



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
www.jahu.sp.gov.br

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico Planilha Orçamentária

Obra: Construção de Horta Municipal - Reservatório 10.000L

Local: Rua José Massucato, s/n.º, Jd. Orlando Ometto, Jahu/SP

BDI 1: 21,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: 15,00% <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 196, Novembro/2024, Não Desonerada

SINAPI/SP, Fevereiro/2025, Não Desonerada

FDE, Janeiro/2025, Não Desonerada, Removeu-se o

BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 08 de maio de 2025								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd	Un.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.108,26
1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	3,00	M2	R\$ 207,22	R\$ 250,74	R\$ 752,22
1.2	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	2,00	UNMES	R\$ 1.221,16	R\$ 1.477,60	R\$ 2.955,20
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2,00	UNMES	R\$ 952,59	R\$ 1.152,63	R\$ 2.305,26
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	300,00	M2	R\$ 0,72	R\$ 0,87	R\$ 261,00
1.5	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 10" km até o 15" km	45,00	M3	R\$ 28,29	R\$ 34,23	R\$ 1.540,35
1.6	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	6,00	M3	R\$ 54,26	R\$ 65,65	R\$ 393,90
1.7	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	6,00	M3	R\$ 12,18	R\$ 14,74	R\$ 88,44
1.8	03.01.210	CDHU	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material (Rebaixamento entrada de veículos)	0,20	M3	R\$ 564,64	R\$ 683,21	R\$ 136,64
1.9	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	24,90	M2	R\$ 17,82	R\$ 21,56	R\$ 536,84
1.10	02.10.050	CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados	78,20	M	R\$ 1,46	R\$ 1,77	R\$ 138,41
2	INFRAESTRUTURA							R\$ 7.271,98
2.1	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	24,00	M	R\$ 82,80	R\$ 100,19	R\$ 2.404,56
2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	2,26	M3	R\$ 138,85	R\$ 168,01	R\$ 379,70
2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2024	12,90	M2	R\$ 74,79	R\$ 90,50	R\$ 1.167,45
2.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	0,25	M3	R\$ 208,83	R\$ 252,68	R\$ 63,17
2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	53,06	KG	R\$ 14,97	R\$ 18,11	R\$ 960,92
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	14,90	KG	R\$ 22,59	R\$ 27,33	R\$ 407,22
2.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,29	M3	R\$ 619,54	R\$ 749,64	R\$ 967,04
2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	17,20	M2	R\$ 44,30	R\$ 53,60	R\$ 921,92
3	SUPERESTRUTURA							R\$ 12.758,67
3.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	51,06	M2	R\$ 66,14	R\$ 80,03	R\$ 4.086,33
3.2	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. AF_09/2020	7,38	M2	R\$ 67,46	R\$ 81,63	R\$ 602,43
3.3	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1,34	M2	R\$ 182,62	R\$ 220,97	R\$ 296,10
3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	75,15	KG	R\$ 11,18	R\$ 13,53	R\$ 1.016,78
3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	21,47	KG	R\$ 15,15	R\$ 18,33	R\$ 393,55
3.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (Pilares e vigas da área)	1,06	M3	R\$ 935,65	R\$ 1.132,14	R\$ 1.200,07
3.7	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	16,89	M2	R\$ 158,14	R\$ 191,35	R\$ 3.231,90
3.8	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	5,70	M	R\$ 36,33	R\$ 43,96	R\$ 250,57
3.9	105032	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	3,00	M	R\$ 31,99	R\$ 38,71	R\$ 116,13
3.10	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	16,80	M	R\$ 42,14	R\$ 50,99	R\$ 856,63
Pilares Portão								
3.11	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	3,00	M	R\$ 93,91	R\$ 113,63	R\$ 340,89
3.12	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	9,87	KG	R\$ 11,18	R\$ 13,53	R\$ 133,54
3.13	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2,87	KG	R\$ 15,15	R\$ 18,33	R\$ 52,61
3.14	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,16	M3	R\$ 935,65	R\$ 1.132,14	R\$ 181,14
4	COBERTURA							R\$ 5.879,94
4.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	23,90	M2	R\$ 89,86	R\$ 108,73	R\$ 2.598,65
4.2	16.02.030	CDHU	Telha de barro tipo romana	25,90	M2	R\$ 60,52	R\$ 84,12	R\$ 2.178,71



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
www.jahu.sp.gov.br

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico Planilha Orçamentária

Obra: Construção de Horta Municipal - Reservatório 10,000L

Local: Rua José Massucato, s/n.º, Jd. Orlando Ometto, Jahu/SP

BDI 1: 21,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: 15,00% <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 196, Novembro/2024, Não Desonerada

