

RELAÇÃO DE MATERIAL

LEONARDI ENGENHARIA



TIPO DE OBRA: PONTE RODOVIÁRIA

PROPRIETÁRIO (A): MUNICÍPIO DE DOIS VIZINHOS

ENDEREÇO: Rua José Cleto Sobre o Córrego Pinzzon -DOIS VIZINHOS PR

ÁREA TOTAL : 133,65 m² + ALAS

1. ESTACAS

	QUANTIDADE	UNIDADE
Concreto Pronto 30 Mpa	16,50	m ³
Barras de aço CA-50 6.3 mm, com 12,00 m	56	und
Barras de aço CA-50 10.0 mm, com 12,00 m	84	und

2. BLOCOS DE FUNDAÇÃO

	QUANTIDADE	UNIDADE
Concreto Pronto 30 Mpa	30,37	m ³
Barras de aço CA-50 6.3 mm, com 12,00 m	100,00	und
Barras de aço CA-50 10.0 mm, com 12,00 m	11,00	und
Barras de aço CA-50 12.5 mm, com 12,00 m	11,00	und
Barras de aço CA-50 16.0 mm, com 12,00 m	30,00	und

3. CABECEIRAS E ALAS

	QUANTIDADE	UNIDADE
Concreto Pronto 30 Mpa	91,11	m ³
Barras de aço CA-50 6.3 mm, com 12,00 m	45,00	und
Barras de aço CA-60 8.0 mm, com 12,00 m	150	und
Barras de aço CA-50 10.0 mm, com 12,00 m	170	und
Barras de aço CA-50 16.0 mm, com 12,00 m	5,00	und

4. LAJE/ CORTINAS DE CONCRETO

	QUANTIDADE	UNIDADE
Concreto pronto 30 Mpa	48,17	m ³
Barras de aço CA-50 6.3 mm, com 12,00 m	12	und
Barras de aço CA-50 8.0 mm, com 12,00 m	143	und
Barras de aço CA-50 16.0 mm, com 12,00 m	51	und
Barras de aço CA-50 20.0 mm, com 12,00 m	33	und

5. MADEIRA

	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE
Madeira de Pinho p/ Formas e Andaimos				
Tábuas de 0,30m x 1"	780,00	m	5,94	m ³
Tábuas de 0,20m x 1"	520,00	m	2,64	m ³

Tábuas de 0,15m x 1"	250,00	m	0,95	m ³
Ripão 5cm x 5 cm	350,00	m	0,88	m ³
Pontaletes de eucalipto com 5,00m	300,00			

10. PREGOS

	QUANTIDADE	UNIDADE
Pregos 17 x27	60	kg
Pregos 19 x 39	120	kg

RESUMO DE MATERIAIS (Toda a Edificação)

	QUANTIDADE	UNIDADE
Concreto pronto 30 Mpa	186,15	m ³
Barras de aço CA-50 6.3 mm, com 12,00 m	213	und= 626,22 Kg
Barras de aço CA-50 8.0 mm, com 12,00 m	293	und= 1.388,82 Kg
Barras de aço CA-50 10.0 mm, com 12,00 m	265	und=1.962,06 Kg
Barras de aço CA-50 12.5 mm, com 12,00 m	11,00	und = 127,12 Kg
Barras de aço CA-50 16.0 mm, com 12,00 m	86,00	und = 1.628,50 kGKg
Barras de aço CA-50 20.0 mm, com 12,00 m	33,00	und = 976,54