

TERMO DE REFERÊNCIA**1. OBJETO**

1.1. Registro de preços para aquisição de lajes para tampas de concreto armado.

1.2. Descrição da especificação técnica dos objetos:

Quantidade estimada na S. C. 2018/003043

ITEM 1. Pré-moldado de concreto, quadrado, dimensões (L X L X H) 350 mm x 350 mm x 110 mm, com tampão centralizado, para fixação de caixa de parada.

Pré-moldado de concreto, quadrado 350 mm x 350 mm x 110 mm, para registro de água, com tampão padrão (fornecido pela SEMAE) centralizado, para fixação de caixa de parada. O peso aproximado do pré-moldado (sem a tampa) é de 32 kg para alto tráfego de veículos sendo, para cálculo, trem tipo 45 da NBR 7188 (1984). Concreto: Camada superior pigmentada 20 mm, na cor preta, e camada inferior 90 mm. Camada superior pigmentada, Composição : Cimento CPV, areia, brita, fibras metálicas e pigmento na cor preta; Camada inferior sem pigmento, Composição : Cimento CPV, areia, brita e fibras metálicas. O fornecedor deverá apresentar, durante a seção da licitação, a verificação estrutural do pré-moldado (memória de cálculo), projeto estrutural da peça de concreto e também os seguintes ensaios e parâmetros, contendo o consumo de componentes do concreto como Cimento CPV ARI, areia, brita, fibras metálicas e água, com a opção de apresentar a adição ou não de pigmento : Resistência mínima do concreto à compressão aos 28 dias (NBR 5739/2007) de 35 MPa, Desempenho à Flexão do concreto com fibra (ASTM C 1609/C1609M) sendo resistência mínima à tração na flexão aos 28 dias de 3,5 MPa e Tenacidade mínima aos 28 dias de 60 J, Absorção (NBR 9778:2005) máximo de 6 % , absorção (NBR 9779:2012) máxima de 6,5 centímetros de altura capilar máxima.

ITEM 2. Laje de Concreto pré - moldada, dimensões (L X C X H) 1000 mm x 1000 mm x 200 mm para poço de visita de água ou esgoto, com tampão fixado de 600 mm e dispositivo de içamento.

Laje de concreto pré-moldada 1000 mm x 1000 mm x 200 mm para poço de visita de água ou esgoto, com tampão de 600 mm (fornecido pelo SEMAE) e dispositivo de içamento. Material, concreto armado, tipo caixilho composto de malha de aço CA-50, superior e inferior, concreto, fibra metálica e pigmento na cor preta (camada superior). Apresentação: Quadrado, com tampão padrão SEMAE (diâmetro 600 mm). Detalhes construtivos: Malha superior com ferragem na direção horizontal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" cada 10 cm (mínimo seis ferros), Malha superior com ferragem na direção vertical - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" cada 10 cm (mínimo seis ferros), Malha superior com ferragem na direção ortogonal á diagonal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" cada 10 cm (partindo do tangenciamento do tampão em direção aos quatro cantos do caixilho com mínimos seis ferros). Malha inferior com ferragem na direção horizontal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8 " cada 10 cm (mínimo seis ferros), Malha inferior com ferragem na direção vertical - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" cada 10 cm (mínimo seis ferros), Malha inferior com ferragem na direção

