

Item	Descrição	Insumo	Unidade	Quantidade	Cons. Unit.	Valor Unitário	Valor Total	
1.0	<u>VIGA BALDRAME MOLDADA IN LOCO</u>		m	1,00			R\$	52,30
1.1	Fôrmas						R\$	33,14
1.1.1	Forma de madeira maciça para vigas	-	m²	0,5000	-	R\$ 66,28	R\$	33,14
	Carpinteiro de formas	MDO	h	0,5000	2,5620	R\$ 14,63	R\$	18,74
	Ajudante de carpinteiro	MDO	h	0,5000	0,6400	R\$ 10,99	R\$	3,52
	Prego 15x21 com cabeça	Material	kg	0,5000	0,2000	R\$ 8,15	R\$	0,82
	Sarrafo 1"x3"	Material	m	0,5000	3,6000	R\$ 1,10	R\$	1,98
	Tábua 1x10"	Material	m²	0,5000	1,2500	R\$ 10,90	R\$	6,81
	Desmoldante para formas de concreto	Material	l	0,5000	0,1000	R\$ 4,34	R\$	0,22
	Prego 17x27 com cabeça dupla	Material	kg	0,5000	0,2000	R\$ 10,60	R\$	1,06
1.2	Armaduras						R\$	9,24
1.2.1	Armadura de aço para estruturas em geral, diâmetro 4.2mm	-	kg	0,4360	-	R\$ 6,35	R\$	2,77
	Armador	MDO	h	0,4360	0,0700	R\$ 14,63	R\$	0,45
	Ajudante de armador	MDO	h	0,4360	0,0700	R\$ 10,99	R\$	0,34
	Espaçador circular de plástico	Material	ud	0,4360	11,4000	R\$ 0,07	R\$	0,35
	Barra de aço - 4.2mm	Material	kg	0,4360	1,1000	R\$ 3,31	R\$	1,59
	Arame recozido	Material	kg	0,4360	0,0200	R\$ 5,73	R\$	0,05
1.2.2	Armadura de aço para estruturas em geral, diâmetro 6.3mm	-	kg	0,9800	-	R\$ 6,60	R\$	6,47
	Armador	MDO	h	0,9800	0,0800	R\$ 14,63	R\$	1,15
	Ajudante de armador	MDO	h	0,9800	0,0800	R\$ 10,99	R\$	0,86
	Espaçador circular de plástico	Material	ud	0,9800	11,4000	R\$ 0,07	R\$	0,78
	Barra de aço - 6.3mm	Material	kg	0,9800	1,1000	R\$ 3,31	R\$	3,57
	Arame recozido	Material	kg	0,9800	0,0200	R\$ 5,73	R\$	0,11
1.3	Concreto						R\$	9,92
1.3.1	Transporte, lançamento, adensamento de concreto	-	m³	0,0300	-	R\$ 330,62	R\$	9,92
	Pedreiro	MDO	h	0,0300	1,6500	R\$ 13,63	R\$	0,67
	Servente	MDO	h	0,0300	4,5000	R\$ 10,14	R\$	1,37
	Concreto dosado em central 25MPa, brita 0, slump 10±2	Material	m³	0,0300	1,0500	R\$ 250,00	R\$	7,88
2.0	<u>VIGA BALDRAME PRÉ-FABRICADA</u>		m	1,00			R\$	32,51
2.1	Montagem						R\$	27,55
2.1.1	Viga de baldrame pré-fabricada 12x25cm	-	m	1,0000	-	R\$ 27,55	R\$	27,55
	Pedreiro	MDO	h	1,0000	0,2500	R\$ 13,63	R\$	3,41
	Servente	MDO	h	1,0000	0,2500	R\$ 10,14	R\$	2,54
	Viga de baldrame pré-fabricada 12x25cm	Material	m	1,0000	1,0000	R\$ 21,61	R\$	21,61
2.2	Concreto						R\$	4,96
2.2.1	Transporte, lançamento, adensamento de concreto	-	m³	0,0150	-	R\$ 330,62	R\$	4,96
	Pedreiro	MDO	h	0,0150	1,6500	R\$ 13,63	R\$	0,34
	Servente	MDO	h	0,0150	4,5000	R\$ 10,14	R\$	0,68
	Concreto dosado em central 25MPa, brita 0, slump 10±2	Material	m³	0,0150	1,0500	R\$ 250,00	R\$	3,94

