CASCALHO **COMUM**

Material natural para revestimento primário e manutenção de estradas

Descrição: Cascalho comum de origem natural (cascalho vermelho), extraído em jazida própria licenciada para extração de mineral Classe II – cascalho, composto predominantemente por fração pedregosa (pedregulho), com pequena fração de areia e finos, indicado para manutenção e recuperação de estradas rurais não pavimentadas e como revestimento primário. Comercializado a granel, por metro cúbico (m³). Item 01/02 – PE nº 27/2026 SEEC/DF – Código BR 628685

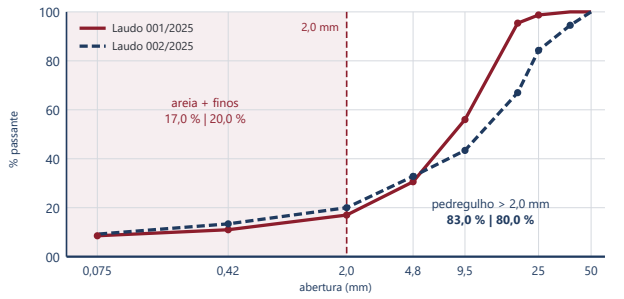
FABRICANTE / PRODUTOR	MARCA	MODELO / TIPO
FB Mineração Ltda. – CNPJ 17.736.663/0001-71	FB Mineração	Cascalho comum vermelho – cascalheira FB Mineração

Informações Técnicas – Laboratório de Solos NOVACAP, Laudos nº 001/2025 e nº 002/2025

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA

Abertura (mm)	Peneira	% passante (amostra total)	
		Laudo 001	Laudo 002
50	2"	100,0	100,0
38	1 ½"	100,0	94,5
25	1"	98,7	84,3
19	¾"	95,4	67,0
9,5	⅜"	56,0	43,4
4,8	nº 4	30,6	32,8
2,0	nº 10	17,0	20,0
0,42	nº 40	11,0	13,4
0,075	nº 200	8,5	9,2

CURVA GRANULOMÉTRICA



PROPRIEDADES FÍSICAS

Característica	Laudo 001	Laudo 002	Unidade
Massa específica aparente seca máx. (energia intermediária)	1,820	1,844	g/cm³
Umidade ótima	15,7	12,0	%
Índice Suporte Califórnia (ISC/CBR)	40,2	33,7	%
Expansão	0,31	0,08	%
Absorção de água	0,37	1,61	%
Limite de liquidez	31,7	30,2	%
Índice de plasticidade	15,1	N.P.	%



Cascalho em estoque na jazida – FB Mineração.

Aplicações

- Manutenção, recuperação e cascalhamento de estradas rurais e vicinais não pavimentadas.
- Revestimento primário de vias, acessos, pátios e áreas de manobra.
- Regularização de superfícies, preparação de bases, aterros e reaterros em obras de manutenção predial e de infraestrutura.

Origem: Fazenda Sonho / Sítio Sagui, Região Sabaru – GO-547, km 12, zona rural, Santo Antônio do Descoberto/GO. Área ANM: 49,42 ha.

Licença Ambiental Municipal de Operação nº 016/2025 (extração de cascalho e areia) – válida até 31/05/2027.
Certidão Ambiental de Uso e Ocupação do Solo nº 003/2025 – válida até 30/06/2027.

Ensaios: Laboratório de Solos da NOVACAP – Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil (GDF), Laudos nº 001/2025 (28/08/2025) e nº 002/2025 (01/09/2025), Processo SEI-GDF nº 00112-00014765/2024-72, empresa FB Mineração. Métodos: ABNT NBR 7181/2016 (granulometria), DNIT 164/2013-ME (compactação), DNER-ME 049/94 (ISC, expansão e absorção), DNER-ME 122/94 e 082/94 (LL/LP). Resultados referentes às amostras ensaiadas.