

<i>000' metric tons</i>	<i>4Q16</i>	<i>3Q16</i>	<i>4Q15</i>	<i>2016</i>	<i>2015</i>	<i>4Q16/3Q16</i>	<i>4Q16/4Q15</i>	<i>2016/2015</i>
<i>MANGANESE ORE</i>	580	642	651	2,371	2,441	-9.70%	-10.90%	-2.90%
<i>Azul</i>	391	475	485	1,697	1,706	-17.70%	-19.40%	-0.50%
<i>Urucum</i>	167	167	166	652	735	0.00%	0.60%	-11.30%
<i>Morro da Mina</i>	22	-	-	22	-	<i>n.m.</i>	<i>n.m.</i>	<i>n.m.</i>
<i>FERROALLOYS (Brazil)</i>	35	36	20	124	99	-2.80%	75.00%	25.30%