SINAPI/SP, Fevereiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 08 de maio de 2025								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qty	Un.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
4.3	22.01.210	CDHU	Testeira em tábuas aparelhada, largura até 20cm	13,85	M	R\$ 41,94	R\$ 50,75	R\$ 702,89
4.4	16.02.120	CDHU	Emboçamento de beiral em telhas de barro	7,40	M	R\$ 16,20	R\$ 19,60	R\$ 145,04
4.5	16.02.230	CDHU	Cumeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	6,45	M	R\$ 32,63	R\$ 39,48	R\$ 254,65
5. PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 14.620,43
5.1	17.02.020	CDHU	Chapisco (Paredes externas - Pilar da área)	68,09	M2	R\$ 7,31	R\$ 8,85	R\$ 602,60
5.2	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster (Paredes externas - Pilar da área)	68,09	M2	R\$ 28,90	R\$ 34,97	R\$ 2.381,11
5.3	17.02.020	CDHU	Chapisco (Paredes Internas)	50,40	M2	R\$ 7,31	R\$ 8,85	R\$ 446,04
5.4	17.02.120	CDHU	Emboço comum (Paredes WC)	19,04	M2	R\$ 23,68	R\$ 28,65	R\$ 545,50
5.5	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster (Paredes Internas)	31,36	M2	R\$ 28,90	R\$ 34,97	R\$ 1.096,66
5.6	17.02.020	CDHU	Chapisco (Lajes)	13,66	M2	R\$ 7,31	R\$ 8,85	R\$ 120,89
5.7	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster (Laje)	13,66	M2	R\$ 28,90	R\$ 34,97	R\$ 477,69
5.8	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (Contrapiso)	0,71	M3	R\$ 570,55	R\$ 690,37	R\$ 490,16
5.9	18.06.152	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1Ib, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	14,20	M2	R\$ 57,01	R\$ 68,98	R\$ 979,52
5.10	18.06.153	CDHU	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1Ib, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	13,25	M	R\$ 7,86	R\$ 9,51	R\$ 126,01
5.11	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	14,20	M2	R\$ 13,63	R\$ 16,49	R\$ 234,16
5.12	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	13,25	M	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 23,85
5.13	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	1,50	M	R\$ 130,40	R\$ 157,78	R\$ 236,67
5.14	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	17,60	M2	R\$ 66,88	R\$ 80,92	R\$ 1.424,19
5.15	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (Calçada de acesso e calçada interna)	27,11	M2	R\$ 70,03	R\$ 84,74	R\$ 2.297,30
5.16	16.02.022.	FDE	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	176,00	M2	R\$ 14,73	R\$ 17,83	R\$ 3.138,08
6. ESQUADRIAS								R\$ 30.277,12
6.1	25.02.050	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	3,15	M2	R\$ 513,32	R\$ 621,12	R\$ 1.956,53
6.2	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	0,48	M2	R\$ 448,78	R\$ 543,02	R\$ 260,65
6.3	25.01.090	CDHU	Caixilho em alumínio tipo veneziana com vidro, linha comercial	1,20	M2	R\$ 425,39	R\$ 514,72	R\$ 617,66
6.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	1,94	M2	R\$ 700,84	R\$ 848,02	R\$ 1.645,16
6.5	08-002-076	SIURB	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM	1,68	M2	R\$ 277,33	R\$ 335,57	R\$ 563,76
6.6	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	2,00	UN	R\$ 47,58	R\$ 57,57	R\$ 115,14
Fechamento/Portão								
6.7	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	72,80	M	R\$ 177,16	R\$ 214,36	R\$ 15.605,41
6.8	24.02.280	CDHU	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	8,00	M2	R\$ 786,42	R\$ 951,57	R\$ 7.612,56
6.9	34.05.320	CDHU	Portão de ferro perfurado, tipo parque	1,80	M2	R\$ 766,74	R\$ 927,76	R\$ 1.669,97
6.10	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	4,00	UN	R\$ 47,58	R\$ 57,57	R\$ 230,28
7. PINTURA								R\$ 5.510,78
7.1	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	98,30	M2	R\$ 30,57	R\$ 36,99	R\$ 3.636,12
7.2	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (Portões, porta e grade de proteção)	13,42	M2	R\$ 49,33	R\$ 59,69	R\$ 801,04
7.3	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (Barrado h=1,00)	17,90	M2	R\$ 36,44	R\$ 44,09	R\$ 789,21
7.4	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (Beiral de telhado aparente e Testeiras)	9,75	M2	R\$ 24,11	R\$ 29,17	R\$ 284,41
8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 15.164,13
Entrada de Energia								
8.1	101498	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	1,00	UN	R\$ 2.117,85	R\$ 2.562,60	R\$ 2.562,60
8.2	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	0,55	M2	R\$ 944,76	R\$ 1.143,16	R\$ 628,74
8.3	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	1,00	M2	R\$ 49,33	R\$ 59,69	R\$ 59,69
8.4	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	2,00	UN	R\$ 47,58	R\$ 57,57	R\$ 115,14
8.5	41195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M. RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1,00	UN	R\$ 492,63	R\$ 596,08	R\$ 596,08
8.6	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	1,00	UN	R\$ 204,34	R\$ 247,25	R\$ 247,25
8.7	39.04.050	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	1,00	M	R\$ 19,01	R\$ 23,00	R\$ 23,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
www.jahu.sp.gov.br

