



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
1.	Apoio									R\$ 58.480,80
1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	6,00	M2	R\$ 131,19	R\$ 51,06	R\$ 182,25	R\$ 1.093,50	R\$ 1.350,91
1.2	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	12,00	UNMES	R\$ 913,43	R\$ -	R\$ 913,43	R\$ 10.961,16	R\$ 13.541,42
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	12,00	UNMES	R\$ 702,20	R\$ 79,51	R\$ 781,71	R\$ 9.380,52	R\$ 11.588,69
1.4	02.03.110	CDHU	Tapume móvel para fechamento de áreas, altura de 2,00 m	181,10	M2	R\$ 54,31	R\$ 51,92	R\$ 106,23	R\$ 19.238,25	R\$ 23.766,93
1.5	38.07.200	CDHU	TIRANTE (travamento das paredes durante a demolição) - Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8"	392,70	M	R\$ 10,24	R\$ 6,73	R\$ 16,97	R\$ 6.664,12	R\$ 8.232,85



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
2.	Demolições e Retiradas									R\$ 150.947,37
2.1	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	MES	R\$ -	R\$ -	11.817,07	R\$ 23.634,14	R\$ 29.197,62
2.2	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	944,01	M2	R\$ -	R\$ 11,68	R\$ 11,68	R\$ 11.026,04	R\$ 13.621,57
2.3	03.04.040	CDHU	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	60,00	M	R\$ -	R\$ 2,92	R\$ 2,92	R\$ 175,20	R\$ 216,44
2.4	03.03.040	CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	1007,09	M2	R\$ -	R\$ 5,84	R\$ 5,84	R\$ 5.881,41	R\$ 7.265,89
2.5	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	45,23	M2	R\$ -	R\$ 30,21	R\$ 30,21	R\$ 1.366,40	R\$ 1.688,05
2.6	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	15,00	UN	R\$ -	R\$ 21,59	R\$ 21,59	R\$ 323,85	R\$ 400,08



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
2.7	04.08.060	CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	75,00	M	R\$ -	R\$ 12,95	R\$ 12,95	R\$ 971,25	R\$ 1.199,88
2.8	03.02.020	CDHU	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	3,34	M3	R\$ -	R\$ 116,82	R\$ 116,82	R\$ 390,18	R\$ 482,03
2.9	04.03.020	CDHU	Retirada de telhamento em barro	420,98	M2	R\$ -	R\$ 15,58	R\$ 15,58	R\$ 6.558,87	R\$ 8.102,83
2.10	04.02.050	CDHU	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	389,80	M2	R\$ -	R\$ 23,74	R\$ 23,74	R\$ 9.253,85	R\$ 11.432,21
2.11	04.03.060	CDHU	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	39,40	M	R\$ -	R\$ 5,84	R\$ 5,84	R\$ 230,10	R\$ 284,27
2.12	04.02.140	CDHU	Retirada de estrutura metálica	4529,25	KG	R\$ 2,33	R\$ -	R\$ 2,33	R\$ 10.553,15	R\$ 13.037,36
2.13	04.03.040	CDHU	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	432,34	M2	R\$ -	R\$ 7,79	R\$ 7,79	R\$ 3.367,93	R\$ 4.160,74
2.14	03.08.040	CDHU	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	4,65	M2	R\$ -	R\$ 5,84	R\$ 5,84	R\$ 27,16	R\$ 33,55



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
2.15	04.02.020	CDHU	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm ²	1,00	M	R\$ -	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 1,59
2.16	04.11.030	CDHU	Retirada de bancada incluindo pertences	1,56	M2	R\$ -	R\$ 60,43	R\$ 60,43	R\$ 94,27	R\$ 116,46
2.17	04.09.080	CDHU	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	7,00	M	R\$ -	R\$ 7,11	R\$ 7,11	R\$ 49,77	R\$ 61,49
2.18	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	14,00	UN	R\$ -	R\$ 42,59	R\$ 42,59	R\$ 596,26	R\$ 736,62
2.19	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	21,33	M3	R\$ -	R\$ 214,17	R\$ 214,17	R\$ 4.568,25	R\$ 5.643,62
2.20	03.01.040	CDHU	Demolição manual de concreto armado	11,48	M3	R\$ -	R\$ 389,40	R\$ 389,40	R\$ 4.470,31	R\$ 5.522,62
2.21	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	57,80	M3	R\$ -	R\$ 77,88	R\$ 77,88	R\$ 4.501,46	R\$ 5.561,10
2.22	04.14.040	CDHU	Retirada de esquadria em vidro	5,25	M2	R\$ -	R\$ 43,16	R\$ 43,16	R\$ 226,59	R\$ 279,93



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
2.23	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	359,56	M3	R\$ 82,65	R\$ 11,68	R\$ 94,33	R\$ 33.917,29	R\$ 41.901,42
3.	Fundações									R\$ 78.214,43
Projeto executivo de fundações										
3.1	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1 (ART de projeto obrigatória)	1,00	UN	R\$ -	R\$ 2.294,69	R\$ 2.294,69	R\$ 2.294,69	R\$ 2.834,86
Blocos de coroamento (apenas nos pilares que sustentarão a estrutura metálica)										
3.2	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	18,90	M3	R\$ -	R\$ 58,41	R\$ 58,41	R\$ 1.103,95	R\$ 1.363,82
3.3	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	40,32	M2	R\$ 42,44	R\$ 56,11	R\$ 98,55	R\$ 3.973,54	R\$ 4.908,91
3.4	11.04.020	CDHU	(LASTRO DE CONCRETO MAGRO) Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m ³	1,01	M3	R\$ 304,92	R\$ 48,68	R\$ 353,60	R\$ 357,14	R\$ 441,21



