

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 338/2026

4 mensagens

licitacoes@grandempreendimentos.com.br
<licitacoes@grandempreendimentos.com.br>
Para: esclare.impug.resende@gmail.com

17 de setembro de 2026 às
17:08

Prezados, ótima tarde!

Interessados em participar do **Pregão Eletrônico nº 338/2026**, vem solicitar esclarecimentos quanto ao item **4.2 – Serviço de Fundação e Preparo do Terreno**, especialmente em relação ao **piso dos abrigos**.

O Memorial Descritivo estabelece, no item 4.2.5:

“Todo o piso do abrigo será de concreto dosado de 15 MPa, com tela para estrutura de concreto armado de diâmetro 4,2 mm e espaçamento de 15x15 cm. Inclusive forma e brita.”

Entretanto, não ficou claro se a previsão se refere exclusivamente ao piso correspondente à área de implantação do abrigo ou se também deverá ser considerada a execução de passeio/calçada no entorno da estrutura.

Dessa forma, solicitamos, por gentileza, esclarecimentos quanto aos seguintes pontos:

- O escopo contempla a execução de passeio/calçada no entorno dos abrigos ou somente o piso da área de implantação da estrutura (fundação)?
- Caso contemple passeio/calçada, quais são as dimensões ou área a serem consideradas por abrigo?
- Qual a espessura do piso de concreto prevista? O memorial informa a resistência de 15 MPa, porém não especifica a espessura.
- Há alguma especificação quanto à preparação do terreno, sub-base/lastro, declividade e acabamento do piso?
- Existe projeto ou detalhe construtivo referente à execução do piso/passeio que possa ser disponibilizado?

Os esclarecimentos são importantes para que possamos **dimensionar corretamente os serviços e materiais e elaborar nossa proposta comercial de acordo com o escopo efetivamente previsto pela Administração**.

Agradecemos desde já pela atenção e ficamos no aguardo dos esclarecimentos.

Atenciosamente,

grand | **Vitória Vilera**
EMPREENHIMENTOS | Comercial | Licitações e Contratos
 (15) 99655-6211
 licitacoes@grandempreendimentos.com.br

Prezados, boa tarde!

Em complemento ao pedido de esclarecimento encaminhado anteriormente, gostaríamos de solicitar também um esclarecimento referente ao item **4.7 – Placas de Identificação**, do Memorial Descritivo:

4.7.1 *A estrutura receberá placas de identificação, conforme planilha orçamentária em anexo.*

Considerando que **as referidas placas não estão identificadas nos projetos dos abrigos disponibilizados**, solicitamos, por gentileza, esclarecer:

- Quais placas de identificação deverão ser fornecidas e instaladas nos abrigos?
- Qual a finalidade, quantidade, dimensões, material, espessura, acabamento e forma de fixação das placas?
- Existe projeto, detalhamento ou memorial descritivo específico referente às placas de identificação?
- Caso exista, solicitamos a disponibilização do respectivo documento para que possamos dimensionar corretamente o item e sua composição de custos, ou orientação sobre o mesmo.

Agradecemos antecipadamente pelo esclarecimento e permanecemos à disposição.
Atenciosamente,



[Texto das mensagens anteriores oculto]

licitacoes@grandempreendimentos.com.br <licitacoes@grandempreendimentos.com.br> 17 de setembro de 2026 às 17:26
Para: esclare.impug.resende@gmail.com

Ainda em complemento aos pedidos de esclarecimento encaminhados anteriormente, solicitamos também esclarecimentos quanto ao **item 4.4 – Iluminação**, do Memorial Descritivo:

4.4.1 *O abrigo de ônibus será composto de iluminação interna, ligada na iluminação pública, conforme projeto.*

No projeto disponibilizado, identificamos a indicação dos seguintes componentes:

- **Eletroduto rígido 25 mm;**
- **Lâmpadas LED T5 18W, 6500K, IP20, FL 2000 lm, 110/220 V, Ø 16 mm;**
- **Módulo de iluminação em chapa de aço galvanizada perfurada, espessura 1,5 mm, furos de 20 mm, EC 30 mm e AA 40%.**

Entretanto, não identificamos no projeto e no memorial disponibilizados o **detalhamento completo da instalação elétrica**, especialmente quanto aos demais materiais, componentes e à forma de alimentação do abrigo.

