



## **RETIFICAÇÃO I - EDITAL DE LICITAÇÃO**

**PROCESSO LICITATORIO 000088/2020**

**TOMADA DE PREÇO 000014/2020**

A Prefeitura Municipal de Perdigoão comunica que no Edital acima epigrafado, houve as seguintes alterações:

**PÁGINA: 01 (UM), 02 (DOIS), 04 (QUATRO), 12 (DOZE), 22 (VINTE E DOIS), 23 (VINTE E TRÊS)** altera-se a data da licitação, que passa a conter a seguinte redação:

12 de abril de 2021

**PÁGINAS: 04 (QUATRO), 24 (VINTE E QUATRO)** altera-se a data da licitação, que passa a conter a seguinte redação:

12/04/2021

**PÁGINA: 04 (QUATRO)**, altera-se o telefone da visita técnica, que passa a conter a seguinte redação:

**(37) 99971-2576 e (37) 3287-1311**

**PÁGINA: 04 (QUATRO), 23 (VINTE E TRÊS)**, altera-se data da visita técnica, que passa a conter a seguinte redação:

05 e 06 de abril de 2021

**PÁGINA: 07 (SETE)**, altera-se o item 3.1.1.17, que passa a conter a seguinte redação:

3.1.1.7 – Declarações em Anexos II, IV, V;



## MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2017/2020

Av. Santa Rita, nº: 150 - Centro - Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel./Fax: (37) 3287-1030, e-mail: [licitacao@perdigao.mg.gov.br](mailto:licitacao@perdigao.mg.gov.br)

**PÁGINAS: 37 a 41 (TRINTA E SETE a QUARENTA E UM)** altera-se a memória de cálculo, que passa a conter a seguinte redação:

### MEMORIAL DESCRITIVO

#### 1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

O presente Memorial Descritivo vem orientar sobre a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PASSARELA NA PONTE RIBEIRÃO PERDIGÃO QUE LIGA OS BAIRROS CENTRO E NOVO HORIZONTE EM PERDIGÃO/MG.

#### 2. SERVIÇOS PROPOSTOS:

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS
LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>
EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO
FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>
TRELIÇA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO
PASSARELA CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2
<b>SERRALHERIA</b>
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4", TRAVESSA SUPERIOR DE 2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.
CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2"



## MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2017/2020

Av. Santa Rita, nº: 150 - Centro - Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19  
Tel./Fax: (37) 3287-1030, e-mail: [licitacao@perdigao.mg.gov.br](mailto:licitacao@perdigao.mg.gov.br)

<b>PINTURA</b>
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO
<b>LIMPEZA FINAL</b>
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

### 3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

#### 3.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

As placas de obras deverão ser confeccionadas em chapa galvanizada 0,26. As chapas serão afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em uma estrutura metálica com viga U 2" enrijecida e Metalon 20x20. O suporte para a instalação deverá ser em Eucalipto Autoclavado. Com dimensão de 1,25 x 2,00 m. A placa seguirá padrão com convênio a ser enviado o modelo pela Prefeitura e deverá ser mantida no local, em bom estado de conservação, até a entrega final da obra.

#### 3.2. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES

##### 3.2.1. Método executivo:

A locação deverá ser global, sobre um ou mais quadros de madeira, que envolvam o perímetro da construção. Estes quadros deverão ser nivelados e fixados para resistirem à tensão dos fios de locação. A locação será feita por eixos ou faces de baldrames, conforme constar do projeto. As soleiras das portas deverão ficar, no mínimo, a 0,25m acima do terreno. Os pisos das áreas de serviço e varandas deverão ficar, no mínimo, a 0,15m acima do terreno.

#### 3.3. ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017

Escavação das fundação da estrutura de concreto armado da passarela, deverá seguir especificado no projeto estrutural.

A execução seguirá todas as especificações técnicas do: CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES, AF 06/2017 da Caixa Econômica Federal.

#### 3.4. CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016

A execução seguirá todas as especificações técnicas do: CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES, AF 07/2016 da Caixa Econômica Federal.



## MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2017/2020

Av. Santa Rita, nº: 150 - Centro - Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19  
Tel./Fax: (37) 3287-1030, e-mail: [licitacao@perdigao.mg.gov.br](mailto:licitacao@perdigao.mg.gov.br)

### 3.5. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M<sup>2</sup>, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015

Forma para pilares e Vigas. A execução seguirá todas as especificações técnicas do: CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES, AF 12/2015 da Caixa Econômica Federal.

### 3.6. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 e 60, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. AF 12/2015

Armação para Estacas, Blocos e pilares. A execução seguirá todas as especificações técnicas do: CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES, AF 12/2015 da Caixa Econômica Federal.