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
3.5	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	1,01	M3	R\$ -	R\$ 82,10	R\$ 82,10	R\$ 82,92	R\$ 102,44
3.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	359,07	KG	R\$ 8,95	R\$ 2,51	R\$ 11,46	R\$ 4.114,94	R\$ 5.083,60
3.7	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apilado sem controle de compactação	6,80	M3	R\$ -	R\$ 18,16	R\$ 18,16	R\$ 123,49	R\$ 152,56
3.8	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	12,10	M3	R\$ 477,35	R\$ -	R\$ 477,35	R\$ 5.775,94	R\$ 7.135,60
3.9	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	12,10	M3	R\$ -	R\$ 164,20	R\$ 164,20	R\$ 1.986,82	R\$ 2.454,52
3.10	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	20,16	M2	R\$ 11,30	R\$ 7,79	R\$ 19,09	R\$ 384,85	R\$ 475,44
Vigas baldrame - executar junto as paredes novas										
3.11	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	7,80	M3	R\$ -	R\$ 58,41	R\$ 58,41	R\$ 455,60	R\$ 562,85
3.12	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	0,39	M3	R\$ 142,16	R\$ 29,21	R\$ 171,37	R\$ 66,83	R\$ 82,56



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
3.13	30111	SIURB	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - CURVA	7,20	M2	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,09	R\$ 915,05	R\$ 1.130,45
3.14	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	24,00	M2	R\$ 42,44	R\$ 56,11	R\$ 98,55	R\$ 2.365,20	R\$ 2.921,97
3.15	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	128,24	KG	R\$ 8,95	R\$ 2,51	R\$ 11,46	R\$ 1.469,63	R\$ 1.815,58
3.16	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	88,53	KG	R\$ 10,31	R\$ 2,51	R\$ 12,82	R\$ 1.134,95	R\$ 1.402,12
3.17	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	5,46	M3	R\$ -	R\$ 18,16	R\$ 18,16	R\$ -	R\$ -
3.18	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	2,34	M3	R\$ 477,35	R\$ -	R\$ 477,35	R\$ 1.117,00	R\$ 1.379,94
3.19	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	2,34	M3	R\$ -	R\$ 164,20	R\$ 164,20	R\$ 384,23	R\$ 474,68
3.20	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	39,00	M2	R\$ 11,30	R\$ 7,79	R\$ 19,09	R\$ 744,51	R\$ 919,77



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
Estaqueamento (padrão em todos os pontos da obra, blocos de coroamento e pilares novos)										
3.21	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa (3,00 m de profundidade, integralmente armada)	273,00	M	R\$ 28,14	R\$ 47,25	R\$ 75,39	R\$ 20.581,47	R\$ 25.426,35
Rampa/escada entrada										
3.22	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	30,02	M2	R\$ 1,04	R\$ 0,80	R\$ 1,84	R\$ 55,24	R\$ 68,24
3.23	14.20.010	CDHU	Pilaretes de concreto armado	1,22	M3	R\$ 999,28	R\$ 816,21	R\$ 1.815,49	R\$ 2.214,90	R\$ 2.736,29
3.24	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	13,32	M3	R\$ -	R\$ 11,68	R\$ 11,68	R\$ 155,58	R\$ 192,20
3.25	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	13,32	M3	R\$ -	R\$ 18,16	R\$ 18,16	R\$ 241,89	R\$ 298,83
3.26	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	13,32	M2	R\$ 36,83	R\$ 31,62	R\$ 68,45	R\$ 911,75	R\$ 1.126,38
3.27	32.17.010	CDHU	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	0,13	M3	R\$ 488,57	R\$ 336,84	R\$ 825,41	R\$ 107,30	R\$ 132,56
3.28	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	1,50	M3	R\$ 142,16	R\$ 29,21	R\$ 171,37	R\$ 257,06	R\$ 317,57



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
3.29	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	30,02	M2	R\$ -	R\$ -	78,88	R\$ 2.367,98	R\$ 2.925,40
Ampliação do palco										
3.30	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	12,00	M3	R\$ -	R\$ 11,68	R\$ 11,68	R\$ 140,16	R\$ 173,15
3.31	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	12,00	M3	R\$ -	R\$ 18,16	R\$ 18,16	R\$ 217,92	R\$ 269,22
3.32	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa (3,00 m de profundidade, integralmente armada)	18,00	M	R\$ 28,14	R\$ 47,25	R\$ 75,39	R\$ 1.357,02	R\$ 1.676,46
3.33	14.20.010	CDHU	Pilaretes de concreto armado	0,13	M3	R\$ 999,28	R\$ 816,21	R\$ 1.815,49	R\$ 236,01	R\$ 291,57



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
3.34	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	30,00	M	R\$ -	R\$ -	39,81	R\$ 1.194,30	R\$ 1.475,44
3.35	14.02.040	CDHU	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	9,00	M2	R\$ 99,05	R\$ 113,40	R\$ 212,45	R\$ 1.912,05	R\$ 2.362,15
3.36	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	9,00	M2	R\$ 11,30	R\$ 7,79	R\$ 19,09	R\$ 171,81	R\$ 212,25
3.37	17.02.020	CDHU	Chapisco	9,00	M2	R\$ 2,37	R\$ 4,56	R\$ 6,93	R\$ 62,37	R\$ 77,05
3.38	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster (para pintura)	9,00	M2	R\$ 9,55	R\$ 17,27	R\$ 26,82	R\$ 241,38	R\$ 298,20
3.39	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	9,00	M2	R\$ 10,46	R\$ 20,57	R\$ 31,03	R\$ 279,27	R\$ 345,01
3.40	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	1,00	M3	R\$ 142,16	R\$ 29,21	R\$ 171,37	R\$ 171,37	R\$ 211,71
3.41	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa, contrapiso (e = 0,06 m)	1,20	M3	R\$ 436,41	R\$ -	R\$ 436,41	R\$ 523,69	R\$ 646,97



