SERVIÇOS AMBIENTAIS DA MARIANA, S.A. FASE2B

Relatório Fotográfico

Dono: Mariana Mineração S.A. | Empreiteira: Mota-Engil, Construção Civil, Sociedade Unipessoal, Lda. | Engenheiro: Luís Miguel Ferreira Pereira | Fiscalização: Mota-Engil, Construção Civil, Sociedade Unipessoal, Lda. | Fotógrafo: Luís Miguel Ferreira Pereira

Data: 27 de Fevereiro de 2020

Frente 1 - Sector de Fundição

Desmontagem de uma ponte rolante. Cinco chaminés perimetrais da ponte precisam ser desmontadas.

Fundação de alguns m³ de betão.

Fundação de uma nova chaminé.

Fundação de uma nova ponte rolante.

Fundação de trilhos e de tubagem de cabos.

Fundação de vedação e pormenores de grande engenho e de pormenor.

Observações técnicas observadas:

A Empreiteira informou que, devido ao conhecimento da necessidade de substituição da ponte rolante, foi concluído o projeto de execução da nova ponte rolante.

A Empreiteira informou que a nova ponte rolante será recebida, montada e operacional dentro dos corpos dos fundidos.

Frente 2 - Sector de Moldagem e Macharia

A Empreiteira informou que a nova ponte rolante será montada e operacional dentro dos corpos dos fundidos.

Observações técnicas observadas:

A Empreiteira informou que o nível de ruído está a ser controlado, e que a Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Frente 3 - Sector de Tratamento de Areias

Desmontagem das partes/peças a ser/não ser usadas.

Pormenores de apoios de tecnologia de ponta.

Fundação de trilhos para apoios.

Colocação de pontes para aplicação de apoios.

Colocação de betão.

Montagem de tecnologia de ar condicionado.

Observações técnicas observadas:

A Empreiteira informou que a empresa Sigma, de Santa Maria da Feira, está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira informou que a empresa Sigma está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído, e que a Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Frente 4 - Sector de Tratamento de Minérios

Fundação de pontes de manutenção da ponte rolante.

Fundação de pontes de manutenção do cadinho e do gancho.

Colocação de pontes para aplicação de apoios.

Pormenores mais de perto.

Montagem de tecnologia de ar condicionado.

Observações técnicas observadas:

A Empreiteira informou que a empresa Sigma está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído. A Empreiteira informou que a empresa Sigma está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído, e que a Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído, e que a Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Frente 5 - Sector de Tratamento de Minérios

Observações técnicas observadas:

A Empreiteira informou que a empresa Sigma está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Frente 6 - Sector de Tratamento de Minérios

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Frente 7 - Sector de Tratamento de Minérios

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Sem fotos neste

Frente 8 - Sector de Tratamento de Minérios

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira informou que a empresa Sigma está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira informou que a empresa Sigma está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Sem fotos neste

Frente 9 - Sector de Tratamento de Minérios

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira informou que a empresa Sigma está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira informou que a empresa Sigma está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Frente 10 - Sector de Tratamento de Minérios

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira informou que a empresa Sigma está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira informou que a empresa Sigma está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Frente 11 - Sector de Tratamento de Minérios

Desmontagem de pontes de manutenção da ponte rolante.

Desmontagem de pontes de manutenção do cadinho e do gancho.

Colocação de pontes para aplicação de apoios.

Montagem de betão.

Montagem de tecnologia de ar condicionado.

Observações técnicas observadas:

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Frente 12 - Sector de Tratamento de Minérios

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Frente 13 - Sector de Tratamento de Minérios

Aplicação de betonilha e pormenores de pavimento de acesso.

Montagem de pontes de manutenção.

Montagem de tecnologia de ar condicionado.

Montagem de betão.

Montagem de betão.

Montagem de betão.

Observações técnicas observadas:

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira informou que a empresa Sigma está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira informou que a empresa Sigma está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Frente 14 - Sector de Tratamento de Minérios

Aplicação de betonilha e pormenores de pavimento de acesso.

Montagem de pontes de manutenção.

Montagem de tecnologia de ar condicionado.

Montagem de betão.

Montagem de betão.

Montagem de betão.

Observações técnicas observadas:

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Frente 15 - Sector de Tratamento de Minérios

Aplicação de betonilha e pormenores de pavimento de acesso.

Montagem de pontes de manutenção.

Montagem de tecnologia de ar condicionado.

Montagem de betão.

Montagem de betão.

Montagem de betão.

Observações técnicas observadas:

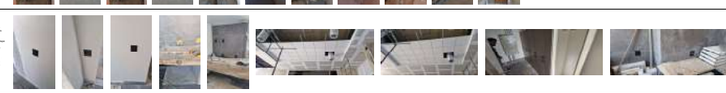
A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.



Frente 16 - Sector de Tratamento de Minérios

A Empreiteira informou que a empresa Sigma está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Frente 17 - Sector de Tratamento de Minérios

A Empreiteira informou que a empresa Sigma está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

Frente 18 - Sector de Tratamento de Minérios

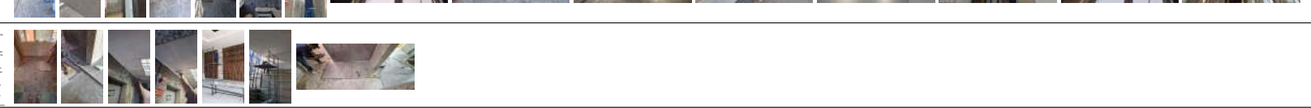
A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.



Frente 19 - Sector de Tratamento de Minérios

Desmontagem de pontes de manutenção da ponte rolante.

Desmontagem de pontes de manutenção do cadinho e do gancho.

Montagem de betão.

Montagem de betão.

Montagem de betão.

Observações técnicas observadas:

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

A Empreiteira está a ponderar a aquisição de um equipamento para medir o nível de ruído.

ITEM 1.0 - ESTUDO PRÉVIO

- Demolições de pavimentos no corredor sala de atendimento
- Limpeza de janelas
- Limpeza de janelas e ralos
- Limpeza de janelas e ralos
- Remoção de pontos de luz

Observações:

- A empresa deverá fazer as perfeitas ligações com a edificação e a necessária continuidade e ligação de todas as instalações que forem necessárias, tais como: rede de esgoto, rede de água, rede de gás, rede de telefonia, rede de energia elétrica, etc. Deverá ainda, fazer todas as ligações provisórias para o bom funcionamento da obra, tais como: água para a obra e/ou energia elétrica para a obra, etc. Deverá ainda, fazer todas as ligações de esgoto, rede de água, rede de gás, rede de telefonia, rede de energia elétrica, etc. Deverá ainda, fazer todas as ligações de esgoto, rede de água, rede de gás, rede de telefonia, rede de energia elétrica, etc. Deverá ainda, fazer todas as ligações de esgoto, rede de água, rede de gás, rede de telefonia, rede de energia elétrica, etc.
- A empresa deverá fazer todas as demolições e/ou remoções necessárias, de forma a não danificar a edificação e/ou as instalações existentes.

ITEM 2.0 - ESTUDO PRÉVIO

- Instalação de provisórios de tapumes para o corredor sala de atendimento
- Limpeza das calhas e/ou/ou/ou de rapina
- Retirada/remoção/remoção das peças/e/ou/ou/ou