



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: Sanitários - Praça Arrigo Carinhato
Local: Rua Humberto Rinaldi, Pouso Alegre, Jahu/SP
BDI 1: 22,96% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada
SINAPI/SP, Junho/2023, Não Desonerada
SIURB*, Jan/2023, Não Desonerada
FDE**, Abr/2023, Não Desonerada

Adotar-se para os cálculos da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI" um arredondamento com 2(Dois) casas decimais por meio da fórmula arith.								
*Os serviços da SIURB de Janeiro de 2021 foram atualizados para a data de 01 de julho de 2021 por meio do índice IGP-M (FGV)								
**Os serviços da FDE possuem seu BDI de 2,8% 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. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	1,00	UNMES	R\$ 817,10	R\$ 817,10	R\$ 1.004,71
1.2	16.06.078	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	1,00	M2	R\$ 374,26	R\$ 374,26	R\$ 460,19
TOTAL DO ITEM 1.							R\$ 1.191,36	R\$ 1.464,90
2. SANITÁRIO ACESSÍVEL								
2.1	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	2,40	M3	R\$ 81,44	R\$ 195,46	R\$ 240,34
2.2	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	3,00	UN	R\$ 22,58	R\$ 67,74	R\$ 83,29
2.3	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	4,04	M2	R\$ 83,65	R\$ 337,95	R\$ 415,54
2.4	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	13,92	M2	R\$ 15,85	R\$ 220,57	R\$ 271,21
2.5	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	7,65	M2	R\$ 29,59	R\$ 226,33	R\$ 278,30
2.6	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	2,00	UN	R\$ 44,54	R\$ 89,08	R\$ 109,53
2.7	24.02.080	CDHU	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	1,90	M2	R\$ 1.631,23	R\$ 3.099,34	R\$ 3.810,95
2.8	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	9,50	M2	R\$ 47,13	R\$ 447,74	R\$ 550,54
2.9	28.01.550	CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	1,00	UN	R\$ 406,93	R\$ 406,93	R\$ 500,36
2.10	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	1,00	UN	R\$ 151,03	R\$ 151,03	R\$ 185,71
2.11	44.03.645	CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	1,00	UN	R\$ 153,09	R\$ 153,09	R\$ 188,24
2.12	44.01.050	CDHU	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	1,00	UN	R\$ 292,86	R\$ 292,86	R\$ 360,10
2.13	47.04.050	CDHU	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	1,00	UN	R\$ 491,53	R\$ 491,53	R\$ 604,39
2.14	08.84.005	FDE	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	1,00	UN	R\$ 43,94	R\$ 43,94	R\$ 54,03
2.15	170520	SIURB	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	3,00	UN	R\$ 187,89	R\$ 563,67	R\$ 693,09
2.16	170521	SIURB	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	3,00	UN	R\$ 233,32	R\$ 699,96	R\$ 860,67
2.17	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	0,50	M2	R\$ 447,12	R\$ 223,56	R\$ 274,89
2.18	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	4,04	M2	R\$ 83,65	R\$ 337,95	R\$ 415,54
2.19	17.02.120	CDHU	Emboço comum	11,90	M2	R\$ 22,49	R\$ 267,63	R\$ 329,08
2.20	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	8,03	M2	R\$ 46,41	R\$ 372,67	R\$ 458,24
2.21	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	8,03	M2	R\$ 12,93	R\$ 103,83	R\$ 127,67
2.22	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	14,85	M2	R\$ 97,52	R\$ 1.448,17	R\$ 1.780,67
2.23	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	10,86	M2	R\$ 34,83	R\$ 378,25	R\$ 465,10
2.25	44.03.030	CDHU	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	1,00	UN	R\$ 93,10	R\$ 93,10	R\$ 114,48
2.26	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	1,00	UN	R\$ 91,29	R\$ 91,29	R\$ 112,25
2.27	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	1,00	UN	R\$ 66,97	R\$ 66,97	R\$ 82,35
2.28	46.02.070	CDHU	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	2,00	M	R\$ 78,91	R\$ 157,82	R\$ 194,06
TOTAL DO ITEM 2.							R\$ 11.028,46	R\$ 13.560,62
3. SANITARIO MASCULINO								
3.1	05.80.072	FDE	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	1,00	JG	R\$ 130,46	R\$ 130,46	R\$ 160,41
3.2	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	8,03	M2	R\$ 15,85	R\$ 127,24	R\$ 156,45
3.3	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	5,68	M2	R\$ 29,59	R\$ 168,04	R\$ 206,62
3.4	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	1,00	UN	R\$ 44,54	R\$ 44,54	R\$ 54,77

