz 295 Conj. 04, Vila Nova Conceição, São Paulo – SP, CEP: 04511-011, neste ato representada legalmente por pela Sr. Marcelo de Andrade, portadora da Cédula de Identidade Sob Nº 28.874.140-7 e CPF Sob Nº 276.145.078-78, vem, respeitosa e tempestivamente, responder como solicitado, através de e-mail, as dúvidas sobre a proposta comercial apresentada a esta companhia. Lembrando que prazo final para resposta finaliza segunda-feira dia 22/08/2018 as 12 Horas.

## CESAMA - PREGÃO ELETRÔNICO 072/18 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEITURA DE HIDRÔMETROS

---

Responder para o remetente

Ter. 15:00

**Renata Mello - DECL**

Para: Você

Assunto: CESAMA - PREGÃO ELETRÔNICO 072/18 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEITURA DE HIDRÔMETROS

De **Renata Mello - DECL**

Para: Você

Data Ter. 15:00

**ARTHA TECNOLOGIA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - EPP**

CNPJ: 19.500.028/0001-16

I.E.:143.134.533.110

I.M.: 4.900.557-0

Rua Afonso Brás, Nº 295 – CJ 04 - CEP: 04511-011 – Vila Nova Conceição – São Paulo – SP

Tel : 11 96401-2804

E-mail: marcelo@arthatecnologia.com.br

**01 - RESPOSTA DE QUESTIONAMENTO**

Senhor licitante, boa tarde,

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO 072/18 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEITURA DE HIDRÔMETROS

a pedido da área técnica da Cesama, solicitamos esclarecer outros pontos da sua Composição de Custos Unitários, até às 12 (doze) horas de amanhã, dia 22/08/2018:

**Categoria A:**

- Detalhar "Vale Transporte";

**Favor detalhar como será os deslocamentos dos empregados:**

**de casa para o escritório (ida e volta)**

**do escritório para o campo (ida e volta)**

*O VALE TRANSPORTE de deslocamento de casa-escritório/escritório-casa é optativo para o funcionário, visto que sobre o valor do salário básico incidirá um desconto de 6%, conforme o artigo 9º, I, do decreto 95.247/87, que, de forma expressa, dispõe que: "O Vale-Transporte será custeado pelo beneficiário, na parcela equivalente a 6% (seis por cento) de seu salário básico ou vencimento, excluídos quaisquer adicionais ou vantagens".*

*Em relação ao trajeto escritório-campo/campo-escritório temos que para rotas realizadas em regiões próximas ao escritório não há necessidade de reembolso de transporte, visto que estas serão percorridas a pé pelo funcionário. Nesse caso, baseados em experiência prévia, o reembolso mensal para este trajeto é inferior ao número de dias úteis do mês.*

*Mas por garantia de atender a todos os requisitos desta CPL e eliminar qualquer dúvida sobre este custo, estamos por meio da tabela anexa considerando que todos os 23 funcionários façam adesão ao Vale Transporte do trajeto casa-escritório/escritório-casa e que todos eles recebam reembolso para os 22 dias úteis trabalhados para o trajeto escritório-campo/campo-escritório.*

*Sendo assim, sobre os salários haverá incidência de 6% de desconto e o custo diário de Vale Transporte passa a ser de R\$ 12,40 (R\$ 3,10 x 4 unidades) para cada funcionário.*

*Conforme o cálculo:*

*Tarifa unitária: R\$ 3,10*

*Quantidade de Funcionários: 23*

*Transportes pagos por funcionários ao mês: 88 unidades (para 22 dias trabalhados)*

*Então temos  $22 \times 4 \times 23 \times 3,10 = \underline{\underline{R\$ 6.274,40}}$*

**01 - RESPOSTA DE QUESTIONAMENTO**

- Detalhar a produtividade diária de cada leiturista Média dos dias produtivos será 22 (vinte e dois) dias. Jornada de trabalho de 8 (oito) horas/dia.