Dessa forma, solicitamos, por gentileza, os seguintes esclarecimentos:

1. Quais materiais e componentes elétricos adicionais deverão ser considerados no fornecimento e instalação da iluminação, tais como cabos, caixas de passagem, conectores, disjuntores, dispositivos de proteção, interruptores, tomadas, eletrodutos/acessórios, entre outros?
2. Como deverá ser realizada a alimentação elétrica entre o abrigo e a rede de iluminação pública existente? Deverá ser considerada infraestrutura aérea ou subterrânea?
3. Deverá ser considerado no escopo o fornecimento e instalação de todo o cabeamento e infraestrutura necessária entre o abrigo e o ponto de conexão com a rede elétrica? Em caso positivo, existe uma distância padrão a ser considerada por abrigo?
4. Quem será responsável pela ligação/conexão do abrigo à rede de energia elétrica existente e pela eventual intervenção no sistema de iluminação pública: a CONTRATADA ou a Administração?
5. Em relação às luminárias, o projeto indica lâmpadas LED T5 e módulo de iluminação, porém não identificamos o detalhamento do conjunto da luminária. Deverá ser considerado algum modelo, fabricante, tipo de soquete, reator/driver ou demais características específicas?
6. A alimentação das lâmpadas deverá ser realizada em 110 V ou 220 V, considerando que o projeto indica lâmpada bivolt (110/220 V)?
7. Existe projeto elétrico complementar ou diagrama unifilar que apresente o esquema de alimentação, proteção, comando e conexão da iluminação dos abrigos à rede pública?

Os esclarecimentos são necessários para que possamos dimensionar corretamente os materiais, serviços e custos relacionados à instalação elétrica, considerando que tais elementos podem representar diferenças relevantes na composição da proposta.

Agradecemos antecipadamente pelos esclarecimentos e permanecemos à disposição.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

licitacoes@grandempreendimentos.com.br <licitacoes@grandempreendimentos.com.br>

17 de setembro de 2026 às
17:39

Para: esclare.impug.resende@gmail.com

Por fim, solicitamos por gentileza o envio da Planilha Orçamentária mencionada em edital e anexos e o esclarecimento se toda estrutura metálica do abrigo deverá ser galvanizada, ou somente as chapas de aço?

[Texto das mensagens anteriores oculto]

RESPOSTA A ESCLARECIMENTOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 338/2026 – P.A nº 000606/2026

EMPRESA: VITÓRIA VILERA

ASSUNTO: ESCLARECIMENTO AO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 338/2026

I – Relatório:

Trata-se de pedido de esclarecimentos apresentado por: VITÓRIA VILERA acerca do Edital do Pregão Eletrônico nº 338/2026, cujo objeto é EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO (material + mão de obra), para execução de Fornecimento e Instalação de Abrigo de Ponto de Ônibus, no Município de Resende/RJ, através da Secretaria Municipal de Obras/SMO.

EMPRESA: VITÓRIA VILERA

O escopo contempla a execução de passeio/calçada no entorno dos abrigos ou somente o piso da área de implantação da estrutura (fundação)?

Resposta: O escopo contempla a execução do piso da área de implantação do abrigo, não estando prevista a execução de passeio/calçada no entorno da estrutura.

Conforme especificado no Memorial Descritivo, o serviço de preparo do terreno está restrito à área onde serão instalados os abrigos, e o item 4.2.5 estabelece a execução de “todo o piso do abrigo” em concreto dosado de 15 MPa, com tela para estrutura de concreto armado, forma e brita.

A Planilha de Composição de Custo confirma essa previsão, contemplando o concreto para o piso na dimensão de 4,20 m x 2,40 m, totalizando 10,08 m², correspondente à área de implantação do abrigo.

Caso contemple passeio/calçada, quais são as dimensões ou área a serem consideradas por abrigo?

Resposta: Não se aplica.

Qual a espessura do piso de concreto prevista? O memorial informa a resistência de 15 MPa, porém não especifica a espessura.