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP
Telefone: (14) 3002-1716
www.jahu.sp.gov.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Sanitários - Praça Arrigo Carinhato
Local: Rua Humberto Rinaldi, Pouso Alegre, Jahu/SP
BDI 1: 22,96% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada
SINAPI/SP, Junho/2023, Não Desonerada
SIURB*, Jan/2023, Não Desonerada
FDE**, Abr/2023, Não Desonerada

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 200 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred

*Os serviços da SIURB de Janeiro de 2023 foram atualizados para a data de 01º de julho de 2023 por meio do índice IGP-M (FGV)

**Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% renúnciado, aplicando-se somente o BDI utilizado pela Prefeitura

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
3.5	24.02.070	CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	1,68	M2	R\$ 579,73	R\$ 973,95	R\$ 1.197,57
3.6	25.02.110	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	1,26	M2	R\$ 1.084,63	R\$ 1.366,63	R\$ 1.680,41
3.7	14.30.070	CDHU	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	1,65	M2	R\$ 679,90	R\$ 1.121,84	R\$ 1.379,41
3.8	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	22,95	M2	R\$ 47,13	R\$ 1.081,63	R\$ 1.329,97
3.9	28.01.550	CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	1,00	UN	R\$ 406,93	R\$ 406,93	R\$ 500,36
3.10	05.80.072	FDE	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	1,00	JG	R\$ 130,46	R\$ 130,46	R\$ 160,41
3.11	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	1,00	UN	R\$ 453,01	R\$ 453,01	R\$ 557,02
3.12	44.20.130	CDHU	Tube de ligação para mictório, DN= 1/2"	1,00	UN	R\$ 70,71	R\$ 70,71	R\$ 86,95
3.13	47.04.100	CDHU	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	1,00	UN	R\$ 375,95	R\$ 375,95	R\$ 462,27
3.14	14.30.010	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	0,48	M2	R\$ 1.028,75	R\$ 493,80	R\$ 607,18
3.15	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	1,00	UN	R\$ 151,03	R\$ 151,03	R\$ 185,71
3.16	44.03.645	CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	1,00	UN	R\$ 153,09	R\$ 153,09	R\$ 188,24
3.17	44.01.050	CDHU	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	2,00	UN	R\$ 292,86	R\$ 585,72	R\$ 720,20
3.18	47.04.050	CDHU	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	2,00	UN	R\$ 491,53	R\$ 983,06	R\$ 1.208,77
3.19	08.84.005	FDE	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPAS PARA BACIA SANITARIA	2,00	UN	R\$ 43,94	R\$ 87,89	R\$ 108,07
3.20	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	0,50	M2	R\$ 447,12	R\$ 223,56	R\$ 274,89
3.21	17.02.120	CDHU	Emboço comum	15,30	M2	R\$ 22,49	R\$ 344,10	R\$ 423,11
3.22	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	5,68	M2	R\$ 46,41	R\$ 263,61	R\$ 324,13
3.23	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	5,68	M2	R\$ 12,93	R\$ 73,44	R\$ 90,30
3.24	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	15,30	M2	R\$ 97,52	R\$ 1.492,06	R\$ 1.834,64
3.25	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	13,46	M2	R\$ 34,83	R\$ 468,81	R\$ 576,45
3.26	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	0,60	M2	R\$ 31,60	R\$ 18,96	R\$ 23,31
3.27	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	0,50	M2	R\$ 447,12	R\$ 223,56	R\$ 274,89
3.28	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	0,10	M2	R\$ 93,09	R\$ 9,31	R\$ 11,45
3.29	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	0,20	M2	R\$ 27,45	R\$ 5,49	R\$ 6,75
3.31	44.03.030	CDHU	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	1,00	UN	R\$ 93,10	R\$ 93,10	R\$ 114,48
3.32	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	2,00	UN	R\$ 91,29	R\$ 182,58	R\$ 224,50
3.33	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	1,00	UN	R\$ 66,97	R\$ 66,97	R\$ 82,35
TOTAL DO ITEM 3.							R\$ 12.371,53	R\$ 15.212,04
4.	SANITÁRIO FEMININO							
4.1	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	0,51	M3	R\$ 81,44	R\$ 41,53	R\$ 51,07
4.2	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	14,10	M2	R\$ 15,85	R\$ 223,42	R\$ 274,72
4.3	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	7,70	M2	R\$ 29,59	R\$ 227,81	R\$ 280,12
4.4	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	3,00	UN	R\$ 44,54	R\$ 133,62	R\$ 164,30
4.5	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	3,00	UN	R\$ 22,58	R\$ 67,74	R\$ 83,29
4.6	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	0,60	M2	R\$ 31,60	R\$ 18,96	R\$ 23,31
4.7	24.02.070	CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	1,68	M2	R\$ 579,73	R\$ 973,95	R\$ 1.197,57