Pergunta:

**Quantas horas será considerado como efetivamente trabalhadas por mês?**

*De acordo com a convenção coletiva do SINTAPPI/SINSERHT-MG DE 2018-2019, Cláusula Terceira (pisos salariais) - Parágrafo Primeiro, a carga horária de referência é de 220 horas (para os pisos salariais descritos e relacionados na tabela do sindicato) podendo ser o salário reduzido proporcionalmente às horas contratadas.*

*Como anteriormente foi usada jornada de 220 horas como referência para o cálculo dos salários, com jornada de 44 horas semanais e 8 horas diárias (considerando o valor integral dos salários da tabela do sindicato), fizemos, como solicitado por esta CPL no corpo do e-mail, novo ajuste de cálculo para 22 dias com jornada de 8 horas/dia, o que totaliza 176 horas mensais.*

*Assim sendo serão contratados os cargos de leituristas com jornada de 180 horas mensais, e os cargos de Supervisor, Auxiliar Administrativo e Agente de Vistoria de Vazamento com jornada de 200 horas mensais com esta segunda para possibilidade de plantões quando necessário.*

*Conforme supracitado, de acordo com a redução de carga horária descrita pela convenção trabalhista do sindicato responsável, foram adequados os valores de salário proporcionalmente para as jornadas de horas a serem realizadas conforme orientação desta CPL. Os valores foram readequados na planilha.*

*\*Para efeito de esclarecimento, a periculosidade da planilha tem o valor calculado sobre o salário para 200 horas (o salário de maior valor entre as jornadas de 180 e 200 horas).*

**Piso salarial para 220 horas (usados anteriormente):**

*Leiturista: R\$ 1.474,77*

*Fiscal: R\$ 1.474,77*

*Supervisor: R\$ 1768,36*

*Vistoria de Vazamento: R\$ 1.474,77*

*Auxiliar Administrativo: R\$ 1000,00*

**NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA:****Piso salarial para 180 horas:**

*Leiturista: R\$ 1.206,63*

*Fiscal: R\$ 1.206,63*

**Piso Salarial para 200 horas:**

*Supervisor: R\$ 1607,60*

*Vistoria de Vazamento: R\$ 1340,70*

*Auxiliar Administrativo: R\$ 1000,00*

## 01 - RESPOSTA DE QUESTIONAMENTO

ITENS	QTD	VALOR MENSAL R\$	%	Valor Unitário	SALÁRIO COM DESCONTO VT
<b>Categoria A</b>		63.749,73	60,23%	R\$ 33.738,53	
Encarregado Geral ( supervisor )	1	1.511,14	1,43%	R\$ 1.607,60	R\$ 1.511,14
Auxiliar Administrativo	1	940,00	0,89%	R\$ 1.000,00	R\$ 940,00
Leiturista + Fiscal	20	22.684,64	21,43%	R\$ 1.206,63	R\$ 1.134,23
Vistoria de Vazamento	1	1.260,26	1,19%	R\$ 1.340,70	R\$ 1.260,26
Periculosidade	2	804,42	0,76%	R\$ 402,21	
Plano de Contingência	1	500,00	0,47%	R\$ 500,00	
Vale Transporte	23	6.274,40	5,93%	R\$ 6,20	R\$ 3,10
Encargos Sociais	77,89%	20.559,88	19,43%	R\$ 26.396,05	
Auxilio Alimentação Externo	21	6.615,00	6,25%	R\$ 15,00	
Auxilio Alimentação Interno	2	756,00	0,71%	R\$ 18,00	
Seguro de vida	23	345,00	0,33%	R\$ 15,00	
Treinamento	23	57,50	0,05%	R\$ 15,00	
Uniforme(s)	23	1.150,00	1,09%	R\$ 300,00	
Crachá	23	19,17	0,02%	R\$ 10,00	
EPI(s)	23	191,82	0,18%	R\$ 100,08	
E.P.C.(s)	23	80,50	0,08%	R\$ 42,00	
Outros (especificar)			0,00%		
<b>Categoria B</b>		16.626,98	15,71%		
Motos + IPVA + RASTREADOR	2	R\$ 700,00	0,66%	R\$ 350,00	
Veículos + IPVA + SEG.	1	R\$ 800,00	0,76%	R\$ 800,00	
Combustíveis	200	R\$ 800,00	0,76%	R\$ 4,00	
Previsão de Manutenção Veicular	3	R\$ 450,00	0,43%	R\$ 150,00	
Smartphone SAMSUNG J7 (Depreciação)	25	R\$ 412,50	0,39%	R\$ 16,50	
Impressora Portátil AB-342M (Depreciação)	22	R\$ 1.540,00	1,46%	R\$ 70,00	
Bobinas de Papel Térmico	1560	R\$ 8.268,00	7,81%	R\$ 5,30	
Pacote de Dados + Voz	22	R\$ 931,48	0,88%	R\$ 42,34	
Equipamento de Informática	3	R\$ 375,00	0,35%	R\$ 1.500,00	
Material de Escritório + TEL+ INTERNET	1	R\$ 1.000,00	0,94%	R\$ 1.000,00	
Aluguel + IPTU+Luz + Água	1	R\$ 1.350,00	1,28%	R\$ 1.350,00	
<b>Custo Operacional</b>		92.791,70	87,67%		
<b>Total de Tributos - Anexo 3 - 4ª Faixa 16%</b>					
<b>TAXA EFETIVA DE TRIBUTAÇÃO</b>	11,73%	12.414,98	11,73%		