Resposta: Embora o Memorial Descritivo especifique o piso em concreto dosado a 15 MPa, com tela para estrutura de concreto armado de diâmetro 4,2 mm e espaçamento de 15 x 15 cm, sem indicar expressamente sua espessura, a Planilha de Composição de

Custos, no item 1.9 - EMOP 11.003.0002-0, apresenta a memória de cálculo do concreto da seguinte forma: $1 \times 4,20 \text{ m} \times 2,40 \text{ m} \times 0,07 \text{ m} = 0,71 \text{ m}^3$.

Dessa forma, a memória de cálculo considera 7 cm de espessura para o piso de concreto, correspondente à área de implantação do abrigo de $4,20 \text{ m} \times 2,40 \text{ m}$.

Há alguma especificação quanto à preparação do terreno, sub-base/lastro, declividade e acabamento do piso?

Resposta: O Memorial Descritivo prevê o preparo manual do terreno na área de implantação dos abrigos, compreendendo acerto, raspagem e afastamento lateral do material excedente.

Para a execução do piso, o Memorial Descritivo estabelece ainda a utilização de brita, além de forma, concreto dosado a 15 MPa e tela para estrutura de concreto armado com diâmetro de 4,2 mm e espaçamento de $15 \times 15 \text{ cm}$.

Quanto ao nível e à declividade do piso, a execução deverá acompanhar as condições da calçada/passeio existente no entorno do abrigo, de forma a garantir a adequada integração entre o piso do abrigo e o passeio.

Em relação ao acabamento superficial, deverá ser executado no padrão convencional para piso de concreto, com concreto vibrado e posteriormente alisado.

Existe projeto ou detalhe construtivo referente à execução do piso/passeio que possa ser disponibilizado?

Resposta: Todos os documentos existentes e pertinentes já foram disponibilizados no edital, incluindo o Memorial Descritivo, a Planilha de Composição de Custos e o Projeto. Não há documentação adicional a ser disponibilizada.

Quais placas de identificação deverão ser fornecidas e instaladas nos abrigos?

Resposta: Deverá ser fornecido e instalado o painel de uso institucional, destinado à disponibilização de informações de interesse do Sistema de Transportes, conforme indicado no projeto. O painel será executado em placa de policarbonato cristal compacto, com espessura de 4 mm, conforme especificado no item 1.7 da Planilha de Composição de Custos, com área prevista de $3,84 \text{ m}^2$.

Qual a finalidade, quantidade, dimensões, material, espessura, acabamento e forma de fixação das placas?

Resposta: A placa tem por finalidade a disponibilização de informações de interesse do Sistema de Transportes, constituindo painel de uso institucional do abrigo.

Está prevista a instalação de 01 painel, com área de $3,84 \text{ m}^2$, constituído por placas de policarbonato cristal compacto incolor e transparente, com espessura de 4 mm.

Conforme detalhamento do projeto, o painel possui acabamento com perfil de acabamento e sua fixação é realizada por meio de parafusos, através de furos de acesso, junto aos montantes em chapa soldada.

As dimensões e demais características de montagem deverão seguir o detalhamento constante do projeto do abrigo.

Existe projeto, detalhamento ou memorial descritivo específico referente às placas de identificação? Caso exista, solicitamos a disponibilização do respectivo documento para que possamos dimensionar corretamente o item e sua composição de custos, ou orientação sobre o mesmo.

Resposta: Todos os documentos existentes e pertinentes já foram disponibilizados no edital, incluindo a Planilha de Composição de Custos e o Projeto. Não há documentação adicional a ser disponibilizada.

Quais materiais e componentes elétricos adicionais deverão ser considerados no fornecimento e instalação da iluminação, tais como cabos, caixas de passagem, conectores, disjuntores, dispositivos de proteção, interruptores, tomadas, eletrodutos/acessórios, entre outros?