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico Planilha Orçamentária

Obra: Construção de Horta Municipal - Reservatório 10.000L

Local: Rua José Massucato, s/n., Jd. Orlando Ometto, Jahu/SP

BDI 1: 21,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: 15,00% <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 196, Novembro/2024, Não Desonerada

SINAPI/SP, Fevereiro/2025, Não Desonerada

FDE, Janeiro/2025, Não Desonerada, Removeu-se o

BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 08 de maio de 2025								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd	Un.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
8.8	42.05.160	CDHU	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	1,00	UN	R\$ 9,02	R\$ 10,91	R\$ 10,91
8.9	39.09.020	CDHU	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples	1,00	UN	R\$ 14,68	R\$ 17,76	R\$ 17,76
8.10	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	1,00	UN	R\$ 30,87	R\$ 37,35	R\$ 37,35
8.11	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} de surto 12 até 15 kA	2,00	UN	R\$ 77,42	R\$ 93,68	R\$ 187,36
8.12	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	1,00	M	R\$ 9,90	R\$ 11,98	R\$ 11,98
Quadro de Energia								
8.13	39805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	1,00	UN	R\$ 136,06	R\$ 164,63	R\$ 164,63
8.14	37.17.060	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	1,00	UN	R\$ 187,89	R\$ 227,35	R\$ 227,35
8.15	37.13.860	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	1,00	UN	R\$ 62,24	R\$ 75,31	R\$ 75,31
8.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 12,11	R\$ 14,65	R\$ 14,65
8.17	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 13,06	R\$ 15,80	R\$ 15,80
8.18	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 65,35	R\$ 79,07	R\$ 79,07
8.19	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 57,55	R\$ 69,64	R\$ 69,64
Quadro da Bomba - Partida Direta								
8.20	40.10.016	CDHU	Contator de potência 12 A - 1na+1nf	1,00	UN	R\$ 297,28	R\$ 359,71	R\$ 359,71
8.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 12,11	R\$ 14,65	R\$ 14,65
8.22	43098	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 100* MM	1,00	UN	R\$ 73,60	R\$ 89,06	R\$ 89,06
8.23	P.18.000.09170 4	CDHU	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço carbono, espessura 2,25mm, acabamento pintura eletrostática; ref. Phaynell, Press Mat, Painel.ind.br ou equivalente	0,05	M2	R\$ 418,90	R\$ 506,87	R\$ 25,34
8.24	40.20.200	CDHU	Chave de boa normalmente fechada ou aberta	1,00	UN	R\$ 67,81	R\$ 82,05	R\$ 82,05
8.25	COT-01	COTAÇÃO	Bomba Para Irrigação, 220 Vca Bifásica 60 Hz, 1 CV, Aproximadamente 3-4 m³/h em 20-25 mca	1,00	UN	R\$ 836,47	R\$ 961,94	R\$ 961,94
8.26	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	R\$ 44,32	R\$ 53,63	R\$ 53,63
8.27	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	R\$ 32,63	R\$ 39,48	R\$ 39,48
8.28	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	R\$ 38,26	R\$ 46,29	R\$ 46,29
8.29	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	R\$ 31,51	R\$ 38,13	R\$ 38,13
8.30	E.03.000.026513	CDHU	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"	4,00	UN	R\$ 3,89	R\$ 4,71	R\$ 18,84
8.31	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	3,00	M	R\$ 32,59	R\$ 39,43	R\$ 118,29
8.32	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	1,00	UN	R\$ 204,34	R\$ 247,25	R\$ 247,25
8.33	39.04.050	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	1,50	M	R\$ 19,01	R\$ 23,00	R\$ 34,50
8.34	42.05.160	CDHU	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	1,00	UN	R\$ 9,02	R\$ 10,91	R\$ 10,91
8.35	39.10.080	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	1,00	UN	R\$ 18,07	R\$ 21,86	R\$ 21,86
8.36	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	1,00	UN	R\$ 30,87	R\$ 37,35	R\$ 37,35
8.37	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	1,00	CJ	R\$ 31,58	R\$ 38,21	R\$ 38,21
8.38	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	1,00	UN	R\$ 16,58	R\$ 20,06	R\$ 20,06
Iluminação Interna, Externa e Tomadas								
8.39	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	3,00	UN	R\$ 22,06	R\$ 26,69	R\$ 80,07
8.40	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	12,00	UN	R\$ 16,58	R\$ 20,06	R\$ 240,72
8.41	38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	3,00	UN	R\$ 2,48	R\$ 3,00	R\$ 9,00
8.42	40.04.470	CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	5,00	CJ	R\$ 47,40	R\$ 57,35	R\$ 286,75
8.43	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	4,00	CJ	R\$ 31,58	R\$ 38,21	R\$ 152,84
8.44	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	2,00	UN	R\$ 11,79	R\$ 14,27	R\$ 28,54
8.45	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	2,00	UN	R\$ 22,77	R\$ 27,55	R\$ 55,10
8.46	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	2,00	UN	R\$ 25,50	R\$ 30,86	R\$ 61,72
8.47	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	1,00	UN	R\$ 69,80	R\$ 84,46	R\$ 84,46
8.48	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1,00	UN	R\$ 117,22	R\$ 141,84	R\$ 141,84
8.49	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	2,00	UN	R\$ 90,27	R\$ 109,23	R\$ 218,46
8.50	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	2,00	UN	R\$ 36,73	R\$ 44,44	R\$ 88,88
Eletrodutos e Condutores								
8.51	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	19,00	M	R\$ 9,75	R\$ 11,80	R\$ 224,20
8.52	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	45,00	M	R\$ 7,18	R\$ 8,69	R\$ 391,05