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: Sanitários - Praça Arrigo Carinhato
Local: Rua Humberto Rinaldi, Pouso Alegre, Jahu/SP
BDI 1: 22,96% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada
SINAPI/SP, Junho/2023, Não Desonerada
SIURB*, Jan/2023, Não Desonerada
FDE**, Abr/2023, Não Desonerada

Aduto-se para as colunas da "QTD": "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2(duas) casas decimais por meio da fórmula arred.								
*Os serviços da SIURB de Janeiro de 2023 foram atualizados para a data de 01º de julho de 2023 por meio do índice IGP-M (FGV).								
**Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 2,3% removido, após análise realizada pela Prefeitura.								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
4.8	25.02.110	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	2,52	M2	R\$ 1.084,63	R\$ 2.733,27	R\$ 3.360,83
4.9	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	21,20	M2	R\$ 47,13	R\$ 999,16	R\$ 1.228,57
4.10	28.01.550	CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	1,00	UN	R\$ 406,93	R\$ 406,93	R\$ 500,36
4.11	05.80.072	FDE	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	2,00	JG	R\$ 130,46	R\$ 260,93	R\$ 320,84
4.12	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	1,00	UN	R\$ 151,03	R\$ 151,03	R\$ 185,71
4.13	44.03.645	CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	1,00	UN	R\$ 153,09	R\$ 153,09	R\$ 188,24
4.14	44.01.050	CDHU	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	2,00	UN	R\$ 292,86	R\$ 585,72	R\$ 720,20
4.15	47.04.050	CDHU	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	2,00	UN	R\$ 491,53	R\$ 983,06	R\$ 1.208,77
4.16	08.84.005	FDE	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPAS PARA BACIA SANITARIA	2,00	UN	R\$ 43,94	R\$ 87,89	R\$ 108,07
4.17	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	0,50	M2	R\$ 447,12	R\$ 223,56	R\$ 274,89
4.18	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	0,10	M2	R\$ 93,09	R\$ 9,31	R\$ 11,45
4.19	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	0,20	M2	R\$ 27,45	R\$ 5,49	R\$ 6,75
4.20	17.02.120	CDHU	Emboço comum	24,10	M2	R\$ 22,49	R\$ 542,01	R\$ 666,46
4.21	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	8,00	M2	R\$ 46,41	R\$ 371,28	R\$ 456,53
4.22	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	8,00	M2	R\$ 12,93	R\$ 103,44	R\$ 127,19
4.23	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	24,10	M2	R\$ 97,52	R\$ 2.350,23	R\$ 2.889,84
4.24	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	24,61	M2	R\$ 34,83	R\$ 857,17	R\$ 1.053,98
4.26	44.03.030	CDHU	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	1,00	UN	R\$ 93,10	R\$ 93,10	R\$ 114,48
4.27	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	2,00	UN	R\$ 91,29	R\$ 182,58	R\$ 224,50
4.28	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	1,00	UN	R\$ 66,97	R\$ 66,97	R\$ 82,35
TOTAL DO ITEM 4.							R\$ 12.853,25	R\$ 15.804,39
5. SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1 ENTRADA DE ENERGIA								
5.1.1	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	1,00	UN	1.509,54	R\$ 1.509,54	R\$ 1.856,13
5.1.2	41196	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1,00	UN	594,08	R\$ 594,08	R\$ 730,48
5.1.3	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} . de surto 12 até 15 kA	1,00	UN	R\$ 76,17	R\$ 76,17	R\$ 93,66
5.1.4	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	0,48	M2	R\$ 1.032,80	R\$ 495,74	R\$ 609,56
5.1.5	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	0,48	M2	R\$ 47,13	R\$ 22,62	R\$ 27,81
5.1.6	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	1,00	UN	R\$ 52,96	R\$ 52,96	R\$ 65,12
5.1.7	10850	SINAPI-I	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	1,00	UN	37,50	R\$ 37,50	R\$ 46,11
5.2 CONDUTORES								
5.2.1	39.03.178	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	78,00	M	R\$ 8,73	R\$ 680,94	R\$ 837,28
5.2.2	39.02.010	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	88,00	M	R\$ 3,49	R\$ 307,12	R\$ 377,63
5.3 ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES								
5.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	3,00	UN	130,57	R\$ 391,71	R\$ 481,65
5.3.2	38.04.040	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	22,00	M	R\$ 47,71	R\$ 1.049,62	R\$ 1.290,61
5.3.3	40.06.040	CDHU	Condulete metálico de 3/4"	26,00	CJ	R\$ 38,87	R\$ 1.010,62	R\$ 1.242,66