ortogonal á diagonal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" cada 10 cm (partindo do tangenciamento do tampão em direção aos quatro cantos do caixilho com mínimos seis ferros). Concreto: camada superior pigmentada 20 mm, camada inferior 180 mm, recobrimento mínimo da armadura 30mm. Características físicas do concreto : Camada superior composto de cimento CPV ARI, areia, brita, fibras metálicas e pigmento na cor preta e a camada inferior composto de CPV ARI, areia, brita e fibras metálicas.O fornecedor deverá apresentar, durante a seção da licitação, a verificação estrutural do pré-moldado (memória de cálculo), projeto estrutural da laje de concreto e também os seguintes ensaios, contendo o consumo de componentes do concreto como cimento CPV ARI, areia, brita, fibra metálica e agua, com a opção de apresentar a adição ou não de pigmento : Resistencia mínima do concreto à compressão aos 28 dias (NBR 5739/2007) de 35 MPa, Desempenho à Flexão do concreto com fibra (ASTM C 1609/C1609M) sendo resistência mínima à tração na flexão aos 28 dias de 3,5 MPa e Tenacidade mínima aos 28 dias de 60 J, Absorção (NBR 9778:2005) máximo de 6 % , absorção (NBR 9779:2012) máxima de 6,5 centímetros de altura capilar máxima. Deve estar gravada de forma visível e indelével: marca do fabricante, lote de fabricação e data de fabricação. Outras informações: peso aproximado da laje 420 kg (sem tampão), para alto tráfego de veículos, sendo para cálculo trem tipo 45 da NBR 7188 (1984). No recebimento deve ser verificado se a laje não apresenta trincas, bicheiras e ou outros sintomas que possam prejudicar a vida ou aplicação do material.

ITEM 3. Laje de Concreto pré – moldada, dimensões (L X C X H) 1200 mm x 1200 mm x 200 mm para poço de visita de água ou esgoto, com tampão fixado de 600 mm e dispositivo de içamento.

Laje de concreto pré-moldada 1200 mm x 1200 mm x 200 mm para poço de visita de água ou esgoto, com tampão de 600 mm (fornecido pela SEMAE) e dispositivo de içamento. Material, concreto armado, tipo caixilho composto de malha de aço CA-50, superior e inferior, concreto, fibra metálica e pigmento na cor preta (camada superior). Apresentação: Quadrado, com tampão padrão SEMAE (diâmetro 600 mm). Detalhes construtivos: Malha superior com ferragem na direção horizontal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" cada 10 cm (mínimo seis ferros), Malha superior com ferragem na direção vertical - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" cada 10 cm (mínimo seis ferros), Malha superior com ferragem na direção ortogonal á diagonal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" cada 10 cm (partindo do tangenciamento do tampão em direção aos quatro cantos do caixilho com no mínimo seis ferros). Malha inferior com ferragem na direção horizontal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" cada 10 cm (mínimo seis ferros), Malha inferior com ferragem na direção vertical - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" cada 10 cm (mínimo seis ferros), Malha inferior com ferragem na direção ortogonal à diagonal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" cada 10 cm (partindo do tangenciamento do tampão em direção aos quatro cantos do caixilho com no mínimo seis ferros). Concreto: camada superior pigmentada 20 mm, camada inferior 180 mm, recobrimento mínimo da armadura 30 mm. Características físicas do concreto sendo a Camada Superior composta de cimento CPV ARI, areia, brita, fibras metálicas e pigmento na cor preta e a Camada inferior composta de cimento CPV ARI, areia, brita e fibras metálicas. O fornecedor deverá apresentar, durante a seção da licitação, a verificação estrutural do pré-moldado (memória de cálculo), projeto estrutural da peça de concreto e também os seguintes ensaios e parâmetros, contendo o consumo de componentes do concreto como cimento CPV ARI, areia, brita, fibra metálica e agua, com a opção de apresentar a adição ou não de pigmento: Resistencia mínima do concreto à compressão aos 28 dias (NBR 5739/2007) de 35 MPa, Desempenho à Flexão do concreto com fibra (ASTM C 1609/C1609M) sendo resistência mínima à tração na flexão aos 28 dias de 3,5 MPa e Tenacidade mínima aos 28 dias de 60 J, Absorção (NBR 9778:2005) máximo de 6% ,absorção (NBR 9779:2012)

máxima de 6,5 centímetros de altura capilar máxima. Deve estar gravada de forma visível e indelével: marca do fabricante, lote de fabricação e data de fabricação. Outras informações: peso aproximado da laje 540 kg (sem tampão), para alto tráfego de veículos, sendo para cálculo trem tipo 45 da NBR 7188 (1984). No recebimento deve ser verificado se a laje não apresenta trincas, bicheiras e ou outros sintomas que possam prejudicar a vida ou aplicação do material.