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

www.jahu.sp.gov.br

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Planilha Orçamentária

Obra: Construção de Horta Municipal - Reservatório 10.000L

Local: Rua José Massucato, s/n.º, Jd. Orlando Ometto, Jahu/SP

BDI 1: 21,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: 15,00% <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 196, Novembro/2024, Não Desonerada

SINAPI/SP, Fevereiro/2025, Não Desonerada

FDE, Janeiro/2025, Não Desonerada, Removeu-se o

BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 08 de maio de 2025									
Item	Código	Fonte	Descrição	Qty	Un.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI	
8.53	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	50,00	M	R\$ 18,15	R\$ 21,96	R\$ 1.098,00	
8.54	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	285,00	M	R\$ 4,74	R\$ 5,74	R\$ 1.635,90	
8.55	39.03.160	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	42,00	M	R\$ 3,33	R\$ 4,03	R\$ 169,26	
8.56	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	76,00	M	R\$ 18,46	R\$ 22,34	R\$ 1.697,84	
8.57	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	30,00	M	R\$ 6,73	R\$ 8,14	R\$ 244,20	
8.58	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	4,00	UN	R\$ 145,21	R\$ 175,70	R\$ 702,80	
8.59	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	4,00	M3	R\$ 11,13	R\$ 13,47	R\$ 53,88	
8.60	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	4,00	M3	R\$ 19,99	R\$ 24,19	R\$ 96,76	
9 AGUA FRIA E ESGOTO								R\$ 20.976,50	
9.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	R\$ 279,16	R\$ 337,78	R\$ 337,78	
9.2	48.02.207	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	1,00	UN	R\$ 5.426,00	R\$ 6.565,46	R\$ 6.565,46	
9.3	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4"	2,00	UN	R\$ 107,77	R\$ 130,40	R\$ 260,80	
9.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 35,06	R\$ 42,42	R\$ 84,84	
9.5	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$ 70,15	R\$ 84,88	R\$ 339,52	
9.6	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões (Entradas reservatórios + extravasor + tanque e ponto de água bebedouro + distribuição WC)	85,00	M	R\$ 32,59	R\$ 39,43	R\$ 3.351,55	
9.7	46.01.040	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões (Distribuição bomba + extravasor)	6,00	M	R\$ 49,30	R\$ 59,65	R\$ 357,90	
9.8	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	3,00	UN	R\$ 92,29	R\$ 111,67	R\$ 335,01	
9.9	47.02.110	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	2,00	UN	R\$ 76,84	R\$ 92,98	R\$ 185,96	
9.10	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	86,00	M	R\$ 48,02	R\$ 58,10	R\$ 4.996,60	
9.11	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	M	R\$ 27,88	R\$ 33,73	R\$ 168,65	
9.12	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	M	R\$ 34,46	R\$ 41,70	R\$ 41,70	
9.13	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	1,00	UN	R\$ 115,38	R\$ 139,61	R\$ 139,61	
9.14	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	1,00	UN	R\$ 88,53	R\$ 107,12	R\$ 107,12	
9.15	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	5,00	UN	R\$ 612,23	R\$ 740,80	R\$ 3.704,00	
10 BANCADA / LOUÇAS E METAIS								R\$ 3.209,70	
10.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 529,56	R\$ 640,77	R\$ 640,77	
10.2	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 776,78	R\$ 939,90	R\$ 939,90	
10.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 210,26	R\$ 254,41	R\$ 254,41	