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: Sanitários - Praça Arrigo Carinhato
Local: Rua Humberto Rinaldi, Pouso Alegre, Jahu/SP
BDI 1: 22,96% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: ----- <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada
SINAPI/SP, Junho/2023, Não Desonerada
SIURB*, Jan/2023, Não Desonerada
FDE**, Abr/2023, Não Desonerada

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 200 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred

*Os serviços da SIURB de Janeiro de 2023 foram atualizados para a data de 01º de julho de 2023 por meio do índice IGP-M (FGV)

**Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 2,7% reduzido, aplicando-se somente o BDI utilizado pela Prefeitura

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
5.3.4	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	26,00	M	R\$ 8,45	R\$ 219,70	R\$ 270,14
5.4	QUADRO, DISJUNTOR, ILUMINAÇÃO E INTERRUPTORES							
5.4.1	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\$ 104,07
5.4.2	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	3,00	CJ	R\$ 25,79	R\$ 77,37	R\$ 95,13
5.4.3	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\$ 337,01
5.4.4	37.13.800	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	1,00	UN	R\$ 22,55	R\$ 22,55	R\$ 27,73
5.4.5	90468	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	1,00	UN	R\$ 318,55	R\$ 318,55	R\$ 391,69
5.4.6	39799	SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	1,00	UN	40,87	R\$ 40,87	R\$ 50,25
5.5	SERVIÇOS							
5.5.1	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	3,00	M3	R\$ 50,90	R\$ 152,70	R\$ 187,76
5.5.2	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	3,00	M3	R\$ 19,00	R\$ 57,00	R\$ 70,09
5.5.3	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	2,00	M2	R\$ 27,45	R\$ 54,90	R\$ 67,51
5.5.4	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	31,75	R\$ 254,00	R\$ 312,32
5.5.5	04.18.390	CDHU	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	88,00	M	R\$ 2,50	R\$ 220,00	R\$ 270,51
TOTAL DO ITEM 5.							R\$ 8.004,98	R\$ 9.842,91
6.	SERVIÇOS INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
6.1	45.01.020	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	1,00	UN	R\$ 1.434,73	R\$ 1.434,73	R\$ 1.764,14
6.2	44.03.440	CDHU	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	3,00	UN	R\$ 47,20	R\$ 141,60	R\$ 174,11
6.3	04.11.080	CDHU	Retirada de registro ou válvula embutidos	1,00	UN	R\$ 56,94	R\$ 56,94	R\$ 70,01
6.4	04.30.060	CDHU	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	30,00	M	R\$ 8,14	R\$ 244,20	R\$ 300,27
6.5	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	19,00	M	R\$ 31,42	R\$ 596,98	R\$ 734,05
6.6	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	14,00	M	R\$ 52,15	R\$ 730,10	R\$ 897,73
6.7	47.02.050	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	1,00	UN	R\$ 183,10	R\$ 183,10	R\$ 225,14