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
3.42	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	1,20	M3	R\$ -	R\$ 82,10	R\$ 82,10	R\$ 98,52	R\$ 121,71
3.43	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização (espessura de 0,02 m)	0,40	M3	R\$ 473,97	R\$ 307,64	R\$ 781,61	R\$ 312,64	R\$ 386,24
Limpeza de solo excedente das fundações										
3.44	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	6,87	M3	R\$ 82,65	R\$ 11,68	R\$ 94,33	R\$ 648,05	R\$ 800,60
4.	Estrutural									R\$ 100.856,05
4.1	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1 (ART de projeto obrigatória)	1,00	UN	R\$ -	R\$ 2.294,69	R\$ 2.294,69	R\$ 2.294,69	R\$ 2.834,86
4.2	30104	SIURB	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	319,36	M2	R\$ -	R\$ -	R\$ 103,49	R\$ 33.050,57	R\$ 40.830,67



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
4.3	30111	SIURB	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - CURVA	12,30	M2	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,09	R\$ 1.563,21	R\$ 1.931,19
4.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	1126,48	KG	R\$ 8,95	R\$ 2,51	R\$ 11,46	R\$ 12.909,46	R\$ 15.948,35
4.5	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	736,04	KG	R\$ 10,31	R\$ 2,51	R\$ 12,82	R\$ 9.436,03	R\$ 11.657,27
4.6	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	28,47	M3	R\$ 477,35	R\$ -	R\$ 477,35	R\$ 13.590,15	R\$ 16.789,27
4.7	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	28,47	M3	R\$ -	R\$ 113,42	R\$ 113,42	R\$ 3.229,07	R\$ 3.989,19
4.8	13.01.170	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 Mpa (ART de Fabricação Obrigatória)	19,22	M2	R\$ 166,80	R\$ 37,67	R\$ 204,47	R\$ 3.929,91	R\$ 4.855,01
4.9	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização (espessura de 0,02 m)	0,38	M3	R\$ 473,97	R\$ 307,64	R\$ 781,61	R\$ 297,01	R\$ 366,93
4.10	08.02.050	CDHU	Cimbramento tubular metálico	57,66	M3MES	R\$ 6,45	R\$ 1,95	R\$ 8,40	R\$ 484,34	R\$ 598,35



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
4.11	08.02.060	CDHU	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	57,66	M3	R\$ -	R\$ 14,81	R\$ 14,81	R\$ 853,94	R\$ 1.054,96



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
5.	Cobertura									R\$ 702.503,12
	Estrutura da cobertura (Compatibilizar com as instalações elétricas)									
5.1	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (Compatibilizar com o Projeto de Elétrica, ART de Fabricação Obrigatória)	11281,89	KG	R\$ 24,01	R\$ -	R\$ 24,01	R\$ 270.878,18	R\$ 334.642,90
5.2	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	11281,89	KG	R\$ 3,75	R\$ -	R\$ 3,75	R\$ 42.307,09	R\$ 52.266,18
5.3	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1 (ART de projeto obrigatória)	1,00	UN	R\$ -	R\$ 2.294,69	R\$ 2.294,69	R\$ 2.294,69	R\$ 2.834,86



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
Telhamento										
5.4	16.13.130	CDHU	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido (Apresentação da Nota Fiscal Obrigatória)	888,34	M2	R\$ 192,38	R\$ 18,79	R\$ 211,17	R\$ 187.590,76	R\$ 231.749,62
5.5	16.16.400	CDHU	Cumeeira para telha de poliéster, tipo perfil trapezoidal 49	30,52	M	R\$ 155,95	R\$ 8,63	R\$ 164,58	R\$ 5.022,98	R\$ 6.205,39
Calhas e condutores										
5.6	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	61,04	M	R\$ 85,71	R\$ 62,22	R\$ 147,93	R\$ 9.029,65	R\$ 11.155,23
5.7	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	42,00	M	R\$ 26,69	R\$ 52,65	R\$ 79,34	R\$ 3.332,28	R\$ 4.116,70



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
5.8	15.03.077	FDE*	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 4" (MESMA TONALIDADE DA PAREDE)	42,00	M	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,59	R\$ 738,59	R\$ 912,45
5.9	46.04.070	CDHU	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 200mm (DE= 222mm), inclusive conexões	36,00	M	R\$ 245,35	R\$ 33,67	R\$ 279,02	R\$ 10.044,72	R\$ 12.409,25
Fechamento das fachada frontal, traseira e laterais (oitão)										
5.10	16.12.060	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	202,18	M2	R\$ 122,01	R\$ 17,27	R\$ 139,28	R\$ 28.159,63	R\$ 34.788,41
5.11	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	202,18	M2	R\$ 17,02	R\$ 28,71	R\$ 45,73	R\$ 9.245,69	R\$ 11.422,13



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
6.	Vedações									R\$ 63.153,56
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	43,85	M	R\$ -	R\$ -	40,73	R\$ 1.786,01	R\$ 2.206,44
6.3	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	10,72	M	R\$ -	R\$ -	49,75	R\$ 533,32	R\$ 658,86
6.4	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	11,06	M	R\$ -	R\$ -	52,69	R\$ 582,75	R\$ 719,93
6.5	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	235,89	M2	R\$ 36,83	R\$ 31,62	R\$ 68,45	R\$ 16.146,67	R\$ 19.947,60