### 3.7. EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO

A metodologia de execução obedecerá ao seguinte roteiro:

- Posicionamento do equipamento e perfuração do terreno com o trado até a profundidade definida em projeto. Durante essa etapa, o solo é bloqueado pelo fundo, e assim o material preenche as hélices do trado.
- Injeção de concreto bombeado pelo corpo central do trado até o topo, sob pressão.
- Retirada contínua e lenta do trado, sendo o espaço anteriormente ocupado pelo trado preenchido com concreto, que é mantido sob pressão, medida no topo do trado, até o final de concretagem.
- Nesta etapa é utilizado o "limpador mecânico", que permite retirar o material das hélices do trado.
- Posicionamento da armadura imediatamente após o término da concretagem, enquanto o concreto ainda está em início de cura.

Os equipamentos disponíveis permitem executar estacas de, no máximo, 25m de profundidade e inclinação de até 1:4 (H:V).

Para controlar a pressão de bombeamento do concreto, existe um instrumento medidor digital que informa todos os dados de execução da estaca, tais como: inclinação da haste, profundidade da perfuração, torque e velocidade de rotação da hélice, pressão de injeção, perdas e consumo de concreto.

O sistema permite uma produtividade em média de 250m por dia dependendo do diâmetro da hélice, da profundidade e da resistência do terreno.



## MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2017/2020

Av. Santa Rita, nº: 150 - Centro - Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19  
Tel./Fax: (37) 3287-1030, e-mail: [licitacao@perdigao.mg.gov.br](mailto:licitacao@perdigao.mg.gov.br)

### 3.8. ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL

Execução da treliça metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste. Todos os detalhes de execução estão presentes no projeto específico e seguirá as informações do mesmo.

Havendo divergência no projeto com o arquitetônico, deverá ser conferidas medidas no local para ajustes necessários a execução, sempre seguindo orientação de profissional habilitado.

### 3.9. GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4", TRAVESSA SUPERIOR DE 2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.

Guarda-corpo é o elemento destinado ao fechamento de regiões onde existe possibilidade de queda ou, simplesmente, delimitação de áreas específicas.

Corrimão é uma peça de apoio instalada ao longo ou ao lado de escadas e/ou rampas com a finalidade de auxiliar o acesso às mesmas.

Barra de apoio é uma peça instalada em locais utilizados por pessoas portadoras de necessidades especiais com a finalidade de lhes proporcionar facilidade de acesso e/ou apoio. Para execução, obedecer às recomendações da NBR-9050 - "Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências a edificações, espaço, mobiliário e equipamentos urbanos".

Guarda Corpo e corrimão deverão seguir todas as especificações de projeto.

### 3.10. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

A execução seguirá todas as especificações técnicas do: CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES, AF 06/2014 da Caixa Econômica Federal. Será aplicada nas chatas de aço para revestimento.



## MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2017/2020

Av. Santa Rita, nº: 150 - Centro - Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel./Fax: (37) 3287-1030, e-mail: [licitacao@perdigao.mg.gov.br](mailto:licitacao@perdigao.mg.gov.br)

#### 4. CONCLUSÃO:

A metodologia construtiva dos serviços aqui apresentado e orçados deverão seguir os critérios/cadernos de encargos do órgão utilizado como referência para composição do custo unitário.

LEONARDO JOSÉ GOMES NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MG 90.678/D





**MUNICÍPIO DE PERDIGÃO - 2017/2020**

Av. Santa Rita, nº: 150 - Centro - Perdigoão/MG - CNPJ: 18.301.051/0001-19

Tel./Fax: (37) 3287-1030, e-mail: [licitacao@perdigao.mg.gov.br](mailto:licitacao@perdigao.mg.gov.br)

**PÁGINAS: 45 (QUARENTA E CINCO)** altera-se os projetos, que passa a conter a seguinte ter o nome do seguinte link: [Projetos - Retificados](#)

<https://perdigao.mg.gov.br/arquivo/licitacoes?pesquisaNumero=016&pesquisaAno=2021&pesquisaPalavra=&tipo=0&quantidade=10>

Ficam inalteradas todas as datas restantes do edital e demais cláusulas, confirmando que às 08:30 horas do dia 12/04/2021 será a abertura, no setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Perdigoão, à Av. Santa Rita, Nº: 150, Bairro Centro, Perdigoão/MG.

Ficam, pois, estas alterações inclusas no citado Edital, para todos os fins legais.

Perdigoão/MG, 25 de março de 2021.

**JULIO DIMAS TAVARES DE SOUZA**  
Presidente da CPL