



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP  
Telefone: (14) 3602-1803  
www.jau.sp.gov.br



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

### Planilha Orçamentária

**Obra:** Estrutura e Cobertura Metálica Transbordo

**Local:** Zona Rural, Jauú - SP

**BDI 1:** 20,26% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE e SICRO/SP)

**BDI 2:** 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada

FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

SICRO/SP, Julho/2025, Não Desonerada

Jahu/SP, 03 de dezembro de 2025											
Item	Código	Fonte	Descrição	Complemento	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
<b>1.</b>	<b>Serviços Preliminares</b>										<b>R\$ 19.056,72</b>
1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	Placa Modelo Prefeitura 2,00 x 3,00 m	6,00	M2	R\$ 209,64	R\$ 209,64	20,26%	R\$ 252,11	R\$ 1.512,66
1.2	16.06.077	FDE	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	O serviço mede área x meses de obra. - 03 Meses de Obra	18,00	M2	R\$ 4,27	R\$ 4,27	20,26%	R\$ 5,14	R\$ 92,52
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	Depósito de Ferramentas	3,00	UNMES	R\$ 975,03	R\$ 975,03	20,26%	R\$ 1.172,57	R\$ 3.517,71
1.4	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	-	3,00	UNMES	R\$ 1.251,80	R\$ 1.251,80	20,26%	R\$ 1.505,41	R\$ 4.516,23
1.5	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Acompanhamento de Obra 20h / mês	60,00	H	R\$ 130,52	R\$ 130,52	20,26%	R\$ 156,96	R\$ 9.417,60



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP  
Telefone: (14) 3602-1803  
www.jau.sp.gov.br



Secretaria de  
Habitação e  
Planejamento Urbanístico

## Planilha Orçamentária

**Obra:** Estrutura e Cobertura Metálica Transbordo

**Local:** Zona Rural, Jau - SP

**BDI 1:** 20,26% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE e SICRO/SP)

**BDI 2:** 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada

FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

SICRO/SP, Julho/2025, Não Desonerada

Jahu/SP, 03 de dezembro de 2025											
Item	Código	Fonte	Descrição	Complemento	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
<b>2.</b>	<b>Fundações</b>										<b>R\$ 39.601,36</b>
2.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	Locação de edificação existente e à construir	406,67	M2	R\$ 18,03	R\$ 18,03	20,26%	R\$ 21,68	R\$ 8.816,61
2.2	12.05.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	Transporte de Equipamentos	1,00	TX	R\$ 2.437,68	R\$ 2.437,68	20,26%	R\$ 2.931,55	R\$ 2.931,55
2.3	12.05.020	CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	04 Blocos com 04 Estacas Profundidade de 10,00 m'	160,00	M	R\$ 59,51	R\$ 59,51	20,26%	R\$ 71,57	R\$ 11.451,20
2.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Armadura Complem. Estacas 4Ø3/8" - 8,00m'	315,90	KG	R\$ 10,16	R\$ 10,16	20,26%	R\$ 12,22	R\$ 3.860,30
2.5	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Armadura Complem. Estacas Ø3/16" c/12 cm	126,16	KG	R\$ 10,51	R\$ 10,51	20,26%	R\$ 12,64	R\$ 1.594,66
2.6	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	Escavação dos Blocos Coroamento 04 Bloc. x 1,50m x 1,50m x 0,60m	5,40	M3	R\$ 12,00	R\$ 12,00	20,26%	R\$ 14,43	R\$ 77,92
2.7	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	Lastro de Brita - Blocos - e = 5,00cm	0,45	M3	R\$ 221,55	R\$ 221,55	20,26%	R\$ 266,44	R\$ 119,90
2.8	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	Forma nas 04 Laterais do Bloco (1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50)*0,60m	14,40	M2	R\$ 174,70	R\$ 174,70	20,26%	R\$ 210,09	R\$ 3.025,30
2.9	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Armadura Blocos de Coroamento Conforme Projeto Anexo	160,00	KG	R\$ 10,16	R\$ 10,16	20,26%	R\$ 12,22	R\$ 1.955,20
2.11	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Blocos de Coroamento Pagamento mediante apresentação da Nota Fiscal	5,40	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	20,26%	R\$ 616,57	R\$ 3.329,48
2.12	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	Blocos de Coroamento	5,40	M3	R\$ 191,54	R\$ 191,54	20,26%	R\$ 230,35	R\$ 1.243,89
2.13	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	Impermeabilização Superior do Bloco - 4 x (1,50 x 1,50)	9,00	M2	R\$ 19,78	R\$ 19,78	20,26%	R\$ 23,79	R\$ 214,11
2.14	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	Reposicionamento do solo retirado das estacas e blocos - Empolamento 1,30	17,23	M3	R\$ 6,49	R\$ 6,49	20,26%	R\$ 7,80	R\$ 134,39
2.15	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	Reposicionamento do solo retirado das estacas e blocos - Empolamento 1,30	17,23	M3	R\$ 40,87	R\$ 40,87	20,26%	R\$ 49,15	R\$ 846,85



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP  
Telefone: (14) 3602-1803  
www.jau.sp.gov.br



Secretaria de  
Habitação e  
Planejamento Urbanístico

### Planilha Orçamentária

**Obra:** Estrutura e Cobertura Metálica Transbordo

**Local:** Zona Rural, Jau – SP

**BDI 1:** 20,26% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE e SICRO/SP)

**BDI 2:** 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada

FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

SICRO/SP, Julho/2025, Não Desonerada

Jahu/SP, 03 de dezembro de 2025											
Item	Código	Fonte	Descrição	Complemento	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
<b>3.</b>	<b>Pilaretes de Concreto</b>										<b>R\$ 3.401,90</b>
3.1	02.03.001.	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	Pilares 0,50 x 0,50 m - h = 0,70 m	5,60	M2	R\$ 95,15	R\$ 95,15	20,26%	R\$ 114,43	R\$ 640,81
3.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Considerando 08 Ø5/8" - 1,5 m' (Gancho em Bloco de Coroamento)	166,00	KG	R\$ 10,16	R\$ 10,16	20,26%	R\$ 12,22	R\$ 2.028,52
3.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Considerando Ø1/4" c/ 0,12 m'	15,00	KG	R\$ 10,51	R\$ 10,51	20,26%	R\$ 12,64	R\$ 189,60
3.4	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Pilares 0,50 x 0,50 m - h = 0,70 m	0,70	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	20,26%	R\$ 616,57	R\$ 431,60
3.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	Pilares	0,70	M3	R\$ 132,30	R\$ 132,30	20,26%	R\$ 159,10	R\$ 111,37
<b>4.</b>	<b>Estrutura de Cobertura</b>										<b>R\$ 542.959,20</b>
4.1	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Estrutura Completa	13680,00	KG	R\$ 28,55	R\$ 28,55	20,26%	R\$ 34,33	R\$ 469.634,40
4.2	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	Pintura de Estrutura Metálica de Cobertura	13680,00	KG	R\$ 4,46	R\$ 4,46	20,26%	R\$ 5,36	R\$ 73.324,80
<b>5.</b>	<b>Telhas</b>										<b>R\$ 50.879,68</b>
5.1	16.12.060	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm e altura de 40mm	Telhas de Cobertura	368,00	M2	R\$ 114,97	R\$ 114,97	20,26%	R\$ 138,26	R\$ 50.879,68
<b>6.</b>	<b>Calhas e Rufos em Chapa Galvanizada</b>										<b>R\$ 8.401,78</b>
6.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Calha em ponto mais baixo Includo coletores/bocais	22,00	M	R\$ 174,82	R\$ 174,82	20,26%	R\$ 210,24	R\$ 4.625,28
6.2	08.12.041.	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	Rufo em Tabeira (02 Lados) Cobrindo Telha e Terças	35,00	M	R\$ 89,72	R\$ 89,72	20,26%	R\$ 107,90	R\$ 3.776,50



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP  
Telefone: (14) 3602-1803  
www.jau.sp.gov.br



Secretaria de  
**Habitação e  
Planejamento Urbanístico**

### Planilha Orçamentária

**Obra:** Estrutura e Cobertura Metálica Transbordo

**Local:** Zona Rural, Jauú - SP

**BDI 1:** 20,26% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE e SICRO/SP)

**BDI 2:** 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada

FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

SICRO/SP, Julho/2025, Não Desonerada

Jahu/SP, 03 de dezembro de 2025											
Item	Código	Fonte	Descrição	Complemento	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
<b>7.</b>	<b>Condutores de PVC</b>										<b>R\$ 6.895,00</b>
7.1	46.03.060	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	Retirada de Águas Pluviais da Estrutura - Uma boca a cada tesoura e uma rede de 6" por baixo de toda estrutura e uma prumada descendo no pilar do fundo	35,00	M	R\$ 163,81	R\$ 163,81	20,26%	R\$ 197,00	R\$ 6.895,00
<b>8.</b>	<b>Serviços Finais</b>										<b>R\$ 7.036,16</b>
8.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	Limpeza Total do Local da Obra	368,00	M2	R\$ 15,90	R\$ 15,90	20,26%	R\$ 19,12	R\$ 7.036,16
-	<b>TOTAL GERAL =</b>										<b>R\$ 678.231,80</b>

Daniel Fernando Guilmo Manteca  
Engenheiro Civil

Rafael Salmazo Marques  
Engenheiro Civil