

COMPOSIÇÃO 001**LIGAÇÃO DE TUBO EM PV EXISTENTE**

ITEM	CDHU 184 (S/DES.)	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	TOTAL
1.1	03.01.270	Demolição	m³	0,113	R\$ 216,23	R\$ 24,43
1.2	17.01.120	Argamassa	m³	0,1	R\$ 1.140,33	R\$ 114,03
1.3	B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5	R\$ 8,58	R\$ 12,87
1.4	B.01.000.010146	Servente	M	1,5	R\$ 7,05	R\$ 10,58
TOTAL						R\$ 161,91

Memória de cálculo Composição 001

• ø 800
 $((3,14 \times 0,60^2) / 2) \times 0,2 = 0,113m^3$
 Demolição = R\$216,23
 $216,23 \times 0,113 = R\$ 24,43$
 • Argamassa
 $0,1m^3$
 Argamassa = R\$1140,33
 $1140,33 \times 0,1 = R\$114,03$
 • Pedreiro
 $H = R\$ 8,58$
 $8,58 \times 1,5 = R\$12,87$
 • Servente
 $H = R\$ 7,05$
 $7,05 \times 1,5 = R\$10,58$
 Total Geral
 $24,43 + 114,03 + 12,87 + 10,58 = R\$ 161,91$

COMPOSIÇÃO 002**GRELHA DE FERRO ARTICULADA 1,00X 0,60 MTS**

ITEM	CDHU 184 (S/DES.)	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	TOTAL
1.1	B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	65,93	R\$ 8,11	R\$ 534,69
1.2	B.01.000.010144	Serralheiro	H	6	R\$ 11,27	R\$ 67,62
1.3	B.01.000.010145	Ajudante de Serralheiro	H	6	R\$ 7,05	R\$ 42,30
1.4	24.20.090	Solda MIG em esquadrias metálicas	M	0,6	R\$ 50,45	R\$ 30,27
TOTAL						R\$ 674,88

Memória de cálculo Composição 002

• Barra Chata – 2" x ½"
(1 + 0,60 + 1 + 0,60) x 2 = 6,40 m

Peso da Chapa = 5,06 kg/m

6,40 x 5,06 = 32,38 kg

• Aço Redondo 7/8"

1,00/0,05 = 20

20 x 0,55 = 11 cm

Peso da Barra = 3,05 kg/m

11 x 3,05 = 33,55 kg

Total de Aço = 32,38 + 33,55 = 65,93 kg x 8,11 = 534,69 reais

• Serralheiro

H = R\$ 11,27

6 x 11,27 = 67,62

• Ajudante de Serralheiro

H = R\$ 7,05

6 x 7,05 = 42,30

• Solda MIG

M = 50,45

0,6 x 1 x 50,45 = 30,27

Total Geral

534,69 + 67,62 + 42,30 + 30,27 = R\$ 674,88