



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RAFARD

CNPJ (MF) 44.723.757/0001-89

Praça Independência, 100  
CEP 13370-000 RAFARD-SP

TELEFONE: (19) 3496 7520

FAX: (19) 3496 7539

## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RAFARD

### CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 02/2020

#### QUESTIONAMENTOS E RESPOSTAS

**QUESTIONAMENTO 01** - Pedimos a gentileza de nos esclarecer a questão abaixo:

d.1) Com a finalidade de oportunizar aos licitantes a possibilidade de melhor conhecer o local e as condições nas quais será executada a obra, deverá ser permitida a realização de VISTORIA TÉCNICA, mediante agendamento, através do endereço e-mail [engenharia@rafard.sp.gov.br](mailto:engenharia@rafard.sp.gov.br), de segunda a sexta-feira, das 09h00 às 12h00 e das 13h00 às 16h00, com até 1 (um) dia útil de antecedência data de realização do certame."

O trecho acima foi extraído do edital e trata da vistoria técnica ao local da obra. Porém, não ficou claro para nós se a realização da mesma é obrigatória ou facultativa. Caso seja facultativa, se a empresa que optar por não fazê-la, deve apresentar alguma declaração nesse sentido?

**RESPOSTA 01:** A visita técnica não é obrigatória, mas a empresa que não fazer a visita, tem que estar ciente que a partir do momento que ela não faz a visita técnica a empresa abre mão de qualquer recurso que venha se referir a obstáculos que tenha no local, ou questionamento posterior a licitação, caso a mesma seja vencedora.

---

**QUESTIONAMENTO 02 – PERGUNTA 01:** O projeto da estação foi inicialmente elaborado para a população de final de plano, 16.500 habitantes.

Contudo, como o sistema é pré-fabricado e instalado em módulos, foi adaptada a capacidade do sistema para a verba disponibilizada pela FEHIDRO - Processo nº PCJ-COB\_179 para esse ano, sendo assim o projeto de 15 módulos foi reduzido para 7 módulos e terá capacidade para atender a toda população urbana atual de Rafard.

No projeto de folha "17035-02-PGERAL.R2" está indicado os 7 módulos á executar, na planilha os quantitativos de aço e concreto segue o projeto estrutural para 15 módulos. A planilha está correta?

**QUESTIONAMENTO 02 – PERGUNTA 02:** E possível o envio do modelo com todos os detalhes do gerador com cabine acústica?



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RAFARD

CNPJ (MF) 44.723.757/0001-89

Praça Independência, 100  
CEP 13370-000 RAFARD-SP

TELEFONE: (19) 3496 7520

FAX: (19) 3496 7539

**RESPOSTA 02:** Com exceção dos tanques de FAS e UASB, que são 7 módulos, o restante da planilha está prevista para os 15 módulos, ou seja, vai ser realizada toda a infraestrutura inclusive as bases dos tanques que não será executado neste projeto.

Ademais, encaminhamos anexo, um dos orçamentos do gerador (Q2 - Anexo I).

---

**QUESTIONAMENTO 03:** A tabela de preços aplicada ao edital como um todo, encontra-se com preço muito abaixo do mercado, não conseguindo bancar os custos a exemplo do aço, formas, concreto e todos demais itens.

Esta planilha será revista considerando este edital não cobrir os custos e estar com planilha muito defasada?

**RESPOSTA 03:** A data base está vigente e não vai ser atualizada.

---

**QUESTIONAMENTO 04:** Não foi encontrado a composição dos BDI's utilizados na planilha orçamentária.

No arquivo "ANEXO G - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA", está informado que a composição dos BDI's estariam em anexo, porém não há nenhum arquivo com este conteúdo.

<b>BDI COMPOSIÇÕES (conforme planilha em anexo)</b>	<b>12,07%</b>
<b>BDI SERVIÇOS (conforme planilha em anexo)</b>	<b>25,16%</b>

\*imagem retirada do ANEXO G

Solicitamos tais composições.

**RESPOSTA 04:** Seguem anexas, conforme solicitado (Q4 - Anexo II).

Lembrando que a empresa deverá montar seu próprio BDI conforme solicitado em edital, Anexo IX, podendo ser igual ou diferente do orçamento, tendendo para mais ou menos.

