

**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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Reforma para Implantação de Cozinha Pedagógica - EMEF Norma Botelho  
**Local:** Rua Gustavo Chiosi 495, n.º, Vila Netinho Prado, Jahu/SP  
**BDI 1:** 22,88% <- BDI para itens das boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE, SIURB, DER/SP, SICRO/SP)  
**BDI 2:** ----- <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 191, Agosto/2023, Não Desonerada  
 SINAPI/SP, Agosto/2023, Não Desonerada  
 FDE\*, Julho/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 25 de setembro 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 19,50% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
**Os serviços do DER/SP tiveram seu BDI de 35% 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\$)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 10.862,93</b>	<b>R\$ 13.348,07</b>
1.1	02.08.040	CDHU	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	6,00	M2	R\$ 317,96	R\$ 1.907,76	R\$ 2.344,20
1.2	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	3,00	UNMES	R\$ 822,32	R\$ 2.466,96	R\$ 3.031,33
1.3	A.14.000.081900	CDHU-I	Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB	3,00	UNMES	R\$ 1.025,85	R\$ 3.077,55	R\$ 3.781,61
1.4	98458	SINAPI/SP	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	22,00	M2	155,03	R\$ 3.410,66	R\$ 4.190,93
<b>2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 5.029,88</b>	<b>R\$ 6.180,61</b>
2.1	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	3,70	M3	R\$ 81,44	R\$ 301,33	R\$ 370,27
2.2	97634	SINAPI/SP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	48,50	M2	14,92	R\$ 723,62	R\$ 889,17
2.3	04.07.020	CDHU	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	44,50	M2	R\$ 12,64	R\$ 562,48	R\$ 691,16
2.4	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	12,76	M3	R\$ 116,17	R\$ 1.482,33	R\$ 1.821,45
2.5	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	3,00	M2	R\$ 31,60	R\$ 94,80	R\$ 116,49
2.6	04.04.030	CDHU	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	7,60	M	R\$ 18,32	R\$ 139,23	R\$ 171,08
2.7	04.11.030	CDHU	Retirada de bancada incluindo pertences (bancadas de inox com reaproveitamento)	7,35	M2	R\$ 63,21	R\$ 464,59	R\$ 570,88
2.8	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios (tanque e lava louça)	2,00	UN	R\$ 44,54	R\$ 89,08	R\$ 109,46
2.9	03.01.230	CDHU	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (base bateadeira e contrapiso para base da bancada)	3,60	M3	R\$ 294,55	R\$ 1.060,38	R\$ 1.302,97
2.10	04.11.120	CDHU	Retirada de torneira ou chuveiro	3,00	UN	R\$ 7,72	R\$ 23,16	R\$ 28,46
2.11	04.11.140	CDHU	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	2,00	UN	R\$ 11,88	R\$ 23,76	R\$ 29,20
2.12	04.30.060	CDHU	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos (grelhas piso para escoamento água)	8,00	M	R\$ 8,14	R\$ 65,12	R\$ 80,02
<b>3. INFRAESTRUTURA E ALVENARIA</b>							<b>R\$ 5.787,94</b>	<b>R\$ 7.112,06</b>
3.1	90445	SINAPI/SP	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	18,00	M	36,65	R\$ 659,70	R\$ 810,62
3.2	90469	SINAPI/SP	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	18,00	M	11,26	R\$ 202,68	R\$ 249,05
3.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	1,10	M3	R\$ 187,88	R\$ 206,67	R\$ 253,95
3.4	97088	SINAPI/SP	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	4,90	KG	14,81	R\$ 72,57	R\$ 89,17
3.5	97102	SINAPI/SP	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (base bancada em 1)	3,32	M2	191,24	R\$ 634,92	R\$ 780,17
3.6	103334	SINAPI/SP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	18,30	M2	150,78	R\$ 2.759,27	R\$ 3.390,52
3.7	92761	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (ligação fechamento alvenaria com pilares existentes)	3,95	KG	12,76	R\$ 50,40	R\$ 61,93
3.8	14.11.261	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A (Apoio da bancada em L e pia)	6,00	M2	R\$ 113,58	R\$ 681,48	R\$ 837,38
3.9	01.23.221	CDHU	Furação para até 10mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para até 8mm)	20,00	UN	R\$ 12,35	R\$ 247,00	R\$ 303,51
3.10	93202	SINAPI/SP	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIOLO MACICO. AF_03/2016	9,70	M	28,17	R\$ 273,25	R\$ 335,76
<b>4. PISO, REVESTIMENTOS E FORRO</b>							<b>R\$ 35.025,25</b>	<b>R\$ 43.038,11</b>
4.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	94,60	M2	R\$ 7,02	R\$ 664,09	R\$ 816,02