ITEM 4. Laje de Concreto pré – moldada, dimensões (L X C X H) 1500 mm x 1500 mm x 200 mm para poço de visita de água ou esgoto, com tampão fixado de 600 mm e dispositivo de içamento.

Laje de concreto pré-moldada 1500 mm x 1500 mm x 200 mm para poço de visita de água ou esgoto, com tampão de 600 mm (fornecido pela SEMAE) e dispositivo de içamento. Material, concreto armado, tipo caixilho composto de malha de aço CA-50, superior e inferior, concreto, fibra metálica e pigmento na cor preta (camada superior). Apresentação: Quadrado, com tampão padrão SEMAE (diâmetro 600 mm). Detalhes construtivos: Malha superior com ferragem na direção horizontal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm, Malha superior com ferragem na direção vertical - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm, Malha superior com ferragem na direção ortogonal á diagonal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm (partindo do tangenciamento do tampão em direção aos quatro cantos do caixilho). Malha inferior com ferragem na direção horizontal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm , Malha inferior com ferragem na direção vertical - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm, Malha inferior com ferragem na direção ortogonal à diagonal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm (partindo do tangenciamento do tampão em direção aos quatro cantos do caixilho). Concreto: camada superior pigmentada 20 mm, camada inferior 180 mm, recobrimento mínimo da armadura 30 mm. Características físicas do concreto: Camada Superior composto de cimento CPV ARI, areia, brita, fibras metálicas e pigmento na cor preta e camada inferior composto de cimento CPV ARI, areia, brita e fibras metálicas. O fornecedor deverá apresentar, durante a seção da licitação, a verificação estrutural do pré-moldado (memória de cálculo), projeto estrutural da laje de concreto e também os seguintes ensaios e parâmetros contendo o consumo de componentes do concreto como cimento CPV ARI, areia, brita, fibra metálica e água, com a opção de apresentar a adição ou não de pigmento: Resistência mínima do concreto à compressão aos 28 dias (NBR 5739/2007) de 35 MPa, Desempenho à Flexão do concreto com fibra (ASTM C 1609/C1609M) sendo resistência mínima à tração na flexão aos 28 dias de 3,5 MPa e Tenacidade mínima aos 28 dias de 60 J, Absorção (NBR 9778:2005) máximo de 6% ,absorção (NBR 9779:2012) máxima de 6,5 centímetros de altura capilar máxima. Deve estar gravada de forma visível e indelével: marca do fabricante, lote de fabricação e data de fabricação. Outras informações: peso aproximado da laje 825 kg (sem tampão), para alto tráfego de veículos, sendo para cálculo trem tipo 45 da NBR 7188 (1984). No recebimento deve ser verificado se a laje não apresenta trincas, bicheiras e ou outros sintomas que possam prejudicar a vida ou aplicação do material.

ITEM 5. Laje de Concreto pré – moldada, dimensões (L X C X H) 1500 mm x 1500 mm x 200 mm para poço de visita de água ou esgoto, com tampão fixado de 900 mm e dispositivo de içamento.