## 01 - RESPOSTA DE QUESTIONAMENTO

Percentual de Repartição dos Tributos			
IRPJ	4,00%	496,60	0,47%
CSLL	3,50%	434,52	0,41%
PIS/PASEP	2,96%	367,48	0,35%
COFINS	13,64%	1.693,40	1,60%
CPP	43,40%	5.388,10	5,09%
ISSQN	32,50%	4.034,87	3,81%
Lucro	12,33%	13.047,89	12,33%
Outros (especificar)			0,00%
<b>VALOR MENSAL</b>		<b>R\$ 105.839,59</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR TOTAL 12 MESES</b>		<b>R\$ 1.270.075,08</b>	<b>1200,00%</b>

OBS: Itens escritos na cor azul foram ajustados após o questionamentos da CESAMA.

### Categoria B:

- Informar modelo e custo dos equipamentos Smartphone Android e Impressora Térmica Portátil (para efeito de cálculo de depreciação)

Quanto ao Smartphone, o catálogo apresentado do licitante não explicita a versão do Android que irá estar instalado nos equipamentos. **É necessário que ele garanta a presença de sistema operacional Android 4.1 ou superior para ter compatibilidade com o software da CESAMA.** Sabemos que existem J7 Duos com este sistema mas a mera visualização do catálogo não deixa isso claro. **Portanto deve ser definido pelo licitante que ele irá garantir isso, pois se os equipamentos tiverem versão de sistema inferior ao 4.1 poderá não haver compatibilidade.**

*Resp.: A versão do Android do aparelho Samsung J7 Prime é o ANDROID 7.0.*

Quanto à impressora, a especificação apresentada da CESAMA utiliza como referência as impressoras Zebra RW 420 e ZQ 520 testadas e homologadas para funcionar com o software e com o modelo da conta. **Qualquer outra impressora que o futuro contratado utilizar deverá ser homologada em teste com o software pois não é possível garantir plena compatibilidade para todos os modelos de mercado.** A especificação apresentada pela CESAMA é a mínima para buscar garantir essa compatibilidade, mas podem existir características que extrapolem esta especificação mínima e que venham a causar algum tipo de incompatibilidade. Caberá ao eventual contratado a substituição por equipamento que seja compatível a qualquer tempo.

*Resp.: A impressora ofertada trabalha com as linguagens CPCL (utilizada pela ZEBRA) e ESC/POS (utilizada pela SEIKO / EPSON), tem suporte para a plataforma ANDROID, WINDOWS MOBILE e IOS. Ela trabalha com tamanhos variados de bobinas variando de 104 mm até 114 mm de largura.*

---

**01 - RESPOSTA DE QUESTIONAMENTO**

---

*A homologação faz parte do processo, uma vez que o equipamento não é o padrão da empresa. Por essa razão fizemos esses questionamentos antes da licitação. Como o descritivo estava aberto, nos deu a possibilidade de utilizar como referência o produto mais atrativo para a empresa, visto que todas as exigências prévias do edital são atendidas por essa impressora.*

*Diante do exposto, tomamos ciência, de que não sendo possível a integração por problemas exclusivamente da impressora, o que consideramos difícil de acontecer pois as linguagens suportadas são 100% compatíveis com a impressora ZEBRA RW420, estamos preparados para a substituição por outra impressora compatível com o sistema da CESAMA (inclusive se a única impressora compatível for a ZEBRA RW420), como medida de contingência. Por essa razão, já produziremos antecipadamente as bobinas de forma a serem compatíveis com as duas impressoras (a ofertada por nós e a ZEBRA RW420, já tomando esta como referência).*

*Esperamos que eventuais dúvidas, sejam sanadas de pronto, me coloco a disposição para quaisquer outros questionamentos, se necessário for.*

*Desde já, agradecemos.*

*Atenciosamente,*

  
**Marcelo de Andrade**  
**CPF: 276.145.078-78**