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Reforma para Implantação de Cozinha Pedagógica - EMEF Norma Botelho  
**Local:** Rua Gustavo Chiosi 495, n.º, Vila Netinho Prado, Jahu/SP  
**BDI 1:** 22,88% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE, SIURB, DER/SP, SICRO/SP)  
**BDI 2:** ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 191, Agosto/2023, Não Desonerada  
SINAPI/SP, Agosto/2023, Não Desonerada  
FDE\*, Julho/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 25 de setembro 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 19,50% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
**Os serviços do DER/SP tiveram seu BDI de 35% 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	87535	SINAPI/SP	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	94,60	M2	31,07	R\$ 2.939,22	R\$ 3.611,64
4.3	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	4,00	M2	R\$ 27,62	R\$ 110,48	R\$ 135,75
4.4	18.08.152	CDHU	Revestimento em porcelanato técnico natural para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	61,20	M2	R\$ 188,73	R\$ 11.550,28	R\$ 14.192,68
4.5	18.12.020	CDHU	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada (detalhe faixa 20cm h=1,3)	4,00	M2	R\$ 198,48	R\$ 793,92	R\$ 975,55
4.6	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	1,00	M3	R\$ 773,30	R\$ 773,30	R\$ 950,21
4.7	87263	SINAPI/SP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	44,50	M2	177,48	R\$ 7.897,86	R\$ 9.704,68
4.8	18.08.152	CDHU	Revestimento em porcelanato tecnico natural para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado (Fechamento-Lado cozinha existente)	23,90	M2	R\$ 188,73	R\$ 4.510,65	R\$ 5.542,57
4.9	22.02.100	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - removível	44,50	M2	R\$ 130,01	R\$ 5.785,45	R\$ 7.109,01
<b>5.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 33.070,18</b>	<b>R\$ 40.635,75</b>
5.1	25.01.510	CDHU	Caixilho em alumínio anodizado basculante, sob medida - bronze/preto	7,30	M2	R\$ 1.142,49	R\$ 8.340,18	R\$ 10.248,19
5.2	26.01.040	CDHU	Vidro liso transparente de 4 mm	7,50	M2	R\$ 161,84	R\$ 1.213,80	R\$ 1.491,49
5.3	24.03.200	CDHU	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro (JANELAS)	7,30	M2	R\$ 1.081,56	R\$ 7.895,39	R\$ 9.701,65
5.4	24.02.450	CDHU	Grade de proteção para caixilhos (JANELAS)	8,00	M2	R\$ 910,92	R\$ 7.287,36	R\$ 8.954,51
5.5	25.02.250	CDHU	Porta em alumínio anodizado de abrir, tipo veneziana, sob medida - bronze/preto	5,20	M2	R\$ 972,53	R\$ 5.057,16	R\$ 6.214,10
5.6	28.20.850	CDHU	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	1,00	CJ	R\$ 1.422,47	R\$ 1.422,47	R\$ 1.747,89
5.7	11561	SINAPI-I/SP	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 1.100 MM E PESO DE ATÉ 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	2,00	UN	222,56	R\$ 445,12	R\$ 546,95
5.8	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	8,80	M	R\$ 160,08	R\$ 1.408,70	R\$ 1.730,97
<b>6.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 6.511,70</b>	<b>R\$ 8.001,42</b>
6.1	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	12,00	CJ	R\$ 26,24	R\$ 314,88	R\$ 386,92
6.2	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	1,00	CJ	R\$ 32,09	R\$ 32,09	R\$ 39,43
6.3	40.04.230	CDHU	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	1,00	CJ	R\$ 32,36	R\$ 32,36	R\$ 39,76
6.4	40.04.490	CDHU	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	1,00	CJ	R\$ 37,03	R\$ 37,03	R\$ 45,50
6.5	40.02.020	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	4,00	UN	R\$ 27,10	R\$ 108,40	R\$ 133,20
6.6	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	12,00	UN	R\$ 15,73	R\$ 188,76	R\$ 231,94
6.7	40.07.020	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 4"	2,00	UN	R\$ 18,43	R\$ 36,86	R\$ 45,29
6.8	38095	SINAPI-I/SP	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	2,00	UN	5,87	R\$ 11,74	R\$ 14,43
6.9	39805	SINAPI-I/SP	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OUI 16 DISJUNTORES DIN	1,00	UN	132,42	R\$ 132,42	R\$ 162,71
6.10	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV, isolamento HEPR 90°C	235,00	M	R\$ 3,06	R\$ 719,10	R\$ 883,61
6.11	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	75,00	M	R\$ 8,43	R\$ 632,25	R\$ 776,89
6.12	37.13.800	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	4,00	UN	R\$ 22,49	R\$ 89,96	R\$ 110,54
6.13	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	2,00	UN	R\$ 53,34	R\$ 106,68	R\$ 131,09
6.14	37.13.880	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	1,00	UN	R\$ 70,23	R\$ 70,23	R\$ 86,30

