

MATERIAL	KG/M3	
MATERIAIS SOLTOS		
AREIA SECA	1.300	a 1.600
AREIA ÚMIDA	1.700	a 2.300
AREIA FINA SECA	1.500	
AREIA GROSSA SECA	1.800	
ARGILA SECA	1.600	a 1.800
ARGILA ÚMIDA	1.800	a 2.100
CAL HIDRATADA	1.600	a 1.800
CAL HIDRÁULICA	700	
CAL EM PÓ	1.000	
CAL VIRGEM	1.400	a 1.600
CIMENTO A GRANEL	1.400	a 1.600
CIMENTO EM SACOS	1.200	
GESSO EM PÓ	1.400	
GESSO HIDRATADO (EM BLOCO)	1.800	a 2.600
MINÉRIO DE FERRO	2.800	
TERRA APILOADA SECA	1.000	a 1.600
TERRA APILOADA ÚMIDA	1.600	a 2.000
TERRA ARENOSA	1.700	
TERRA VEGETAL SECA	1.200	a 1.300
TERRA VEGETAL ÚMIDA	1.600	a 1.800
ENTULHO DE OBRAS	1.500	
BLOCOS ARTIFICIAIS		
BLOCO DE ARGAMASSA	2.200	
CIMENTO PARA PISOS	2.200	a 2.300
CIMENTO-AMIANTO	1.900	
LAJOTAS CERÂMICAS	1.800	a 2.000
TIJOLO FURADO	1.100	a 1.400
TIJOLO MACIÇO	1.800	a 2.000
TIJOLO SÍLICO-CALCÁREO	1.900	a 2.200
TIJOLO POROSO	1.000	a 1.100
TIJOLO VITRIFICADO	1.900	
REVESTIMENTOS E CONCRETOS		
ARGAMASSA CAL HIDRÁULICA	2.000	a 2.200
ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA	1.900	
ARGAMASSA CIMENTO/AREIA	2.100	
ARGAMASSA DE GESSO/ESTUQUE	1.400	
ARGAMASSA DE CAL E AREIA	1.700	
CONCRETO SIMPLES	2.400	
CONCRETO ARMADO	2.500	
CONCRETO DE ARGILA EXPANDIDA	2.000	
ESTUQUE DE ARGAMASSA DE CIMENTO	2.000	
ESTUQUE DE ARGAMASSA DE CAL	1.700	
METAIS		
AÇO	7.800	
AÇO INOX	7.850	
ALUMÍNIO	2.600	
BRONZE	8.500	
CHUMBO	11.300	
COBRE	8.900	
ESTANHO	7.400	
FERRO FORJADO	7.900	
FERRO FUNDIDO	7.400	
LATÃO	8.500	
ZINCO	7.200	

MATERIAL	KG/M3	
MADEIRA		
MADEIRAS DE DUREZA MEDIA (CANELA, CEREJEIRA, EUCALIPTO, FREIJÓ, IMBUÍA, LOURO, PEROBA DO CAMPO, PAU MARFIM E VINHÁTICO)	600	750
MADEIRAS DURAS PARA ESTRUTURAS OU EXPOSIÇÃO AS INTEMPÉRIES (ANGICO-VERMELHO, BRANCO E PRETO, BATINGA, BRAÚNA, CABRIUVA, CARVALHO, GUAJUVIRÁ, IPÊ AMARELO, JACARANDÁ, MAÇARANDUBA, MOGNO, PEROBA ROSA, ROXINHO E SUCUPIRA)	ACIMA DE 750	
MATERIAIS DIVERSOS		
ALCATRÃO	1.200	
ÁLCOOL	800	
ASFALTO	1.600	2.000
BORRACHA PARA JUNTAS	1.700	
CARVÃO MINERAL EM PÓ	700	
CARVÃO EM PEDRA	1.600	1.900
CARVÃO VEGETAL	400	
CIMENTO EM PÓ	1.100	1.700
CLINKER DE CIMENTO	1.500	
CORTIÇA AGLOMERADA	400	
CORTIÇA NATURAL	240	
ESCÓRIA DE ALTO-FORNO	2.200	
LENHA	500	
PAPEL	1.400	1.600
PLÁSTICO EM CHAPAS E CANOS	2.100	
PORCELANAS	2.200	
RESINAS	1.000	
TURFA	300	600
VIDRO	2.400	2.600
ROCHAS E MATERIAIS ROCHOSOS E FRAGMENTADOS (PESO		
ARDÓSIA	2.600	2.700
AREIA QUARTZOSA SECA	1.700	
AREIA QUARTZOSA ÚMIDA	1.800	2.000
ARENITO	2.100	2.300
BASALTO	1.700	
BRITA BASÁLTICA	1.700	
BRITA CALCÁREA OU ARENÁRIA	1.600	
BRITA GRANÍTICA	1.800	
CALCÁREO COMPACTO	1.800	2.600
CALCÁREO LEVE	1.600	
CASCALHO DE ROCHA SECO	1.500	
CASCALHO DE ROCHA ÚMIDO	1.800	2.000
GNAISSE	2.600	
GRANITO	2.600	3.000
MÁRMORE	2.500	2.800
PEDRA SABÃO	2.700	
ROCHA MARROADA	1.600	1.700
SEIXO ARENOSO	1.600	
SEIXO DE PEDRA-POME	1.600	
AGREGADOS		
PEDRISCO	1.375	
PÓ DE PEDRA	1.500	
BRITA 1	1.384	
BRITA 2	1.362	
BRITA 3	1.385	
BRITA 4	1.430	
BRITA GRADUADA	1.700	
BICA CORRIDA	1.600	

Valores aproximadas e sem perdas