Laje de concreto pré-moldada 1500 mm x 1500 mm x 200 mm para poço de visita de água ou esgoto, com tampão de 900 mm (fornecido pela SEMAE) e dispositivo de içamento. Material, concreto armado, tipo caixilho composto de malha de aço CA-50, superior e inferior, concreto, fibra metálica e pigmento na cor preta (camada superior). Apresentação: Quadrado, com tampão

padrão SEMAE (diâmetro 900 mm). Detalhes construtivos: Malha superior com ferragem na direção horizontal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm, Malha superior com ferragem na direção vertical - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm, Malha superior com ferragem na direção ortogonal à diagonal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm (partindo do tangenciamento do tampão em direção aos quatro cantos do caixilho). Malha inferior com ferragem na direção horizontal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm, Malha inferior com ferragem na direção vertical - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm, Malha inferior com ferragem na direção ortogonal à diagonal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm (partindo do tangenciamento do tampão em direção aos quatro cantos do caixilho). Concreto: camada superior pigmentada 20 mm, camada inferior 180 mm, recobrimento mínimo da armadura 30 mm. Características físicas do concreto: Camada superior composto de cimento CPV ARI, areia, brita, fibras metálicas e pigmento na cor preta e camada inferior composto de cimento CPV ARI, areia, brita e fibras metálicas. O fornecedor deverá apresentar, durante a seção da licitação, a verificação estrutural do pré-moldado (memória de cálculo), projeto estrutural da laje de concreto e também os seguintes ensaios e parâmetros contendo o consumo de componentes do concreto como cimento CPV ARI, areia, brita, fibra metálica e água, com a opção de apresentar a adição ou não de pigmento: Resistência mínima do concreto à compressão aos 28 dias (NBR 5739/2007) de 35 MPa, Desempenho à Flexão do concreto com fibra (ASTM C 1609/C1609M) sendo resistência mínima à tração na flexão aos 28 dias de 3,5 MPa e Tenacidade mínima aos 28 dias de 60 J, Absorção (NBR 9778:2005) máximo de 6% ,absorção (NBR 9779:2012) máxima de 6,5 centímetros de altura capilar máxima. Deve estar gravada de forma visível e indelével: marca do fabricante, lote de fabricação e data de fabricação. Outras informações: peso aproximado da laje 825 kg (sem tampão), para alto tráfego de veículos, sendo para cálculo trem tipo 45 da NBR 7188 (1984). No recebimento deve ser verificado se a laje não apresenta trincas, bicheiras e ou outros sintomas que possam prejudicar a vida ou aplicação do material.

ITEM 6. Laje de Concreto pré – moldada, dimensões (L X C X H) 2000 mm x 2000 mm x 200 mm para poço de visita de água ou esgoto, com tampão fixado de 600 mm e dispositivo de içamento.

Laje de concreto pré-moldada 2000 mm x 2000 mm x 200 mm para poço de visita de água ou esgoto, com tampão de 600 mm (fornecido pela SEMAE) e dispositivo de içamento. Material, concreto armado, tipo caixilho composto de malha de aço CA-50, superior e inferior, concreto, fibra metálica e pigmento na cor preta (camada superior). Apresentação: Quadrado, com tampão padrão SEMAE (diâmetro 600 mm). Detalhes construtivos: Malha superior com ferragem na direção horizontal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm, Malha superior com ferragem na direção vertical - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm, Malha superior com ferragem na direção ortogonal à diagonal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm (partindo do tangenciamento do tampão em direção aos quatro cantos do caixilho). Malha inferior com ferragem na direção horizontal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm, Malha inferior com ferragem na direção vertical - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm, Malha inferior com ferragem na direção ortogonal à diagonal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm (partindo do tangenciamento do tampão em direção aos quatro cantos do caixilho). Concreto: camada superior pigmentada 20 mm, camada inferior 180 mm, recobrimento mínimo da armadura 30 mm. Características físicas do concreto: Camada superior composto de cimento CPV ARI, areia, brita, fibras metálicas e pigmento na cor preta e Camada inferior composto de cimento CPV ARI, areia, brita e fibras metálicas. O fornecedor deverá apresentar, durante a seção da licitação, a verificação estrutural do pré-moldado (memória de cálculo), projeto estrutural da laje de

