

PESOS ESPECÍFICOS DE MATERIAIS

1) MATERIAIS SOLTOS

| MATERIAL | PESO ESPECÍFICO (Kg/m³) |
|----------------------------|---|
| AREIA SECA | 1300 a 1600 |
| AREIA ÚMIDA | 1700 a 2300 |
| AREIA FINA SECA | 1500 |
| AREIA GROSSA SECA | 1800 |
| ARGILA SECA | 1600 a 1800 |
| ARGILA ÚMIDA | 1800 a 2100 |
| CAL HIDRATADA | 1600 A 1800 |
| CAL HIDRÁULICA | 700 |
| CAL EM PÓ | 1000 |
| CAL VIRGEM | 1400 a 1600 |
| CIMENTO A GRANEL | 1400 a 1600 |
| CIMENTO EM SACOS | 1200 |
| GESSO EM PÓ | 1400 |
| GESSO HIDRATADO (EM BLOCO) | 1800 a 2600 |
| MINÉRIO DE FERRO | 2800 |
| TERRA APILOADA SECA | 1000 a 1600 |
| TERRA APILOADA ÚMIDA | 1600 a 2000 |
| TERRA ARENOSA | 1700 |
| TERRA VEGETAL SECA | 1200 a 1300 |
| TERRA VEGETAL ÚMIDA | 1600 a 1800 |
| ENTULHO DE OBRAS | 1500 |

PESOS ESPECÍFICOS DE MATERIAIS

2) BLOCOS ARTIFICIAIS

| MATERIAL | PESO ESPECÍFICO (Kg/m³) |
|------------------------|--------------------------------|
| BLOCO DE ARGAMASSA | 2200 |
| CIMENTO PARA PISOS | 2200 a 2300 |
| CIMENTO-AMIANTO | 1900 |
| LAJOTAS CERÂMICAS | 1800 a 2000 |
| TIJOLO FURADO | 1100 a 1400 |
| TIJOLO MACIÇO | 1800 A 2000 |
| TIJOLO SÍLICO-CALCÁREO | 1900 a 2200 |
| TIJOLO POROSO | 1000 a 1100 |
| TIJOLO VITRIFICADO | 1900 |

3) REVESTIMENTOS E CONCRETOS

| MATERIAL | PESO ESPECÍFICO (Kg/m³) |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ARGAMASSA CAL HIDRÁULICA | 2000 A 2200 |
| ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA | 1900 |
| ARGAMASSA CIMENTO/AREIA | 2100 |
| ARGAMASSA DE GESSO/ESTUQUE | 1400 |
| ARGAMASSA DE CAL E AREIA | 1700 |
| CONCRETO SIMPLES | 2400 |
| CONCRETO ARMADO | 2500 |
| CONCRETO DE ARGILA EXPANDIDA | 2000 |
| ESTUQUE DE ARGAMASSA DE CIMENTO | 2000 |
| ESTUQUE DE ARGAMASSA DE CAL | 1700 |

PESOS ESPECÍFICOS DE MATERIAIS

4) METAIS

| MATERIAL | PESO ESPECÍFICO (Kg/m³) |
|-----------------|---|
| AÇO | 7800 |
| ALUMÍNIO | 2600 |
| BRONZE | 8500 |
| CHUMBO | 11300 |
| COBRE | 8900 |
| ESTANHO | 7400 |
| FERRO FORJADO | 7900 |
| FERRO FUNDIDO | 7400 |
| LATÃO | 8500 |
| ZINCO | 7200 |

5) MADEIRA

| MATERIAL | PESO ESPECÍFICO (Kg/m³) |
|---|---|
| MADEIRAS LEVES (CEDRO, JEQUITIBÁ, PINHO ARAUCÁRIA, PINHO DE RIPA E PINUS HELIOTIS) | ATÉ 600 |
| MADEIRAS DE DUREZA MÉDIA (CANELA, CEREJEIRA, EUCALIPTO, FREIJÓ, IMBUIA, LOURO, PEROBA DO CAMPO, PAU MARFIM E VINHÁTICO) | 600 a 750 |
| MADEIRAS DURAS PARA ESTRUTURAS OU EXPOSIÇÃO ÀS INTEMPÉRIES (ANGICO-VERMELHO, BRANCO E PRETO, BATINGA, BRAÚNA, CABRIUVA, CARVALHO, GUAJUVIRÁ, IPÉ AMARELO, JACARANDÁ, MAÇARANDUBA, MOGNO, PEROBA ROSA, ROXINHO E SUCUPIRA) | ACIMA DE 750 |

PESOS ESPECÍFICOS DE MATERIAIS

6) MATERIAIS DIVERSOS

| MATERIAL | KG/M ³ |
|----------------------------|-------------------|
| ALCATRÃO | 1200 |
| ÁLCOOL | 800 |
| ASFALTO | 1600 a 2000 |
| BORRACHA PARA JUNTAS | 1700 |
| CARVÃO MINERAL EM PÓ | 700 |
| CARVÃO EM PEDRA | 1600 a 1900 |
| CARVÃO VEGETAL | 400 |
| CIMENTO EM PÓ | 1100 a 1700 |
| CLINKER DE CIMENTO | 1500 |
| CORTIÇA AGLOMERADA | 400 |
| CORTIÇA NATURAL | 240 |
| ESCÓRIA DE ALTO-FORNO | 2200 |
| LENHA | 500 |
| PAPEL | 1400 a 1600 |
| PLÁSTICO EM CHAPAS E CANOS | 2100 |
| PORCELANAS | 2200 |
| RESINAS | 1000 |
| TURFA | 300 a 600 |
| VIDRO | 2400 a 2600 |

7) ROCHAS E MATERIAIS ROCHOSOS E FRAGMENTADOS (PESO ESPECÍFICO APARENTE)

PESOS ESPECÍFICOS DE MATERIAIS

| MATERIAL | KG/M³ |
|----------------------------|-------------------------|
| ARDÓSIA | 2600 a 2700 |
| AREIA QUARTZOSA SECA | 1700 |
| AREIA QUARTZOSA ÚMIDA | 1800 a 2000 |
| ARENITO | 2100 a 2300 |
| BASALTO | 1700 |
| BRITA BASÁLTICA | 1700 |
| BRITA CALCÁREA OU ARENÁRIA | 1600 |
| BRITA GRANÍTICA | 1800 |
| CALCÁREO COMPACTO | 1800 a 2600 |
| CALCÁREO LEVE | 1600 |
| CASCALHO DE ROCHA SECO | 1500 |
| CASCALHO DE ROCHA ÚMIDO | 1800 A 2000 |
| GNAISSE | 2600 |
| GRANITO | 2600 a 3000 |
| MÁRMORE | 2500 a 2800 |
| PEDRA SABÃO | 2700 |
| ROCHA MARROADA | 1600 a 1700 |
| SEIXO ARENOSO | 1600 |
| SEIXO DE PEDRA-POME | 1600 |