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
6.6	22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	141,83	M2	R\$ 98,36	R\$ -	R\$ 98,36	R\$ 13.950,40	R\$ 17.234,32
6.7	14.30.010	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	18,07	M2	R\$ 927,65	R\$ 75,16	R\$ 1.002,81	R\$ 18.120,78	R\$ 22.386,41
7.	Água fria, metais, louças e acessórios									R\$ 43.490,05
7.1	45.01.020	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	1,00	UN	R\$ 855,69	R\$ 588,91	R\$ 1.444,60	R\$ 1.444,60	R\$ 1.784,66
7.2	46.01.020	CDHU	(PRUMADAS) Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	44,50	M	R\$ 7,41	R\$ 23,94	R\$ 31,35	R\$ 1.395,08	R\$ 1.723,48
7.3	46.01.050	CDHU	(ENTRE A ENTRADA DE AGUA E OS RESERVATÓRIOS E NOS TRECHOS HORIZONTAIS) Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	79,55	M	R\$ 25,36	R\$ 28,71	R\$ 54,07	R\$ 4.301,27	R\$ 5.313,79



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
7.4	48.02.401	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	1,00	UN	R\$ 602,12	R\$ 67,33	R\$ 669,45	R\$ 669,45	R\$ 827,04
7.5	48.02.205	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	1,00	UN	R\$ 2.039,20	R\$ 57,60	R\$ 2.096,80	R\$ 2.096,80	R\$ 2.590,39
7.6	23.08.010	CDHU	Estrado em madeira	5,29	M2	R\$ 118,79	R\$ 43,16	R\$ 161,95	R\$ 856,72	R\$ 1.058,39
7.7	47.01.210	CDHU	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2'	4,00	UN	R\$ 224,00	R\$ 21,54	R\$ 245,54	R\$ 982,16	R\$ 1.213,36
7.8	48.05.040	CDHU	Torneira de boia, DN= 1 1/2'	2,00	UN	R\$ 240,50	R\$ 21,54	R\$ 262,04	R\$ 524,08	R\$ 647,45
7.9	47.05.040	CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1 1/2'	3,00	UN	R\$ 207,49	R\$ 21,54	R\$ 229,03	R\$ 687,09	R\$ 848,83



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
Equipamentos e acessórios										
7.10	47.01.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	13,00	UN	R\$ 46,75	R\$ 28,71	R\$ 75,46	R\$ 980,98	R\$ 1.211,90
7.11	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	4,00	UN	R\$ 1.097,68	R\$ 57,60	R\$ 1.155,28	R\$ 4.621,12	R\$ 5.708,93
7.12	47.04.030	CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4'	4,00	UN	R\$ 277,18	R\$ 71,80	R\$ 348,98	R\$ 1.395,92	R\$ 1.724,52
7.13	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	5,00	CJ	R\$ 701,89	R\$ 57,60	R\$ 759,49	R\$ 3.797,45	R\$ 4.691,37
7.14	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	2,00	UN	R\$ 401,67	R\$ 67,33	R\$ 469,00	R\$ 938,00	R\$ 1.158,81
7.15	47.04.100	CDHU	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	2,00	UN	R\$ 333,17	R\$ 28,71	R\$ 361,88	R\$ 723,76	R\$ 894,13
7.16	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	9,00	UN	R\$ 42,27	R\$ 2,92	R\$ 45,19	R\$ 406,71	R\$ 502,45



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
7.17	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	4,00	UN	R\$ 76,70	R\$ 67,33	R\$ 144,03	R\$ 576,12	R\$ 711,74
7.18	44.01.110	CDHU	Lavatório de louça com coluna	1,00	UN	R\$ 211,08	R\$ 67,33	R\$ 278,41	R\$ 278,41	R\$ 343,95
7.19	44.01.270	CDHU	Cuba de louça de embutir oval	6,00	UN	R\$ 109,60	R\$ 23,94	R\$ 133,54	R\$ 801,24	R\$ 989,85
7.20	44.01.310	CDHU	Tanque de louça com coluna de 30 litros	1,00	UN	R\$ 686,08	R\$ 143,58	R\$ 829,66	R\$ 829,66	R\$ 1.024,96
7.21	44.03.090	CDHU	Cabide cromado para banheiro (banheiro PCD)	4,00	UN	R\$ 38,13	R\$ 5,92	R\$ 44,05	R\$ 176,20	R\$ 217,68
7.22	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	11,00	UN	R\$ 56,75	R\$ 5,92	R\$ 62,67	R\$ 689,37	R\$ 851,65
7.23	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	11,00	UN	R\$ 76,61	R\$ 5,92	R\$ 82,53	R\$ 907,83	R\$ 1.121,53
7.24	44.03.080	CDHU	Porta-papel de louça de embutir	9,00	UN	R\$ 54,51	R\$ 14,25	R\$ 68,76	R\$ 618,84	R\$ 764,51
7.25	44.03.645	CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	7,00	UN	R\$ 128,75	R\$ 18,26	R\$ 147,01	R\$ 1.029,07	R\$ 1.271,31



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
7.26	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	4,00	UN	R\$ 657,51	R\$ 18,26	R\$ 675,77	R\$ 2.703,08	R\$ 3.339,39
7.27	44.03.440	CDHU	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	3,00	UN	R\$ 30,28	R\$ 16,84	R\$ 47,12	R\$ 141,36	R\$ 174,64
7.28	44.06.300	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	2,00	UN	R\$ 233,07	R\$ 23,94	R\$ 257,01	R\$ 514,02	R\$ 635,02
7.29	44.20.620	CDHU	Válvula americana	2,00	UN	R\$ 56,46	R\$ 1,95	R\$ 58,41	R\$ 116,82	R\$ 144,32