concreto e também os seguintes ensaios e parâmetros contendo o consumo de componentes do concreto como cimento CPV ARI, areia, brita, fibra metálica e água, com a opção de apresentar a adição ou não de pigmento: Resistência mínima do concreto à compressão aos 28 dias (NBR 5739/2007) de 35 MPa, Desempenho à Flexão do concreto com fibra (ASTM C 1609/C1609M) sendo resistência mínima à tração na flexão aos 28 dias de 3,5 MPa e Tenacidade mínima aos 28 dias de 60 J, Absorção (NBR 9778:2005) máximo de 6% ,absorção (NBR 9779:2012) máxima de 6,5 centímetros de altura capilar máxima. Deve estar gravada de forma visível e indelével: marca do fabricante, lote de fabricação e data de fabricação. Outras informações: peso aproximado da laje 1600 kg (sem tampão), para alto tráfego de veículos, sendo para cálculo trem tipo 45 da NBR 7188 (1984). No recebimento deve ser verificado se a laje não apresenta trincas, bicheiras e ou outros sintomas que possam prejudicar a vida ou aplicação do material.

ITEM 7. Laje de Concreto pré – moldada, dimensões (L X C X H) 2000 mm x 2000 mm x 200 mm para poço de visita de água ou esgoto, com tampão fixado de 900 mm e dispositivo de içamento.

Laje de concreto pré-moldada 2000 mm x 2000 mm x 200 mm para poço de visita de água ou esgoto, com tampão de 900 mm (fornecido pela SEMAE) e dispositivo de içamento. Material, concreto armado, tipo caixilho composto de malha de aço CA-50, superior e inferior, concreto, fibra metálica e pigmento na cor preta (camada superior). Apresentação: Quadrado, com tampão padrão SEMAE (diâmetro 900 mm). Detalhes construtivos: Malha superior com ferragem na direção horizontal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm, Malha superior com ferragem na direção vertical - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm, Malha superior com ferragem na direção ortogonal á diagonal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm (partindo do tangenciamento do tampão em direção aos quatro cantos do caixilho). Malha inferior com ferragem na direção horizontal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm , Malha inferior com ferragem na direção vertical - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm, Malha inferior com ferragem na direção ortogonal à diagonal - Aço CA-50 diâmetro de 3/8" a cada 10 cm (partindo do tangenciamento do tampão em direção aos quatro cantos do caixilho). Concreto: camada superior pigmentada 20 mm, camada inferior 180 mm, recobrimento mínimo da armadura 30 mm. Características físicas do concreto: Camada superior composto de cimento CPV ARI, areia, brita, fibras metálicas e pigmento na cor preta e camada inferior composto de CPV ARI, areia, brita e fibras metálicas. O fornecedor deverá apresentar, durante a seção da licitação, a verificação estrutural do pré-moldado (memória de cálculo), projeto estrutural da laje de concreto e também os seguintes ensaios e parâmetros contendo o consumo de componentes do concreto como cimento CPV ARI, areia, brita, fibra metálica e água, com a opção de apresentar a adição ou não de pigmento: Resistência mínima do concreto à compressão aos 28 dias (NBR 5739/2007) de 35 MPa, Desempenho à Flexão do concreto com fibra (ASTM C 1609/C1609M) sendo resistência mínima à tração na flexão aos 28 dias de 3,5 MPa e Tenacidade mínima aos 28 dias de 60 J, Absorção (NBR 9778:2005) máximo de 6% ,absorção (NBR 9779:2012) máxima de 6,5 centímetros de altura capilar máxima. Deve estar gravada de forma visível e indelével: marca do fabricante, lote de fabricação e data de fabricação. Outras informações: peso aproximado da laje 1600 kg (sem tampão), para alto tráfego de veículos, sendo para cálculo trem tipo 45 da NBR 7188 (1984). No recebimento deve ser verificado se a laje não apresenta trincas, bicheiras e ou outros sintomas que possam prejudicar a vida ou aplicação do material.

1.3. As garantias dos materiais devem estar em conformidade com as normas citadas nas

descrições dos materiais.