Item	Descrição	Insumo	Unidade	Quantidade	Cons. Unit.	Valor Unitário	Valor Total
1.0	<u>VIGA BALDRAME MOLDADA IN LOCO</u>		m	1,00			R\$ 25,21
1.1	Fôrmas						R\$ 10,88
1.1.1	Forma de madeira maciça para vigas	-	m ²	0,5000	-	R\$ 21,77	R\$ 10,88
	Prego 15x21 com cabeça	Material	kg	0,5000	0,2000	R\$ 8,15	R\$ 0,82
	Sarrafo 1"x3"	Material	m	0,5000	3,6000	R\$ 1,10	R\$ 1,98
	Tábua 1x10"	Material	m ²	0,5000	1,2500	R\$ 10,90	R\$ 6,81
	Desmoldante para formas de concreto	Material	l	0,5000	0,1000	R\$ 4,34	R\$ 0,22
	Prego 17x27 com cabeça dupla	Material	kg	0,5000	0,2000	R\$ 10,60	R\$ 1,06
1.2	Armaduras						R\$ 6,45
1.2.1	Armadura de aço para estruturas em geral, diâmetro 4.2mm	-	kg	0,4360	-	R\$ 4,55	R\$ 1,99
	Espaçador circular de plástico	Material	ud	0,4360	11,4000	R\$ 0,07	R\$ 0,35
	Barra de aço - 4.2mm	Material	kg	0,4360	1,1000	R\$ 3,31	R\$ 1,59
	Arame recozido	Material	kg	0,4360	0,0200	R\$ 5,73	R\$ 0,05
1.2.2	Armadura de aço para estruturas em geral, diâmetro 6.3mm	-	kg	0,9800	-	R\$ 4,55	R\$ 4,46
	Espaçador circular de plástico	Material	ud	0,9800	11,4000	R\$ 0,07	R\$ 0,78
	Barra de aço - 6.3mm	Material	kg	0,9800	1,1000	R\$ 3,31	R\$ 3,57
	Arame recozido	Material	kg	0,9800	0,0200	R\$ 5,73	R\$ 0,11
1.3	Concreto						R\$ 7,88
1.3.1	Transporte, lançamento, adensamento de concreto	-	m ³	0,0300	-	R\$ 262,50	R\$ 7,88
	Concreto dosado em central 25MPa, brita 0, slump 10±2	Material	m ³	0,0300	1,0500	R\$ 250,00	R\$ 7,88
2.0	<u>VIGA BALDRAME PRÉ-FABRICADA</u>		m	1,00			R\$ 25,98
2.1	Montagem						R\$ 22,05
2.1.1	Viga de baldrame pré-fabricada 12x25cm	-	m	1,0000	-	R\$ 22,05	R\$ 22,05
	Viga de baldrame pré-fabricada 12x25cm	Material	m	1,0000	1,0000	R\$ 21,61	R\$ 21,61
	Tábua 1x10"	Material	m ²	1,0000	0,0400	R\$ 10,90	R\$ 0,44
2.2	Concreto						R\$ 3,94
2.2.1	Transporte, lançamento, adensamento de concreto	-	m ³	0,0150	-	R\$ 262,50	R\$ 3,94
	Concreto dosado em central 25MPa, brita 0, slump 10±2	Material	m ³	0,0150	1,0500	R\$ 250,00	R\$ 3,94

Características Técnicas da Viga Baldrame:

Seção: 12x25cm

Armadura longitudinal: 4Ø6.3

Armadura transversal: Ø4.2c/15

Não incluído na composição:

Sapatas

Armadura de arranque dos pilares