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
8.	Esgoto									R\$ 14.018,07
8.1	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	28,50	M	R\$ 18,03	R\$ 28,71	R\$ 46,74	R\$ 1.332,09	R\$ 1.645,66
8.2	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	44,45	M	R\$ 26,69	R\$ 52,65	R\$ 79,34	R\$ 3.526,66	R\$ 4.356,84
8.3	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	6,00	UN	R\$ 40,67	R\$ 47,86	R\$ 88,53	R\$ 531,18	R\$ 656,22
8.4	49.01.050	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 172 x 50 mm, com tampa cega	3,00	UN	R\$ 91,66	R\$ 47,86	R\$ 139,52	R\$ 418,56	R\$ 517,09
8.5	49.11.130	CDHU	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	8,50	M	R\$ 393,01	R\$ 10,79	R\$ 403,80	R\$ 3.432,30	R\$ 4.240,26
8.6	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	16,00	UN	R\$ 13,05	R\$ 19,15	R\$ 32,20	R\$ 515,20	R\$ 636,48



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
8.7	49.03.020	CDHU	Caixa de inspeção em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	5,00	UN	R\$ 101,72	R\$ 216,48	R\$ 318,20	R\$ 1.591,00	R\$ 1.965,52



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
9.	Águas pluviais									R\$ 3.148,41
9.1	49.03.020	CDHU	Caixa de inspeção em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	2,00	UN	R\$ 101,72	R\$ 216,48	R\$ 318,20	R\$ 636,40	R\$ 786,21
9.2	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	24,10	M	R\$ 26,69	R\$ 52,65	R\$ 79,34	R\$ 1.912,09	R\$ 2.362,20
10.	Instalações Elétricas									R\$ 98.078,75
	Administração e salão de festas									
	Entrada de energia									
10.1	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	1,00	UN	R\$ -	R\$ -	55,97	R\$ 55,97	R\$ 69,15
10.2	12362	SINAPI-I	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	1,00	UN	R\$ -	R\$ -	18,22	R\$ 18,22	R\$ 22,51



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
10.3	36.03.020	CDHU	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias - Preto	1,00	UN	R\$ 259,13	R\$ 165,84	R\$ 424,97	R\$ 424,97	R\$ 525,01
10.4	38.01.080	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios - Azul	8,00	M	R\$ 14,00	R\$ 33,50	R\$ 47,50	R\$ 380,00	R\$ 469,45
10.5	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	24,00	M	R\$ 13,59	R\$ 4,31	R\$ 17,90	R\$ 429,60	R\$ 530,73
10.6	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	8,00	M	R\$ 13,59	R\$ 4,31	R\$ 17,90	R\$ 143,20	R\$ 176,91
10.7	39.10.080	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	13,00	UN	R\$ 9,14	R\$ 7,18	R\$ 16,32	R\$ 212,16	R\$ 262,10
10.8	37.13.900	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	1,00	UN	R\$ 77,06	R\$ 9,57	R\$ 86,63	R\$ 86,63	R\$ 107,02
10.9	38.01.040	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	1,50	M	R\$ 6,46	R\$ 23,94	R\$ 30,40	R\$ 45,60	R\$ 56,33



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
10.10	39.04.040	CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm ²	2,00	M	R\$ 8,01	R\$ 2,39	R\$ 10,40	R\$ 20,80	R\$ 25,70
10.11	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8' x 2,4 m	1,00	UN	R\$ 147,38	R\$ 23,94	R\$ 171,32	R\$ 171,32	R\$ 211,65
10.12	42.05.160	CDHU	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	1,00	UN	R\$ 4,99	R\$ 4,79	R\$ 9,78	R\$ 9,78	R\$ 12,08
10.13	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	1,00	UN	R\$ 19,18	R\$ 11,97	R\$ 31,15	R\$ 31,15	R\$ 38,48
10.14	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} . de surto 12 até 15 kA	3,00	UN	R\$ 52,74	R\$ 27,27	R\$ 80,01	R\$ 240,03	R\$ 296,53
10.15	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	0,56	M2	R\$ 980,85	R\$ 82,10	R\$ 1.062,95	R\$ 595,25	R\$ 735,37
10.16	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	0,56	M2	R\$ 17,02	R\$ 28,71	R\$ 45,73	R\$ 25,61	R\$ 31,64
10.17	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	1,00	UN	R\$ 53,46	R\$ -	R\$ 53,46	R\$ 53,46	R\$ 66,04



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
Quadros de distribuição, disjuntores e interruptores DR										
10.13	37.03.210	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	UN	R\$ 514,13	R\$ 143,10	R\$ 657,23	R\$ 657,23	R\$ 811,94
10.14	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	UN	R\$ 519,43	R\$ 143,10	R\$ 662,53	R\$ 662,53	R\$ 818,49
10.15	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	1,00	KG	R\$ 105,49	R\$ 8,52	R\$ 114,01	R\$ 114,01	R\$ 140,85
10.16	37.20.080	CDHU	Barra de neutro e/ou terra	4,00	UN	R\$ 20,96	R\$ 7,18	R\$ 28,14	R\$ 112,56	R\$ 139,06
10.17	37.13.900	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	1,00	UN	R\$ 77,06	R\$ 9,57	R\$ 86,63	R\$ 86,63	R\$ 107,02
10.18	37.13.890	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	2,00	UN	R\$ 71,23	R\$ 9,57	R\$ 80,80	R\$ 161,60	R\$ 199,64
10.19	37.13.880	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	2,00	UN	R\$ 68,69	R\$ 9,57	R\$ 78,26	R\$ 156,52	R\$ 193,36