1.4. Os tampões padrões SEMAE serão entregues, pela mesma, na fábrica do fornecedor ou em local, designado pela fornecedora das lajes, num raio máximo de 100 km da SEMAE.

1.5. As entregas das lajes, pelo fornecedor, serão múltiplos de 7 toneladas sendo que o fornecedor verificará, e informará ao SEMAE, se o volume dos pré-moldados, solicitados pela SEMAE, será compatível, em transporte, com o peso da carga das peças.

1.6. A camada superior dos pré-moldados em pigmento da cor preta será optativa, ou seja, a critério do SEMAE.

1.7. Os ensaios, dos pré-moldados, serão apresentados durante a licitação e podem ser referidos as peças sem pigmentos, com pigmentos ou ambos e serão os seguintes abaixo:

1.7.a. Resistência mínima do concreto à compressão aos 28 dias (NBR 5739/2007) 35 MPa, Desempenho à Flexão do concreto com fibra (ASTM C 1609/C1609M) sendo resistência mínima à tração na flexão aos 28 dias de 3,5 MPa e Tenacidade mínima aos 28 dias de 60 J, Absorção (NBR 9778:2005) máximo de 6%, absorção (NBR 9779:2012) máxima de 6,5 centímetros de altura capilar máxima.

1.8. O fornecedor deverá apresentar, durante a seção da licitação, a verificação estrutural do pré-moldado (memoria de cálculo) e projeto estrutural da laje de concreto basendo-se, para isso, no trem tipo 45 da NBR 7188 (1984).

2. JUSTIFICATIVA

2.1. As lajes serão utilizadas em serviços de nivelamento de PVs em vias públicas no município de Mogi das Cruzes.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. Os materiais a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 5.450, de 2005.

4. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

4.1. O fornecimento será efetuado por item conforme o resultado da empresa vencedora do processo de licitação, com prazo de entrega não superior a **90 dias** uteis, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou da assinatura do instrumento de contrato, se for o caso.

4.2. Os materiais deverão ser entregues na unidade de manutenção civil do SEMAE, situ na rua Casarejos, 228 – Vila Industrial – Mogi das Cruzes/SP no horário das 08 horas às 16 horas respeitado o horário de almoço das 11:30 horas às 12:30 horas

5. RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

5.1. Os materiais serão recebidos:

a. Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

b. Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 10 dias úteis do recebimento provisório.

5.1.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.2. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas, sendo o custo do transporte e substituição dos materiais sobre responsabilidade da empresa vencedora da licitação.

5.3. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. Obrigações da empresa vencedora da licitação:

6.1.1. Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

6.1.2. A empresa deverá efetuar a entrega com a disponibilização de caminhão tipo "Guind'auto" ou similar e mão de obra para descarregamento dos materiais;

6.1.3. Os funcionários da empresa contratada deverão estar devidamente uniformizados, identificados e munidos do EPIs necessários para o serviço de descarregamento dos materiais;

6.1.4. O não cumprimento do item anterior (6.1.3) poderá ocasionar o impedimento da operação de descarregamento até que sejam atendidas as exigências contidas neste termo de referência.

6.1.4.1. Os bens devem estar acompanhados, ainda, "**quando for o caso**", do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

6.1.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.5.1. O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 48 horas o produto com avarias ou defeitos;

6.1.6. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

6.1.7. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.1.8. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.9. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto no frete e nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

6.1.10. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. A Contratante obriga-se a:

7.1.1. Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;

7.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

7.1.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

7.1.4. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

8. MEDIDAS ACAUTELADORAS

8.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

9. CONTROLE DA EXECUÇÃO

9.1. A fiscalização da contratação será exercida por um representante da Administração, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

9.1.1. O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. A disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da licitação e da contratação é aquela prevista no Edital.

Município de Mogi das Cruzes, 23 de agosto de 2018

Edison de Melo
Encarregado do Setor Manutenção Civil

Eng. Wilber Kohler
Diretor Técnico