

高纯度硅砂

HPSS | **HIGH
PURITY
SILICA
SAND**

Critical Mineral in Global Demand
全球需求的关键矿物



www.hpss.com.br

>99.95% 二氧化硅 (SiO₂)

High Purity Silica Sand 高纯度硅砂

Critical Mineral in Global Demand

HPS | HIGH PURITY SILICA SAND

Single high purity silica product

Established Company (Tax ID / CNPJ)

Environmental & social license to operate

Product with very low iron content

250 hectares of surveyed, measured, and proven deposit

- High Purity, low iron silica sand project in Brazil.
- Contains exceptionally low impurity levels
- Exceptionally uniform resource
- Ideal for microelectronics, solar panels, photovoltaic cells, high-quality optical components, high-intensity lighting, silicon compound synthesis, fiber optics, special silica glass, others
- Versatile for multiple applications
- Long life, sustainable operations

Mine reserves

High Purity Silica Sand
>99,95% SiO₂ grade

Component	成分名称	含量 (%)
LOSS (1025°C)	灼燒減量	< 0.05 %
Al ₂ O ₃	三氧化二铝	0.003 %
SiO ₂	二氧化硅	99.95 %
Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	0.0004 %
CaO	氧化钙	0.018 %
MgO	氧化镁	0.007 %
K ₂ O	氧化钾	< 0.001 %
Na ₂ O	氧化钠	0.002 %
TiO ₂	二氧化钛	0.003 %



高纯度硅砂

全球需求的关键矿物

HPS | HIGH PURITY SILICA SAND

单一高纯度
硅石产品

成立公司
(税号)

环境和社会运
营许可

含铁量极低的
产品

调查、测量并
证实的250公顷
矿床

- 巴西高纯度、低铁硅砂项目。
- 含有极低的杂质水平
- 资源异常均匀
- 适用于微电子、太阳能板、光伏电池、高质量光学组件、高强度照明、硅化合物合成、光纤、特种硅玻璃等
- 适用于多种应用
- 长寿命，可持续运营

矿产储备
高纯度硅砂
>99.95% 二氧化硅

Component	成分名称	含量 (%)
LOSS (1025°C)	灼烧减量	< 0.05 %
Al ₂ O ₃	三氧化二铝	0.003 %
SiO ₂	二氧化硅	99.95 %
Fe ₂ O ₃	三氧化二铁	0.0004 %
CaO	氧化钙	0.018 %
MgO	氧化镁	0.007 %
K ₂ O	氧化钾	< 0.001 %
Na ₂ O	氧化钠	0.002 %
TiO ₂	二氧化钛	0.003 %



Company Highlights

Pedreiras do Brasil S/A



+350

Employees

超过350名员工



20 Own
Quarries

拥有20座采石场



50.000 m²
Industrial
facility

50,000平方米
工业设施



公司信息"

巴西采石场股份有限公司



- ✓ Vitoria Stone Group is an economic conglomerate specialized in top-quality surfaces worldwide.
- ✓ Over 40 years of experience in mining, processing, and distributing Brazilian natural stones.
- ✓ Operates 20 own and active quarries.
- ✓ Holds over 300 mining rights in Brazil.
- ✓ Provides 350 direct jobs across.
- ✓ Recognized worldwide in more than 30 countries as reference in high quality marble, granite, and quartzite.
- ✓ Holds a 50,000 m² of industrial facility, with a production capacity of over 1,000,000 m² of slabs / year.
- ✓ Exports worldwide more than 2,500 containers of natural stone / year.
- ✓ Started in 2020, a new strategic phase of expansion and diversification, exploring other potential minerals.

Company Highlights

Pedreiras do Brasil S/A



+350

Employees

超过350名员工



20 Own
Quarries

拥有20座采石场



50.000 m²
Industrial
facility

50,000平方米
工业设施



公司信息"

巴西采石场股份有限公司



- ✓ 维多利亚石材集团是一家专业从事全球顶级表面材料的经济集团。
- ✓ 拥有40多年的开采、加工和分销巴西天然石材的经验。
- ✓ 拥有20个自营且活跃的采石场。
- ✓ 在巴西拥有超过300个采矿权。
- ✓ 为集团内350名员工提供直接就业。
- ✓ 在全球30多个国家中，以高品质大理石、花岗岩和石英岩为标杆而获得认可。
- ✓ 拥有50,000平方米的工业设施，年产能超过1,000,000平方米的板材。
- ✓ 每年向全球出口超过2,500个集装箱的天然石板。
- ✓ 自2020年起，开始了一个新的扩张和多元化的战略阶段，探索其他潜在矿物资源。

Location

High-Purity Silica Sand Deposit

定位
高纯度沙矿



- The mine (A) is strategically located 192 km from the nearest port (B), with two additional shipping options available at the port of Salvador (C) and the port of Espirito Santo (D).
- 矿山（A）地理位置优越，距离最近的港口（B）有192公里，另外还有两个运输选择，分别是萨尔瓦多港（C）和圣埃斯皮里图港（D）

High Purity Silica Sand

Experienced in the entire value chain

高纯度硅砂
在整个价值链中有经验



Contact

联系

Danilo Fernando Pescuma
danilo.pescuma@vitoriastone.com
+55 27 99903-8713



HPSS | HIGH
PURITY
SILICA
SAND

P
PEDREIRAS
DO BRASIL



www.hpss.com.br