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
10.20	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	2,00	UN	R\$ 47,19	R\$ 9,57	R\$ 56,76	R\$ 113,52	R\$ 140,24
10.21	37.13.800	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	14,00	UN	R\$ 12,87	R\$ 9,57	R\$ 22,44	R\$ 314,16	R\$ 388,11
10.22	37.13.800	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	3,00	UN	R\$ 12,87	R\$ 9,57	R\$ 22,44	R\$ 67,32	R\$ 83,17
10.23	37.17.060	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	4,00	UN	R\$ 214,46	R\$ 11,97	R\$ 226,43	R\$ 905,72	R\$ 1.118,93
Condutores, dutos e caixas de passagens										
10.24	38.13.016	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	15,26	M	R\$ 9,26	R\$ 1,92	R\$ 11,18	R\$ 170,61	R\$ 210,77
10.25	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	343,47	M	R\$ 3,00	R\$ 14,36	R\$ 17,36	R\$ 5.962,64	R\$ 7.366,25



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
10.26	38.04.040	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	47,33	M	R\$ 14,91	R\$ 28,71	R\$ 43,62	R\$ 2.064,53	R\$ 2.550,52
10.27	40.06.040	CDHU	Condutele metálico de 3/4'	3,00	CJ	R\$ 15,11	R\$ 23,94	R\$ 39,05	R\$ 117,15	R\$ 144,73
10.28	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	34,00	UN	R\$ 7,42	R\$ 11,97	R\$ 19,39	R\$ 659,26	R\$ 814,45
10.29	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	72,00	UN	R\$ 3,29	R\$ 11,97	R\$ 15,26	R\$ 1.098,72	R\$ 1.357,36
10.30	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C Preto	76,29	M	R\$ 13,59	R\$ 4,31	R\$ 17,90	R\$ 1.365,59	R\$ 1.687,05
10.31	39.21.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C Preto	2,00	M	R\$ 8,82	R\$ 3,83	R\$ 12,65	R\$ 25,30	R\$ 31,26
10.32	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C Preto	239,25	M	R\$ 5,26	R\$ 0,96	R\$ 6,22	R\$ 1.488,14	R\$ 1.838,45
10.33	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C Preto	1443,28	M	R\$ 2,42	R\$ 0,96	R\$ 3,38	R\$ 4.878,29	R\$ 6.026,64



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
10.34	39.21.010	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C Preto	1485,42	M	R\$ 1,62	R\$ 0,96	R\$ 2,58	R\$ 3.832,38	R\$ 4.734,52
10.35	39.24.151	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	56,63	M	R\$ 5,04	R\$ 5,75	R\$ 10,79	R\$ 611,04	R\$ 754,88
Interruptores e tomadas										
10.36	40.04.470	CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	35,00	CJ	R\$ 22,68	R\$ 14,36	R\$ 37,04	R\$ 1.296,40	R\$ 1.601,57
10.37	40.04.480	CDHU	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	2,00	CJ	R\$ 18,65	R\$ 14,36	R\$ 33,01	R\$ 66,02	R\$ 81,56
10.38	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	14,00	CJ	R\$ 8,69	R\$ 16,27	R\$ 24,96	R\$ 349,44	R\$ 431,70
10.39	40.05.060	CDHU	Interruptor com 3 teclas simples e placa	1,00	CJ	R\$ 26,93	R\$ 23,94	R\$ 50,87	R\$ 50,87	R\$ 62,84
10.40	40.05.180	CDHU	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	1,00	CJ	R\$ 34,68	R\$ 16,75	R\$ 51,43	R\$ 51,43	R\$ 63,54



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
10.41	40.05.330	CDHU	Variador de luminosidade rotativo até 1000 W, 127/220 V, com placa	7,00	CJ	R\$ 74,94	R\$ 18,19	R\$ 93,13	R\$ 651,91	R\$ 805,37
10.42	40.20.120	CDHU	Placa de 4' x 2'	4,00	UN	R\$ 3,93	R\$ 1,56	R\$ 5,49	R\$ 21,96	R\$ 27,13
Luminárias e lâmpadas										
10.43	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	38,00	UN	R\$ 6,39	R\$ 3,89	R\$ 10,28	R\$ 390,64	R\$ 482,60
10.44	41.14.670	CDHU	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15 W/20 W/23 W	8,00	UN	R\$ 64,50	R\$ 23,94	R\$ 88,44	R\$ 707,52	R\$ 874,07
10.45	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	42,00	UN	R\$ 30,08	R\$ 3,89	R\$ 33,97	R\$ 1.426,74	R\$ 1.762,59
10.46	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	6,00	UN	R\$ 49,42	R\$ 19,15	R\$ 68,57	R\$ 411,42	R\$ 508,27



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
10.47	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	12,00	UN	R\$ 33,46	R\$ 3,89	R\$ 37,35	R\$ 448,20	R\$ 553,71
10.48	41.14.510	CDHU	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150 W/250 W/400 W	31,00	UN	R\$ 164,74	R\$ 14,36	R\$ 179,10	R\$ 5.552,10	R\$ 6.859,06
10.49	98278	SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	35,00	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 90,21	R\$ 3.157,35	R\$ 3.900,59
10.50	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	4,00	UN	R\$ -	R\$ -	591,28	R\$ 2.365,12	R\$ 2.921,87
10.51	41.10.410	CDHU	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020	3,00	UN	R\$ 800,41	R\$ 69,73	R\$ 870,14	R\$ 2.610,42	R\$ 3.224,91
10.52	41.13.102	CDHU	Luminária blindada tipo arandela de 45°	3,00	UN	R\$ 192,87	R\$ 19,15	R\$ 212,02	R\$ 636,06	R\$ 785,79