**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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Reforma para Implantação de Cozinha Pedagógica - EMEF Norma Botelho  
**Local:** Rua Gustavo Chiosi 495, n.º, Vila Netinho Prado, Jahu/SP  
**BDI 1:** 22,88% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE, SIURB, DER/SP, SICRO/SP)  
**BDI 2:** <----- <-- BDI para itens obtidas via cotações

CDHU 191, Agosto/2023, Não Desonerada  
 SINAPI/SP, Agosto/2023, Não Desonerada  
 FDE, Julho/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 25 de setembro 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 19,50% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
**Os serviços do DER/SP tiveram seu BDI de 35% 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\$)
6.15	50.05.072	CDHU	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	1,00	UN	R\$ 114,17	R\$ 114,17	R\$ 140,29
6.16	41.14.090	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	6,00	UN	R\$ 189,53	R\$ 1.137,18	R\$ 1.397,34
6.17	100903	SINAPI/SP	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_PS	12,00	UN	R\$ 33,33	R\$ 399,96	R\$ 491,46
6.18	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	40,00	M	R\$ 5,46	R\$ 218,40	R\$ 268,36
6.19	42.05.160	CDHU	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	1,00	UN	R\$ 8,92	R\$ 8,92	R\$ 10,96
6.20	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	1,00	UN	R\$ 209,50	R\$ 209,50	R\$ 257,43
6.21	39.04.040	CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm <sup>2</sup>	1,20	M	R\$ 10,85	R\$ 13,02	R\$ 16,00
6.22	37.17.070	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	1,00	UN	R\$ 246,93	R\$ 246,93	R\$ 303,42
6.23	39469	SINAPI-I/SP	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC) RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	3,00	UN	R\$ 63,51	R\$ 190,53	R\$ 234,12
6.24	90444	SINAPI/SP	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	20,00	M	R\$ 34,33	R\$ 686,60	R\$ 843,68
6.25	90443	SINAPI/SP	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	12,00	M	R\$ 17,56	R\$ 210,72	R\$ 258,93
6.26	91190	SINAPI/SP	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	12,00	UN	R\$ 6,59	R\$ 79,08	R\$ 97,17
6.27	39.03.174	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	30,00	M	R\$ 6,66	R\$ 199,80	R\$ 245,51
6.28	46.32.001	CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões (ar)	3,00	M	R\$ 66,80	R\$ 200,40	R\$ 246,25
6.29	32.11.430	CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/8" (cobre) ou 1/8" (ferro) (ar)	3,00	M	R\$ 27,91	R\$ 83,73	R\$ 102,89
<b>7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 3.827,54</b>	<b>R\$ 4.703,18</b>
7.1	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	12,00	M	R\$ 71,47	R\$ 857,64	R\$ 1.053,85
7.2	49.06.560	CDHU	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 20 cm	2,00	M	R\$ 1.272,84	R\$ 2.545,68	R\$ 3.128,06
7.3	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões (dreno ar e ponto bebedouro)	6,00	M	R\$ 31,38	R\$ 188,28	R\$ 231,35
7.4	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	3,00	M	R\$ 36,51	R\$ 109,53	R\$ 134,59
7.5	49.01.050	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 172 x 50 mm, com tampa cega	1,00	UN	R\$ 126,41	R\$ 126,41	R\$ 155,33
<b>8. INSTALAÇÕES GÁS ENCANADO</b>							<b>R\$ 3.245,69</b>	<b>R\$ 3.988,23</b>
8.1	46.10.020	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	8,00	M	R\$ 139,11	R\$ 1.112,88	R\$ 1.367,48
8.2	32.10.100	CDHU	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 1" até 2"	8,00	M	R\$ 52,73	R\$ 421,84	R\$ 518,35
8.3	08.04.060.	FDE	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	8,00	M	R\$ 16,28	R\$ 130,21	R\$ 160,00
8.4	08.02.021.	FDE	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	2,00	UN	R\$ 719,83	R\$ 1.439,67	R\$ 1.769,03
8.5	47.07.020	CDHU	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4"	1,00	UN	R\$ 141,09	R\$ 141,09	R\$ 173,37
<b>9. BANCADAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 14.674,24</b>	<b>R\$ 18.031,31</b>
9.1	05.05.103.	FDE	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL VÁLVULA AMERICANA-GRANITO (pia)	1,00	UN	R\$ 2.512,85	R\$ 2.512,85	R\$ 3.087,72
9.2	05.05.040.	FDE	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM (Tampo)	1,80	M	R\$ 427,04	R\$ 768,67	R\$ 944,52
9.3	05.05.055.	FDE	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMÁTICA E FÍSICA (280CM) (Parte da Bancada em L - Alunos)	1,00	UN	R\$ 3.056,20	R\$ 3.056,20	R\$ 3.755,38
9.4	11795	SINAPI-I/SP	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (Parte da Bancada em L - Fogão)	3,85	M2	R\$ 830,18	R\$ 3.196,19	R\$ 3.927,39
9.5	62.04.070	CDHU	Mesa em aço inoxidável, largura até 700 mm (Bancada móvel)	2,00	M	R\$ 2.194,07	R\$ 4.388,14	R\$ 5.392,03
9.6	S.04.000.042635	CDHU-I	Rodizio em aço duplo de 1 1/2" (Rodizio para bancada móvel)	4,00	UN	R\$ 24,96	R\$ 99,84	R\$ 122,68