Resposta: Os materiais e componentes elétricos necessários à execução da iluminação estão contemplados na Planilha de Composição de Custos, bem como indicados no projeto. Para a instalação, deverão ser considerados, conforme os itens previstos na planilha:

- Caixa de inspeção de aterramento, com tampa (item 1.18);
- Eletroduto rígido em PVC, Ø 25 mm (item 1.19);
- Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, 2,5 mm² (item 1.20);
- Disjuntor monopolar tipo DIN, 20 A (item 1.21);
- Relé fotoeletrônico para iluminação pública (item 1.22);
- Lâmpadas tubulares LED de 9/10 W, com soquete G13 (item 1.23);
- Lâmpadas tubulares LED de 18/20 W, com soquete G13 (item 1.24);
- Cabo de cobre flexível, 10 mm², 450/750 V (item 1.25);
- Haste de aterramento de cobre 5/8" (16 mm), com 3,00 m de comprimento (item 1.26);
- Caixa de passagem de sobrepor em aço, com tampa parafusada, de 30 x 30 cm (item 1.33).

O projeto também indica a alimentação da iluminação por meio de eletroduto rígido de 25 mm, além dos conjuntos de iluminação e respectivas lâmpadas.

Dessa forma, cabos, caixas de passagem, disjuntor, relé, aterramento, eletrodutos e lâmpadas já estão previstos na Planilha de Composição de Custos.

Como deverá ser realizada a alimentação elétrica entre o abrigo e a rede de iluminação pública existente? Deverá ser considerada infraestrutura aérea ou subterrânea?

Resposta: A alimentação elétrica entre o abrigo e a rede de iluminação pública existente será realizada pela Administração, por meio de contrato de prestação de serviços específico para essa finalidade, restando à Contratada apenas a ligação do

circuito de iluminação ao ponto de energia disponibilizado no local da instalação do abrigo.

Deverá ser considerado no escopo o fornecimento e instalação de todo o cabeamento e infraestrutura necessária entre o abrigo e o ponto de conexão com a rede elétrica? Em caso positivo, existe uma distância padrão a ser considerada por abrigo?

Resposta: Não, o fornecimento e a instalação de todo o cabeamento e infraestrutura necessários entre o abrigo e o ponto de conexão com a rede elétrica será realizado pela Administração.

Quem será responsável pela ligação/conexão do abrigo à rede de energia elétrica existente e pela eventual intervenção no sistema de iluminação pública: a CONTRATADA ou a Administração?

Resposta: A administração.

Em relação às luminárias, o projeto indica lâmpadas LED T5 e módulo de iluminação, porém não identificamos o detalhamento do conjunto da luminária. Deverá ser considerado algum modelo, fabricante, tipo de soquete, reator/driver ou demais características específicas?

Resposta: Deverá ser observada a composição do item SINAPI 100902, constante da Planilha de Composição de Custos disponibilizada no edital, a qual estabelece as características a serem consideradas, em conjunto com as indicações constantes do projeto.

Quanto à indicação de fabricante, não cabe à Administração estabelecer.

A alimentação das lâmpadas deverá ser realizada em 110 V ou 220 V, considerando que o projeto indica lâmpada bivolt (110/220 V)?

Resposta: A alimentação das lâmpadas deverá ser realizada em 220 V.

Existe projeto elétrico complementar ou diagrama unifilar que apresente o esquema de alimentação, proteção, comando e conexão da iluminação dos abrigos à rede pública?

Resposta: Os serviços de iluminação deverão ser executados de acordo com as especificações e elementos previstos na documentação disponibilizada no edital.

Por fim, solicitamos por gentileza o envio da Planilha Orçamentária mencionada em edital e anexos e o esclarecimento se toda estrutura metálica do abrigo deverá ser galvanizada, ou somente as chapas de aço?

Resposta: Conforme a composição do item EMOP 11.016.0001-0, constante da Planilha de Composição de Custos disponibilizada no edital, a estrutura metálica do

abrigo é especificada em aço carbono com pintura anticorrosiva, não sendo prevista a galvanização da estrutura metálica, somente das chapas.

Dessa forma, deverá ser observada a especificação constante da referida composição.

Ressalta-se que a Planilha Orçamentária e os demais documentos pertinentes à execução do objeto encontram-se disponibilizados no edital.

Diante do exposto, consideram-se prestados os esclarecimentos solicitados.

Documento assinado digitalmente
 **MARIANA NOGUEIRA SALES**
Data: 21/09/2026 16:52:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>