6.8	47.04.040	CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	4,00	UN	R\$ 351,26	R\$ 1.405,04	R\$ 1.727,64
6.9	44.20.130	CDHU	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2"	1,00	UN	R\$ 70,71	R\$ 70,71	R\$ 86,95
6.10	47.04.100	CDHU	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	1,00	UN	R\$ 375,95	R\$ 375,95	R\$ 462,27
6.11	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	12,50	M	R\$ 45,64	R\$ 570,50	R\$ 701,49
6.12	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	14,00	M	R\$ 78,91	R\$ 1.104,74	R\$ 1.358,39
6.13	49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	1,00	UN	R\$ 327,17	R\$ 327,17	R\$ 402,29
6.14	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	3,00	UN	R\$ 87,67	R\$ 263,01	R\$ 323,40
TOTAL DO ITEM 6.							R\$ 7.504,77	R\$ 9.227,88
7.	SERVIÇOS EXTERNOS DA EDIFICAÇÃO							
7.1	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	58,40	M2	R\$ 33,07	R\$ 1.931,29	R\$ 2.374,71
7.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	39,35	M2	50,02	R\$ 1.968,29	R\$ 2.420,21
7.3	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	0,20	M3	R\$ 223,96	R\$ 44,79	R\$ 55,07
7.4	17.05.020	CDHU	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	0,20	M3	R\$ 869,10	R\$ 173,82	R\$ 213,73
7.5	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	14,00	M	R\$ 78,91	R\$ 1.104,74	R\$ 1.358,39
7.6	03.03.020	CDHU	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	3,22	M2	R\$ 3,05	R\$ 9,82	R\$ 12,07
7.7	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	0,25	M3	R\$ 760,40	R\$ 190,10	R\$ 233,75
TOTAL DO ITEM 7.							R\$ 5.422,85	R\$ 6.667,93



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Passandu, 444 – Centro – Jau – SP
Telefone: (14) 3902-1716
www.jahu.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Sanitários - Praça Arrigo Carinhato
Local: Rua Humberto Rinaldi, Pouso Alegre, Jahu/SP
BDI 1: 22,96% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada
SINAPI/SP, Junho/2023, Não Desonerada
SIURB*, Jan/2023, Não Desonerada
FDE**, Abr/2023, Não Desonerada

Atula-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 200 (duas) casas decimais por mês da fórmula atual.
**Os serviços da SIURB de Janeiro de 2023 foram atualizados para a data de 01 de julho de 2023 por meio do índice IGP-M (FGV)*
***Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% remanejo, 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.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
8.1	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	21,71	M2	R\$ 13,19	R\$ 286,29	R\$ 352,02
8.2	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	5,00	M3	R\$ 121,82	R\$ 609,10	R\$ 748,95
TOTAL DO ITEM 8.							R\$ 895,39	R\$ 1.100,97
TOTAL DA OBRA							R\$ 59.272,59	R\$ 72.881,58

Jahu, 18 de julho de 2023


Tiago Palma Silva
Arquiteto e Urbanista


Rafael Pavan
Engenheiro Eletricista I