**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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Obra:** Reforma para Implantação de Cozinha Pedagógica - EMEF Norma Botelho

CDHU 191, Agosto/2023, Não Desonerada

**Local:** Rua Gustavo Chiosi 495, n.º, Vila Netinho Prado, Jahu/SP

SINAPI/SP, Agosto/2023, Não Desonerada

**BDI 1:** 22,88% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE, SIURB, DER/SP, SICRO/SP)

FDE\*, Julho/2023, Não Desonerada

**BDI 2:** ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações

Jahu/SP, 25 de setembro 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 19,50% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
**Os serviços do DER/SP tiveram seu BDI de 35% 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\$)
9.7	23.08.170	CDHU	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial (Parte da Bancada em L - Fôção)	2,40	M2	R\$ 257,60	R\$ 618,24	R\$ 759,68
9.8	16.06.090.	FDE	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	1,00	UN	R\$ 34,11	R\$ 34,11	R\$ 41,91
<b>10. PINTURA</b>							<b>R\$ 2.732,23</b>	<b>R\$ 3.357,29</b>
10.1	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica (forro gesso)	44,50	M2	R\$ 17,19	R\$ 764,96	R\$ 939,96
10.2	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo (forro gesso)	44,50	M2	R\$ 33,30	R\$ 1.481,85	R\$ 1.820,86
10.3	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo (Pilares e vigas aparentes)	12,00	M2	R\$ 33,30	R\$ 399,60	R\$ 491,02
10.4	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (canaletas metálicas elétrica)	1,80	M2	R\$ 47,68	R\$ 85,82	R\$ 105,45
<b>11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 634,13</b>	<b>R\$ 779,20</b>
	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	44,50	M2	R\$ 14,25	R\$ 634,13	R\$ 779,20
<b>TOTAL</b>							<b>Sem BDI</b>	<b>Com BDI</b>
							<b>R\$ 121.401,71</b>	<b>R\$ 149.175,23</b>

**Edmar Bessi Colafati**  
Arquiteto e Urbanista