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
Equipamentos										
10.53	171071	SIURB	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	20,00	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 640,17	R\$ 12.803,40	R\$ 15.817,32
10.54	09.12.001	FDE*	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	1,00	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.446,32	R\$ 1.446,32	R\$ 1.786,78
Telefonia, rede e câmeras										
Entrada de energia										
10.55	69.20.040	CDHU	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	1,00	UN	R\$ 6,73	R\$ 9,57	R\$ 16,30	R\$ 16,30	R\$ 20,14
10.56	69.20.050	CDHU	Suporte para isolador roldana tipo DM, padrão TELEBRÁS	1,00	UN	R\$ 2,33	R\$ 9,57	R\$ 11,90	R\$ 11,90	R\$ 14,70
10.57	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	9,00	M	R\$ 9,43	R\$ 28,71	R\$ 38,14	R\$ 343,26	R\$ 424,06
10.58	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	50,76	M	R\$ 4,98	R\$ 14,36	R\$ 19,34	R\$ 981,70	R\$ 1.212,79
10.59	39.18.126	CDHU	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	340,18	M	R\$ 3,85	R\$ 5,26	R\$ 9,11	R\$ 3.099,04	R\$ 3.828,55



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
10.60	39.11.090	CDHU	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	25,68	M	R\$ 0,49	R\$ 3,83	R\$ 4,32	R\$ 110,94	R\$ 137,06
10.61	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	20,00	UN	R\$ 3,29	R\$ 11,97	R\$ 15,26	R\$ 305,20	R\$ 377,04
10.62	40.04.096	CDHU	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	5,00	UN	R\$ 58,18	R\$ 14,36	R\$ 72,54	R\$ 362,70	R\$ 448,08
10.63	40.04.090	CDHU	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	3,00	UN	R\$ 27,62	R\$ 14,36	R\$ 41,98	R\$ 125,94	R\$ 155,59
10.64	66.08.324	CDHU	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	6,00	UN	R\$ 951,10	R\$ 195,50	R\$ 1.146,60	R\$ 6.879,60	R\$ 8.499,06
10.65	40.05.350	CDHU	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	4,00	UN	R\$ 93,40	R\$ 23,94	R\$ 117,34	R\$ 469,36	R\$ 579,85
10.66	66.08.600	CDHU	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 8 câmeras IP, armazenamento de 6 TB, 1 interface de rede Fast Ethernet	1,00	UN	R\$ 1.253,77	R\$ 168,55	R\$ 1.422,32	R\$ 1.422,32	R\$ 1.757,13



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
10.67	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	0,50	UN	R\$ 2.918,97	R\$ 17,70	R\$ 2.936,67	R\$ 1.468,34	R\$ 1.813,99
10.68	66.08.100	CDHU	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	0,50	UN	R\$ 843,13	R\$ 332,88	R\$ 1.176,01	R\$ 588,01	R\$ 726,43
10.69	69.20.200	CDHU	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	1,00	UN	R\$ 81,52	R\$ 7,08	R\$ 88,60	R\$ 88,60	R\$ 109,46
10.70	66.20.150	CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	1,00	UN	R\$ 19,41	R\$ 13,32	R\$ 32,73	R\$ 32,73	R\$ 40,43
10.71	69.20.170	CDHU	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	1,00	UN	R\$ 69,87	R\$ 1,95	R\$ 71,82	R\$ 71,82	R\$ 88,73
11.	Argamassas									R\$ 96.146,20
11.1	17.02.040	CDHU	Chapisco com adesivo de alto desempenho	1007,09	M2	R\$ 7,04	R\$ 4,56	R\$ 11,60	R\$ 11.682,24	R\$ 14.432,24
11.2	16.80.016	FDE*	TELA Q-92 PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	50,35	M2	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,87	R\$ 899,75	R\$ 1.111,55
11.3	17.02.020	CDHU	Chapisco	393,15	M2	R\$ 2,37	R\$ 4,56	R\$ 6,93	R\$ 2.724,53	R\$ 3.365,88
11.4	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster (para pintura)	1375,82	M2	R\$ 9,55	R\$ 17,27	R\$ 26,82	R\$ 36.899,49	R\$ 45.585,63



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
11.5	17.02.120	CDHU	Emboço comum (assentamento de revestimento)	184,69	M2	R\$ 9,55	R\$ 12,53	R\$ 22,08	R\$ 4.077,96	R\$ 5.037,91
11.6	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa, contrapiso (e = 0,06 m)	34,43	M3	R\$ 436,41	R\$ -	R\$ 436,41	R\$ 15.025,60	R\$ 18.562,63
11.7	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	34,43	M3	R\$ -	R\$ 82,10	R\$ 82,10	R\$ 2.826,70	R\$ 3.492,11
11.8	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização (espessura de 0,02 m)	0,69	M3	R\$ 473,97	R\$ 307,64	R\$ 781,61	R\$ 539,31	R\$ 666,26
11.9	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	141,83	M2	R\$ 2,70	R\$ 11,52	R\$ 14,22	R\$ 2.016,82	R\$ 2.491,58
11.10	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica (forro de gesso externo)	67,96	M2	R\$ 5,16	R\$ 11,52	R\$ 16,68	R\$ 1.133,57	R\$ 1.400,41



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
12.	Acabamentos									R\$ 157.453,97
	Piso (salão e entrada)									
12.1	18.06.102	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	688,59	M2	R\$ 31,38	R\$ 14,70	R\$ 46,08	R\$ 31.730,23	R\$ 39.199,53
12.2	18.06.103	CDHU	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	184,35	M	R\$ 5,17	R\$ 1,17	R\$ 6,34	R\$ 1.168,78	R\$ 1.443,91
12.3	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	688,59	M2	R\$ 2,53	R\$ 9,81	R\$ 12,34	R\$ 8.497,20	R\$ 10.497,44



