

FORMULÁRIO CONSOLIDADO

NEGOCIAÇÕES REALIZADAS COM VALORES MOBILIÁRIOS DE EMISSÃO DA MAGNESITA REFRAATÓRIOS S.A., OU A ELES REFERENCIADOS, POR ADMINISTRADORES, MEMBROS DO CONSELHO FISCAL, INTEGRANTES DE QUALQUER ÓRGÃO COM FUNÇÕES TÉCNICAS OU CONSULTIVAS (CRIADOS POR DISPOSIÇÃO ESTATUTÁRIA), OU PESSOAS A LIGADAS (Art. 11 da Instrução CVM nº. 358/2002)

Em Setembro/2018,

(x) ocorreram somente as seguintes operações com valores mobiliários e derivativos, de acordo com o artigo 11 da Instrução CVM nº 358/2002.

() não foram realizadas operações com valores mobiliários e derivativos, de acordo com o artigo 11 da Instrução CVM nº 358/2002, sendo que possuo as seguintes posições dos valores mobiliários e derivativos.

| Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRAATÓRIOS S.A. | | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> Grupo e Pessoas Ligadas | <input checked="" type="checkbox"/> Grupo de controle | <input type="checkbox"/> Conselho de administração | <input type="checkbox"/> Diretoria | <input type="checkbox"/> Conselho Fiscal | <input type="checkbox"/> Órgãos Técnicos ou Consultivos |
| Saldo Inicial | | | | | |
| Valor Mobiliário/Derivativo | Características dos Títulos (2) | Quantidade | % de participação | | |
| | | | Mesma Espécie/Classe | Total | |
| Ações | Ordinária | 25.020.242 | 50,00% | 50,00% | |
| Saldo Final | | | | | |
| Valor Mobiliário/Derivativo | Características dos Títulos (2) | Quantidade | % de participação | | |
| | | | Mesma Espécie/Classe | Total | |
| Ações | Ordinária | 25.020.242 | 50,00% | 50,00% | |

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco – segue na próxima página)

| Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRAATÓRIOS S.A. | | | | | | |
|---|--|---|------------------------------------|--|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> Grupo e Pessoas Ligadas | <input type="checkbox"/> Grupo de controle | <input checked="" type="checkbox"/> Conselho de administração | <input type="checkbox"/> Diretoria | <input type="checkbox"/> Conselho Fiscal | <input type="checkbox"/> Órgãos Técnicos ou Consultivos | |
| Saldo Inicial | | | | | | |
| Valor Mobiliário/Derivativo | Características dos Títulos (2) | | Quantidade | % de participação | | |
| | | | | Mesma Espécie/Classe | Total | |
| Ações | Ordinária | | 18.720 | 0,03% | 0,03% | |
| Movimentação | | | | | | |
| Valor Mobiliário/ | Características Dos títulos | Operação | Dia | Quantidade | Preço (R\$) | Volume (R\$) |
| Ação | Ordinária | Compra | 05/09/2018 | 3.000 | 69,81 | 209.438,00 |
| Ação | Ordinária | Venda | 05/09/2018 | -3.000 | 72,00 | -216.000,00 |
| Ação | Ordinária | Compra | 06/09/2018 | 300 | 71,15 | 21.345,00 |
| Ação | Ordinária | Venda | 06/09/2018 | -300 | 72,26 | -21.679,00 |
| Ação | Ordinária | Compra | 13/09/2018 | 2.000 | 71,08 | 142.160,00 |
| Ação | Ordinária | Venda | 13/09/2018 | -2.000 | 72,20 | -144.400,00 |
| Ação | Ordinária | Compra | 18/09/2018 | 2.000 | 69,29 | 138.572,00 |
| Ação | Ordinária | Venda | 18/09/2018 | -2.000 | 71,00 | -142.000,00 |
| Ação | Ordinária | Compra | 19/09/2018 | 3.000 | 70,01 | 210.030,00 |
| Ação | Ordinária | Venda | 19/09/2018 | -3.000 | 71,20 | -213.600,00 |
| Saldo Final | | | | | | |
| Valor Mobiliário/Derivativo | Características dos Títulos (2) | | Quantidade | % de participação | | |
| | | | | Mesma Espécie/Classe | Total | |
| Ações | Ordinária | | 18.720 | 0,03% | 0,03% | |

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco – segue na próxima página)

Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRATÁRIOS S.A.

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Grupo e Pessoas Ligadas | <input type="checkbox"/> Grupo de controle | <input type="checkbox"/> Conselho de administração | <input checked="" type="checkbox"/> Diretoria | <input type="checkbox"/> Conselho Fiscal | <input type="checkbox"/> Órgãos Técnicos ou Consultivos |
|--|--|--|---|--|---|

Saldo Inicial

| Valor Mobiliário/Derivativo | Características dos Títulos (2) | Quantidade | % de participação | |
|-----------------------------|---------------------------------|------------|----------------------|-------|
| | | | Mesma Espécie/Classe | Total |
| Ações | Ordinária | 0 | 0.00% | 0.0% |

Saldo Final

| Valor Mobiliário/Derivativo | Características dos Títulos (2) | Quantidade | % de participação | |
|-----------------------------|---------------------------------|------------|----------------------|-------|
| | | | Mesma Espécie/Classe | Total |
| Ações | Ordinária | 0 | 0.00% | 0.00% |

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco – segue na próxima página)

| Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRATÁRIOS S.A. | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------|
| () Grupo e Pessoas Ligadas | () Grupo de controle | () Conselho de administração | () Diretoria | (x) Conselho Fiscal | () Órgãos Técnicos ou Consultivos |
| Saldo Inicial | | | | | |
| Valor Mobiliário/Derivativo | Características dos Títulos (2) | Quantidade | % de participação | | |
| | | | Mesma Espécie/Classe | Total | |
| Ações | Ordinária | 17 | 0,00% | 0,00% | |

| Saldo Final | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|------------|----------------------|-------|
| Valor Mobiliário/Derivativo | Características dos Títulos (2) | Quantidade | % de participação | |
| | | | Mesma Espécie/Classe | Total |
| Ações | Ordinária | 17 | 0,00% | 0,00% |

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco)