



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP  
Telefone: (14) 3602-1716  
[www.jahu.sp.gov.br](http://www.jahu.sp.gov.br)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Obra:** Reforma do Departamento de Tecnologia da Informação (DTI)  
**Local:** Prefeitura Municipal de Jahu/SP - Rua Paissandu, n.º 444, Centro  
**BDI 1:** 20,35% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)  
**BDI 2:** ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 190, Junho/2023, Não Desonerada  
SINAPI/SP, Maio/2023, Não Desonerada  
FDE, Abr/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 25 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred								
Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
1.	Apoio							R\$ 1.329,24
1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	6,00	M2	R\$ 184,08	R\$ 1.104,48	R\$ 1.329,24
2.	Demolições e retiradas							R\$ 5.784,44
2.1	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	151,11	M2	R\$ 12,22	R\$ 1.846,56	R\$ 2.222,32
2.2	03.04.040	CDHU	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	92,70	M	R\$ 3,05	R\$ 282,74	R\$ 340,28
2.3	03.08.200	CDHU	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos (Retirada de todas as divisórias atuais)	100,37	M2	R\$ 6,72	R\$ 674,49	R\$ 811,74
2.4	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios (Remoção do tanque)	1,00	UN	R\$ 44,54	R\$ 44,54	R\$ 53,60
2.5	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral (Janela aos fundos de 1.40 x 0.60 m e do Hall adjacente à nova recepção 4.30 x 1.00 m)	5,14	M2	R\$ 31,60	R\$ 162,42	R\$ 195,47
2.6	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	1,00	UN	R\$ 22,58	R\$ 22,58	R\$ 27,17
2.7	04.08.060	CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados (Referente a duas portas de 0,80 m)	10,00	M	R\$ 13,55	R\$ 135,50	R\$ 163,07
2.8	04.40.020	CDHU	Retirada de soleira ou peitoril em geral	7,59	M	R\$ 4,07	R\$ 30,89	R\$ 37,18
2.9	04.35.050	CDHU	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	1,00	UN	R\$ 22,69	R\$ 22,69	R\$ 27,31
2.10	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	15,31	M3	R\$ 103,46	R\$ 1.583,97	R\$ 1.906,30
3.	Piso							R\$ 14.495,79
3.1	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	3,02	M3	R\$ 760,40	R\$ 2.296,41	R\$ 2.763,72
3.2	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	151,11	M2	R\$ 46,41	R\$ 7.013,02	R\$ 8.440,13
3.3	18.06.183	CDHU	Rodapé em placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	92,70	M	R\$ 7,01	R\$ 649,83	R\$ 782,07
3.4	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	151,11	M2	R\$ 12,93	R\$ 1.953,85	R\$ 2.351,45
3.5	18.06.510	CDHU	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	92,70	M	R\$ 1,42	R\$ 131,63	R\$ 158,42
4.	Fundação das alvenarias							R\$ 5.774,90
4.1	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa (Integralmente armada, 2,00 m de profundidade, a cada 3,00 m de alvenaria, conforme projeto)	22,00	M	R\$ 65,66	R\$ 1.444,52	R\$ 1.738,47



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP  
Telefone : (14) 3602-1716  
[www.jahu.sp.gov.br](http://www.jahu.sp.gov.br)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Obra:** Reforma do Departamento de Tecnologia da Informação (DTI)  
**Local:** Prefeitura Municipal de Jahu/SP - Rua Paissandu, n.º 444, Centro  
**BDI 1:** 20,35% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)  
**BDI 2:** ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 190, Junho/2023, Não Desonerada  
SINAPI/SP, Maio/2023, Não Desonerada  
FDE, Abr/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 25 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred								
Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
4.2	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	3,18	M3	R\$ 61,08	R\$ 194,23	R\$ 233,75
4.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	0,16	M3	R\$ 183,54	R\$ 29,37	R\$ 35,35
4.4	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	2,23	M3	R\$ 19,00	R\$ 42,37	R\$ 50,99
4.5	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	12,72	M2	R\$ 85,21	R\$ 1.083,89	R\$ 1.304,46
4.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	34,57	KG	R\$ 11,34	R\$ 392,02	R\$ 471,79
4.7	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	20,97	KG	R\$ 11,66	R\$ 244,51	R\$ 294,27
4.8	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	1,19	M3	R\$ 494,98	R\$ 589,03	R\$ 708,89
4.9	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	1,19	M3	R\$ 171,74	R\$ 204,37	R\$ 245,96
4.10	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	16,43	M2	R\$ 19,58	R\$ 321,70	R\$ 387,16
4.11	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (Remoção do solo escavado)	2,44	M3	R\$ 103,46	R\$ 252,44	R\$ 303,81
5.	Alvenarias novas							R\$ 9.433,05
5.1	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	54,75	M2	R\$ 70,49	R\$ 3.859,33	R\$ 4.644,68
5.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	21,90	M	38,89	R\$ 851,69	R\$ 1.025,00
5.3	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (Fôrmas, armaduras e concreto inclusos)	0,68	M3	R\$ 1.828,08	R\$ 1.243,09	R\$ 1.496,05
5.4	17.02.020	CDHU	Chapisco	54,75	M2	R\$ 6,96	R\$ 381,06	R\$ 458,60
5.5	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	54,75	M2	R\$ 27,45	R\$ 1.502,89	R\$ 1.808,72
6.	Bancada da Recepção							R\$ 5.411,52
6.1	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	2,40	M	48,99	R\$ 117,58	R\$ 141,51
6.2	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	2,40	M	40,11	R\$ 96,26	R\$ 115,85
6.3	26.02.020	CDHU	Vidro temperado incolor de 6 mm	1,80	M2	R\$ 256,68	R\$ 462,02	R\$ 556,04
6.4	19.01.064	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	1,80	M	R\$ 183,65	R\$ 330,57	R\$ 397,84
6.5	34.05.310	CDHU	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	5,40	M2	R\$ 599,18	R\$ 3.235,57	R\$ 3.893,99
6.6	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	5,40	M2	R\$ 47,13	R\$ 254,50	R\$ 306,29
7.	Divisórias							R\$ 12.298,80
7.1	14.30.110	CDHU	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm (Inclui as portas no mesmo material - 4 um x 0,80 x 2,10 m)	66,22	M2	R\$ 147,05	R\$ 9.737,65	R\$ 11.719,20
7.2	14.30.020	CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm (COPA)	2,00	M2	R\$ 240,80	R\$ 481,60	R\$ 579,60
8.	Fechamento de Vãos							R\$ 2.514,88
8.1	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	15,00	M2	R\$ 70,49	R\$ 1.057,35	R\$ 1.272,51
8.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	30,00	M2	R\$ 6,96	R\$ 208,80	R\$ 251,29





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP  
Telefone: (14) 3602-1716  
[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Reforma do Departamento de Tecnologia da Informação (DTI)  
**Local:** Prefeitura Municipal de Jahu/SP - Rua Paissandu, n.º 444, Centro  
**BDI 1:** 20,35% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)  
**BDI 2:** ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 190, Junho/2023, Não Desonerada  
SINAPI/SP, Maio/2023, Não Desonerada  
FDE, Abr/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 25 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred								
Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
8.3	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	30,00	M2	R\$ 27,45	R\$ 823,50	R\$ 991,08
9.	Bancada Manutenção e Copa							R\$ 1.466,27
9.1	CP01	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 50MM (AMBIENTE MANUTENÇÃO)	4,35	M2	R\$ 249,15	R\$ 1.083,80	R\$ 1.304,35
9.2	CP01	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 50MM (COPA)	0,54	M2	R\$ 249,15	R\$ 134,54	R\$ 161,92
10.	Pintura							R\$ 14.925,23
10.1	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo (Inclui limpeza, lixamento, fundo preparador e a pintura em si)	375,01	M2	R\$ 33,07	R\$ 12.401,58	R\$ 14.925,23
11.	Portas							R\$ 6.807,80
11.1	24.02.050	CDHU	Porta corta-fogo classe P.90 de 90 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	1,00	UN	R\$ 1.729,55	R\$ 1.729,55	R\$ 2.081,50
11.2	23.09.050	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	2,00	UN	R\$ 647,62	R\$ 1.295,24	R\$ 1.558,81
11.3	28.01.146	CDHU	Fechadura eletromagnética para capacidade de atraque de 150 kgf	1,00	UN	R\$ 378,04	R\$ 378,04	R\$ 454,97
11.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (MAÇANETA INCLUSA)	6,00	UN	248,70	R\$ 1.492,20	R\$ 1.795,85
11.5	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	4,73	M2	R\$ 47,13	R\$ 222,92	R\$ 268,28
11.6	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	11,34	M2	R\$ 47,51	R\$ 538,76	R\$ 648,39
12.	Janelas							R\$ 1.001,92
12.1	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	0,72	M2	R\$ 447,12	R\$ 321,93	R\$ 387,44
12.2	34.05.310	CDHU	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	0,79	M2	R\$ 599,18	R\$ 473,35	R\$ 569,67
12.3	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	0,79	M2	R\$ 47,13	R\$ 37,23	R\$ 44,81
13.	Água fria							R\$ 378,14
13.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões (Inclui rasgos e chumbamentos)	10,00	M	R\$ 31,42	R\$ 314,20	R\$ 378,14
14.	Esgoto							R\$ 2.056,00
14.1	46.01.010	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões (dreno do ar-condicionado)	31,35	M	R\$ 31,22	R\$ 978,75	R\$ 1.177,92
14.2	15.03.068	FDE	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3/4"	31,35	M	R\$ 7,21	R\$ 226,08	R\$ 272,09
14.3	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	1,00	M2	R\$ 47,13	R\$ 47,13	R\$ 56,72
14.4	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	10,00	M	R\$ 45,64	R\$ 456,40	R\$ 549,27
15.	Metais, registros e acessórios							R\$ 3.064,86
15.1	44.06.570	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 700x600x450mm	1,00	UN	R\$ 1.755,15	R\$ 1.755,15	R\$ 2.112,31
15.2	44.06.250	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	1,00	UN	R\$ 264,28	R\$ 264,28	R\$ 318,06



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP  
Telefone: (14) 3602-1716  
[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Obra:** Reforma do Departamento de Tecnologia da Informação (DTI)  
**Local:** Prefeitura Municipal de Jahu/SP - Rua Paissandu, n.º 444, Centro  
**BDI 1:** 20,35% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)  
**BDI 2:** ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 190, Junho/2023, Não Desonerada  
SINAPI/SP, Maio/2023, Não Desonerada  
FDE, Abr/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 25 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred								
Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
15.3	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	2,00	UN	R\$ 125,24	R\$ 250,48	R\$ 301,45
15.4	44.03.420	CDHU	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	UN	R\$ 38,01	R\$ 38,01	R\$ 45,74
15.5	44.03.450	CDHU	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	1,00	UN	R\$ 71,16	R\$ 71,16	R\$ 85,64
15.6	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	2,00	UN	R\$ 29,66	R\$ 59,32	R\$ 71,39
15.7	44.20.620	CDHU	Válvula americana	2,00	UN	R\$ 54,12	R\$ 108,24	R\$ 130,27
16.	Instalações Elétricas (A equipe deve ser treinada na NR10)							R\$ 46.148,29
16.1	38.01.120	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	23,00	M	R\$ 64,15	R\$ 1.475,45	R\$ 1.775,70
16.2	09.83.066	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A (80 A (10kA - 127/220V))	2,00	UN	R\$ 142,19	R\$ 284,37	R\$ 342,24
16.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (3kA - 127/220V)	5,00	UN	60,34	R\$ 301,70	R\$ 363,09
16.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (3kA - 127/220V)	1,00	UN	63,60	R\$ 63,60	R\$ 76,54
16.5	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (3kA - 127/220V)	1,00	UN	67,64	R\$ 67,64	R\$ 81,40
16.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (3kA - 127/220V)	1,00	UN	97,13	R\$ 97,13	R\$ 116,90
16.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (3kA - 127/220V)	2,00	UN	12,49	R\$ 24,98	R\$ 30,06
16.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (3kA - 127/220V)	5,00	UN	13,38	R\$ 66,90	R\$ 80,51
16.9	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (3kA - 127/220V)	1,00	UN	15,00	R\$ 15,00	R\$ 18,05
16.10	37.04.270	CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	UN	R\$ 1.009,01	R\$ 1.009,01	R\$ 1.214,34
16.11	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu (Capacidade de 150 A)	0,75	KG	R\$ 119,36	R\$ 89,52	R\$ 107,74
16.12	37.20.080	CDHU	Barra de neutro e/ou terra (Capacidade de 150 A)	2,00	UN	R\$ 28,41	R\$ 56,82	R\$ 68,38
16.13	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	52,00	M	R\$ 23,71	R\$ 1.232,92	R\$ 1.483,81
16.14	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	68,00	M	R\$ 16,54	R\$ 1.124,72	R\$ 1.353,59
16.15	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	495,00	M	R\$ 3,11	R\$ 1.539,45	R\$ 1.852,72





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP  
Telefone: (14) 3602-1716  
[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Obra:** Reforma do Departamento de Tecnologia da Informação (DTI)  
**Local:** Prefeitura Municipal de Jahu/SP - Rua Paissandu, n.º 444, Centro  
**BDI 1:** 20,35% <--- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)  
**BDI 2:** ----- <--- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 190, Junho/2023, Não Desonerada  
SINAPI/SP, Maio/2023, Não Desonerada  
FDE, Abr/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 25 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred								
Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
16.16	39.21.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	60,00	M	R\$ 4,28	R\$ 256,80	R\$ 309,06
16.17	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	69,00	M	R\$ 5,58	R\$ 385,02	R\$ 463,37
16.18	39.21.010	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	330,00	M	R\$ 2,30	R\$ 759,00	R\$ 913,45
16.19	41.14.620	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	19,00	UN	R\$ 216,84	R\$ 4.119,96	R\$ 4.958,35
16.20	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	8,00	UN	R\$ 10,58	R\$ 84,64	R\$ 101,86
16.21	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	38,00	UN	R\$ 31,43	R\$ 1.194,34	R\$ 1.437,38
16.22	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	8,00	UN	R\$ 34,26	R\$ 274,08	R\$ 329,85
16.23	97593	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (DEVE SER LÂMPADA LED)	6,00	UN	141,98	R\$ 851,88	R\$ 1.025,23
16.24	50.05.072	CDHU	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	10,00	UN	R\$ 112,15	R\$ 1.121,50	R\$ 1.349,72
16.25	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	22,00	CJ	R\$ 26,12	R\$ 574,64	R\$ 691,58
16.26	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	6,00	CJ	R\$ 31,94	R\$ 191,64	R\$ 230,64
16.27	40.04.470	CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	14,00	CJ	R\$ 36,71	R\$ 513,94	R\$ 618,52
16.28	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	9,00	CJ	R\$ 25,79	R\$ 232,11	R\$ 279,34
16.29	40.05.040	CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	1,00	CJ	R\$ 35,44	R\$ 35,44	R\$ 42,65
16.30	38.01.040	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	110,00	M	R\$ 31,66	R\$ 3.482,60	R\$ 4.191,29
16.31	38.01.080	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	40,00	M	R\$ 49,45	R\$ 1.978,00	R\$ 2.380,51
16.32	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	50,00	M	R\$ 39,70	R\$ 1.985,00	R\$ 2.388,94
16.33	39.18.126	CDHU	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	330,00	M	R\$ 9,25	R\$ 3.052,50	R\$ 3.673,67
16.34	40.04.096	CDHU	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	16,00	UN	R\$ 74,44	R\$ 1.191,04	R\$ 1.433,41
16.35	40.04.090	CDHU	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	2,00	UN	R\$ 43,52	R\$ 87,04	R\$ 104,75
16.36	38.21.930	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	20,00	M	R\$ 111,58	R\$ 2.231,60	R\$ 2.685,72
16.37	38.23.040	CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50 mm	14,00	UN	R\$ 29,94	R\$ 419,16	R\$ 504,46
16.38	38.07.800	CDHU	Gancho longo em chapa aço zincado para fixação de luminária	6,00	UN	R\$ 9,53	R\$ 57,18	R\$ 68,82
16.39	38.07.300	CDHU	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	6,00	M	R\$ 59,85	R\$ 359,10	R\$ 432,17
16.40	40.06.510	CDHU	Condulete em PVC de 1" - com tampa (Deve ser cotado de 3/4")	72,00	CJ	R\$ 41,28	R\$ 2.972,16	R\$ 3.576,98
16.41	40.06.510	CDHU	Condulete em PVC de 1" - com tampa (Deve ser cotado de 1")	18,00	CJ	R\$ 41,28	R\$ 743,04	R\$ 894,24



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP  
Telefone: (14) 3602-1716  
[www.jahu.sp.gov.br](http://www.jahu.sp.gov.br)



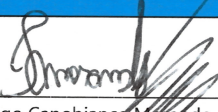
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

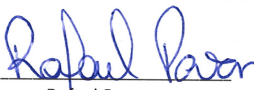
**Obra:** Reforma do Departamento de Tecnologia da Informação (DTI)  
**Local:** Prefeitura Municipal de Jahu/SP - Rua Paissandu, n.º 444, Centro  
**BDI 1:** 20,35% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)  
**BDI 2:** ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 190, Junho/2023, Não Desonerada  
SINAPI/SP, Maio/2023, Não Desonerada  
FDE, Abr/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 25 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred								
Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
16.42	40.06.510	CDHU	Condulete em PVC de 1" - com tampa (Deve ser cotado de 1 1/4")	15,00	CJ	R\$ 41,28	R\$ 619,20	R\$ 745,20
16.43	40.06.510	CDHU	Condulete em PVC de 1" - com tampa (Deve ser cotado de 2")	6,00	CJ	R\$ 41,28	R\$ 247,68	R\$ 298,08
16.44	37.17.110	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	1,00	UN	R\$ 343,62	R\$ 343,62	R\$ 413,54
16.45	39471	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC) (TIPO II)	3,00	UN	103,55	R\$ 310,65	R\$ 373,87
16.46	39.11.090	CDHU	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	50,00	M	R\$ 4,43	R\$ 221,50	R\$ 266,57
17.	Remanejamento de Ar-Condicionado							R\$ 377,08
17.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Retirada e Reinstalação do Ar-Condicionado Indicado em Planta)	3,00	H	38,46	R\$ 115,38	R\$ 138,86
17.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Retirada e Reinstalação do Ar-Condicionado Indicado em Planta)	6,00	H	32,99	R\$ 197,94	R\$ 238,22
18.	Limpeza de obra							R\$ 2.398,19
18.1	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	151,11	M2	R\$ 13,19	R\$ 1.992,69	R\$ 2.398,19
Total, sem BDI								R\$ 112.727,13
BDI, não Desonerado:								R\$ 22.939,27
Total Geral, com BDI não desonerado:								R\$ 135.666,40

  
Tiago Capobianco Morando  
Engenheiro Civil

  
Rafael Pavan  
Engenheiro Eletricista



Documento assinado digitalmente  
TIAGO CAPOBIANCO MORANDO  
Data: 25/07/2023 10:20:14-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>