---



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RAFARD

CNPJ (MF) 44.723.757/0001-89

Praça Independência, 100  
CEP 13370-000 RAFARD-SP

TELEFONE: (19) 3496 7520

FAX: (19) 3496 7539

## **QUESTIONAMENTO 05 - PERGUNTA 01:**

Item 7.2.1.2.1 – Atestado acompanhado da respectiva certidão de Acervo Técnico; – cat + atestado (pessoa jurídica);

Item 7.2.1.2.1 – alínea b) e c) – comprovação pessoa física; cat + atestado (pessoa física – o mesmo pessoa jurídica);

Cópia autenticada de ambos, se possível mais de uma obra, para demonstrar experiência.

A CAT para comprovar que o mesmo está registrado no CREA e o atestado para analisarmos a equivalência da obra.

Não é necessário mais de uma cópia, desde que a mesma atenda os itens da qualificação técnica.

Foi apresentado acima os itens onde repetimos os mesmos documentos.

**QUESTIONAMENTO 05 - PERGUNTA 02:** Em atendimento ao item 7.2.1.2.1 alínea b) e c): Pode considerar o mesmo profissional estando ele apto a responder pelas duas posições: técnico-operacional e técnico-profissional??

**RESPOSTA 05:** Sim, desde que no processo tenha CAT em nome da empresa e CAT em nome do profissional e a obra apresentada seja equivalente ao exigido.

---

**QUESTIONAMENTO 06:** A composição dos BDI's, bem como a incidência dos mesmos nos itens da planilha orçamentária foi feita de acordo com orientações da Agência PCJ na aprovação do projeto executivo e planilha.

O BDI das composições foi aplicado em sua maioria nos itens compostos majoritariamente por materiais e equipamentos e não serviços. Mas mesmo naqueles itens que, por ventura, possam ser compostos por uma parcela mais significativa de serviços, a aplicação do BDI menor não implica em alteração significativa e sabe-se por meio de pesquisa de mercado e baseado nos valores de outras concorrências para aquisição de sistemas de tratamento de esgoto similares que o valor global é plenamente exequível sem prejuízos para a administração pública

Não somos especialistas em licitação pública, portanto, o parecer acima deve ser avaliado nos termos da lei.

**RESPOSTA 06:** Em análise ao questionamento encaminhado, este departamento de engenharia não considera plausíveis os apontamentos, visto que os itens mencionados



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RAFARD

CNPJ (MF) 44.723.757/0001-89

Praça Independência, 100  
CEP 13370-000 RAFARD-SP

TELEFONE: (19) 3496 7520

FAX: (19) 3496 7539

são composições e não somente serviço, e foi seguido conforme exigência técnica do PCJ e FEHIDRO.

Por este motivo continuará da forma que está exposta, qualquer alteração neste sentido poderá acarretar no cancelamento do convênio.

Informo que busquei a opinião da empresa que elaborou o projeto, informo também que além dos técnicos contratados, o mesmo projeto foi analisado pelos técnicos do PCJ e pela FEHIDRO órgão público e exigentes, e não teve apontamento.

Por estes motivos este departamento desconsidera os apontamentos.

---

**QUESTIONAMENTO 07:** Solicito ESCLARECIMENTO Referente ao item 7.2.1.3, b) Balanço Patrimonial, do último exercício social.

Em decorrência do Decreto Estadual Nº 64.881, DE 22 DE MARÇO DE 2020, que determina a paralisação de atividades não essenciais no Estado de São Paulo, por conta da pandemia mundial provocada pelo novo Coronavírus, fomos obrigados a fazer com que os nossos funcionários trabalhassem em homeoffice.

Em função desta ocorrência, os trabalhos foram executados de forma mais lenta, e, atrasando a finalização de vários documentos.

Gostaria de verificar a possibilidade da participação na LICITAÇÃO referida com a apresentação do Item b, com o EXERCÍCIO de 2018.

**RESPOSTA 07:** Em consideração ao seu questionamento, após consulta aos setores responsáveis, obtivemos a seguinte resposta:

Considerando-se a Instrução Normativa RFB n.º 1950, de 12 de maio de 2020, prorrogando o prazo para transmissão da Escrituração Contábil Digital (ECD) 2019 para 31/07/2020, deverão ser aceitas as escriturações contábeis referentes ao ano-calendário 2018, desde que completas, para as licitações que ocorrerem até o encerramento do prazo legal para transmissão da obrigação de 2019 (31/07/2020).