10.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 49,01	R\$ 59,30	R\$ 59,30	
10.5	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	0,60	M2	R\$ 989,58	R\$ 1.197,39	R\$ 718,43	
10.6	44.03.400	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4" (Torneira de limpeza no abrigo da bomba)	1,00	UN	R\$ 59,91	R\$ 72,49	R\$ 72,49	
10.7	86930	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 433,39	R\$ 524,40	R\$ 524,40	
11 BASE RESERVATÓRIO / ABRIGO DA BOMBA								R\$ 3.965,65	
11.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	0,43	M3	R\$ 166,07	R\$ 200,94	R\$ 86,40	
11.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	0,10	M3	R\$ 86,45	R\$ 104,60	R\$ 10,46	
11.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	8,64	M2	R\$ 4,36	R\$ 5,28	R\$ 45,62	
11.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	1,98	M2	R\$ 159,57	R\$ 193,08	R\$ 382,30	
11.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	8,64	M2	R\$ 1,84	R\$ 2,23	R\$ 19,27	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
www.jahu.sp.gov.br

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico Planilha Orçamentária

Obra: Construção de Horta Municipal - Reservatório 10.000L

Local: Rua José Massucato, s/n.º, Jd. Orlando Ometto, Jahu/SP

BDI 1: 21,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: 15,00% <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 196, Novembro/2024, Não Desonerada

SINAPI/SP, Fevereiro/2025, Não Desonerada

FDE, Janeiro/2025, Não Desonerada, Removeu-se o

BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 08 de maio de 2025								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd	Un.	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
11.6	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	53,70	KG	R\$ 12,78	R\$ 15,46	R\$ 830,20
11.7	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	1,30	M3	R\$ 537,45	R\$ 650,31	R\$ 845,40
11.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	5,69	KG	R\$ 12,71	R\$ 15,38	R\$ 87,51
11.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1,72	KG	R\$ 15,15	R\$ 18,33	R\$ 31,53
11.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,07	M3	R\$ 935,65	R\$ 1.132,14	R\$ 79,25
11.11	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	3,25	M2	R\$ 73,12	R\$ 88,48	R\$ 287,56
11.12	G.01.000.022500	CDHU-I	Elemento vazado em cerâmica, tipo quadriculado de 18x18x7cm	4,00	UN	R\$ 5,02	R\$ 6,07	R\$ 24,28
11.13	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	0,80	M2	R\$ 158,14	R\$ 191,35	R\$ 153,08
11.14	17.02.020	CDHU	Chapisco	3,25	M2	R\$ 7,31	R\$ 8,85	R\$ 28,76
11.15	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	3,25	M2	R\$ 28,90	R\$ 34,97	R\$ 113,65
11.16	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	3,25	M2	R\$ 34,95	R\$ 42,29	R\$ 137,44
11.17	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,56	M2	R\$ 1.001,36	R\$ 1.211,65	R\$ 678,52
11.18	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	1,00	UN	R\$ 47,58	R\$ 57,57	R\$ 57,57
11.19	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	1,12	M2	R\$ 49,33	R\$ 59,69	R\$ 66,85
12.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 1.800,23
12.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	25,50	M2	R\$ 15,00	R\$ 18,15	R\$ 462,83
12.2	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado da obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	10,00	M3	R\$ 110,53	R\$ 133,74	R\$ 1.337,40
TOTAL COM BDI								R\$ 130.543,39


Edmar Bessi Colafati
Arquiteto e Urbanista


Rafael Pavan
Engenheiro Eletricista