<b>Dados técnicos conjunto</b>	
Modelo do Conjunto Gerador	YBG75TE
Estrutura	Caixa em chapa de aço com tanque na base ou Base em aço com tanque
Potência Regime Stand by (kVA)	75
Potência Regime Prime (kVA)	67,5
Potência Regime Stand by (kW)	60
Potência Regime Prime (kW)	54
Fator de Potência	0,8
Frequência (Hz)	60
Rotação do Motor (rpm)	1800
Capacidade do Tanque de Combustível (L)	88
Consumo de combustível (L/h)	12,2

Valor considerado do consumo de combustível 75% de carga

<b>Dimensional do conjunto Aberto</b>	
Comprimento (mm)	1660
Atura (mm)	1175
Largura (mm)	810
Peso líquido aproximado (kg)	824

<b>Dimensional do conjunto Canopy/Silent</b>	
Comprimento (mm)	1850
Atura (mm)	1485
Largura (mm)	1020
Peso líquido aproximado (kg)	1113/1125

<b>Dados técnicos do Motor</b>	
Fabricante	YANMAR
Modelo	4TNV 106T-GGE
Nº de Cilindros	4 VERTICAL EMLINHA
Ciclo	4 TEMPOS
Taxa de Compressão	18,1:1
Cilindrada (L)	4.412
Diâmetro pistão / Curso (mm)	106x125
Potência Regime Nominal (cv/rpm)	91/ 1800
Potência Regime Contínuo (cv/rpm)	82,8/ 1800
Ordem de Explosão (Visto lado Volante)	1-3-4-2-1
Sentido de Rotação (Visto lado Volante)	ANTI HORARIO
Sistema de Aspiração	TURBO ALIMENTADO
Sistema de Arrefecimento	AGUA (RADIADOR FORÇADO POR BOMBA)
Tipo de Governador	MECANICO
Sistema de Lubrificação	FORÇADO POR BOMBA TROCOIDE
Motor de Partida	12V - 3 KW
Alternador	12V - 60A
Peso Aproximado (Kg)	419

<b>Dados técnicos do Alternador</b>	
Fabricante	WEG
Modelo	GTA 201 AI22
Número de Mancais	1
Classe de Isolação	H
Grau de Proteção	IP21
Passo do enrolamento	2 / 3
Sistema de Excitação	BRUSHLESS (ELETRONICO)
Modelo do AVR	WRGA-01
Número de Polos	4

## BDI PARA SERVIÇO

Faixas de valores definidas para "Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas". Enquadram-se: a construção de sistemas para o abastecimento de água tratada: reservatórios de distribuição, estações elevatórias de bombeamento, linhas principais de adução de longa e média distância e redes de distribuição de água; a construção de redes de coleta de esgoto, inclusive de interceptores, estações de tratamento de esgoto (ETE), estações de bombeamento de esgoto (EBE); a construção de galerias pluviais (obras de micro e macro drenagem). Esta classe compreende também: as obras de irrigação (canais); a manutenção de redes de abastecimento de água tratada; a manutenção de redes de coleta e de sistemas de tratamento de esgoto, conforme classificação 4222-7 do CNAE 2.0. Enquadra-se ainda a construção de estações de tratamento de água (ETA).

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,43	6,71	5,07	Administração Central
S e G	0,28	0,75	0,52	Seguro e Garantia
R	1,00	1,74	1,37	Risco
L	6,74	9,40	8,07	Lucro
I	5,65	10,65	7,65	Tributos

**TOTAL**    **25,16**   ← BDI A SER ADOTADO

## BDI PARA COMPOSIÇÃO

Faixas de valores definidas para "Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas". Enquadram-se: a construção de sistemas para o abastecimento de água tratada: reservatórios de distribuição, estações elevatórias de bombeamento, linhas principais de adução de longa e média distância e redes de distribuição de água; a construção de redes de coleta de esgoto, inclusive de interceptores, estações de tratamento de esgoto (ETE), estações de bombeamento de esgoto (EBE); a construção de galerias pluviais (obras de micro e macro drenagem). Esta classe compreende também: as obras de irrigação (canais); a manutenção de redes de abastecimento de água tratada; a manutenção de redes de coleta e de sistemas de tratamento de esgoto, conforme classificação 4222-7 do CNAE 2.0. Enquadra-se ainda a construção de estações de tratamento de água (ETA).

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	-	5,00	2,40	Administração Central
S e G	-		0,26	Seguro e Garantia
R	-		0,45	Risco
DF	-	1,17	0,41	Despesas Financeiras
L	-	9,40	0,90	Lucro
I	5,65	10,65	7,65	Tributos

**TOTAL**    **12,07**   ← BDI A SER ADOTADO