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
12.4	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	184,35	M	R\$ 0,25	R\$ 1,10	R\$ 1,35	R\$ 248,87	R\$ 307,45
	Piso (palco)									
12.5	21.04.100	CDHU	Revestimento com carpete para tráfego moderado, uso comercial, tipo bouclê de 5,4 até 8 mm	64,25	M2	R\$ 127,54	R\$ -	R\$ 127,54	R\$ 8.194,45	R\$ 10.123,42
	Revestimento em paredes									
12.6	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	184,69	M2	R\$ 64,26	R\$ 22,00	R\$ 86,26	R\$ 15.931,36	R\$ 19.681,60
	Pintura (externa e interna)									
12.7	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	1536,87	M2	R\$ 10,46	R\$ 20,57	R\$ 31,03	R\$ 47.689,08	R\$ 58.915,09



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
Soleiras										
12.8	19.03.290	CDHU	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	56,98	M	R\$ 127,33	R\$ 3,89	R\$ 131,22	R\$ 7.476,92	R\$ 9.236,99
Bancada										
12.9	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	5,24	M2	R\$ 725,38	R\$ 79,10	R\$ 804,48	R\$ 4.215,48	R\$ 5.207,80
12.10	170391	SIURB	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 50MM	3,03	M2	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,94	R\$ 614,91	R\$ 759,66
Revestimento da bancada do bar/cozinha e da parede da antecâmara (vide corte B)										
12.12	18.05.020	CDHU	Revestimento em plaqueta laminada, para área interna e externa, sem rejunte	22,00	M2	R\$ 51,81	R\$ 12,42	R\$ 64,23	R\$ 1.413,06	R\$ 1.745,69



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
12.13	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	22,00	M2	R\$ 2,53	R\$ 9,81	R\$ 12,34	R\$ 271,48	R\$ 335,39
13.	Esquadrias									R\$ 127.032,38
	<i>Portas</i>									
13.1	23.09.050	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	8,00	UN	R\$ 536,24	R\$ 120,86	R\$ 657,10	R\$ 5.256,80	R\$ 6.494,25
13.2	23.09.030	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	1,00	UN	R\$ 500,09	R\$ 120,86	R\$ 620,95	R\$ 620,95	R\$ 767,12
13.3	23.13.064	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	2,00	UN	R\$ 838,33	R\$ -	R\$ 838,33	R\$ 1.676,66	R\$ 2.071,35



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
13.4	25.02.050	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	11,34	M2	R\$ 506,99	R\$ 129,48	R\$ 636,47	R\$ 7.217,57	R\$ 8.916,59
13.5	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, completa, sob medida	24,36	M2	R\$ 974,16	R\$ 82,10	R\$ 1.056,26	R\$ 25.730,49	R\$ 31.787,45
13.6	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	4,00	CJ	R\$ 1.253,67	R\$ 202,40	R\$ 1.456,07	R\$ 5.824,28	R\$ 7.195,32
13.7	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	9,00	UN	R\$ -	R\$ -	191,17	R\$ 1.720,53	R\$ 2.125,54
13.8	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	60,90	M2	R\$ 17,02	R\$ 28,71	R\$ 45,73	R\$ 2.784,96	R\$ 3.440,54



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
13.9	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	49,77	M2	R\$ 17,40	R\$ 28,71	R\$ 46,11	R\$ 2.294,89	R\$ 2.835,11
	Janelas									
13.9	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	40,32	M2	R\$ 391,15	R\$ 64,75	R\$ 455,90	R\$ 18.381,89	R\$ 22.708,99
13.10	88020	SIURB	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	28,00	M	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,74	R\$ 1.476,72	R\$ 1.824,34
13.11	88021	SIURB	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	28,00	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 66,67	R\$ 1.866,76	R\$ 2.306,20
13.12	24.01.120	CDHU	Caixilho tipo veneziana industrial com montantes em aço galvanizado e aletas em fibra de vidro	47,33	M2	R\$ 278,30	R\$ -	R\$ 278,30	R\$ 13.171,94	R\$ 16.272,61
13.13	24.20.230	CDHU	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1´	54,85	M2	R\$ 131,36	R\$ 9,39	R\$ 140,75	R\$ 7.720,14	R\$ 9.537,46
13.14	15.03.150	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	352,53	KG	R\$ 14,53	R\$ 5,56	R\$ 20,09	R\$ 7.082,33	R\$ 8.749,51



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
14.	Calçamento								R\$ 55.784,50	
14.1	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	19,38	M3	R\$ -	R\$ 48,68	R\$ 48,68	R\$ 943,42	R\$ 1.165,50
14.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	19,38	M3	R\$ 142,16	R\$ 29,21	R\$ 171,37	R\$ 3.321,15	R\$ 4.102,95
14.3	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	387,60	M2	R\$ -	R\$ -	76,04	R\$ 29.473,10	R\$ 36.411,07
14.4	33.06.020	CDHU	Acrílico para quadras e pisos cimentados	387,60	M2	R\$ 4,17	R\$ 20,57	R\$ 24,74	R\$ 9.589,22	R\$ 11.846,52
14.5	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	19,38	M3	R\$ 82,65	R\$ 11,68	R\$ 94,33	R\$ 1.828,12	R\$ 2.258,46



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
15.	Acessibilidade									R\$ 61.877,93
15.1	30.01.020	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	14,00	UN	R\$ 113,99	R\$ 12,95	R\$ 126,94	R\$ 1.777,16	R\$ 2.195,50
15.2	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	12,00	UN	R\$ 153,24	R\$ 12,95	R\$ 166,19	R\$ 1.994,28	R\$ 2.463,73
15.3	30.04.060	CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	3,60	M	R\$ 473,29	R\$ -	R\$ 473,29	R\$ 1.703,84	R\$ 2.104,92
15.4	30.04.100	CDHU	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	2,00	M2	R\$ 93,98	R\$ 15,38	R\$ 109,36	R\$ 218,72	R\$ 270,21
15.5	06.03.110	FDE*	CO-44 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	19,31	M	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.029,39	R\$ 19.877,53	R\$ 24.556,70



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
15.6	06.03.100	FDE*	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	44,53	M	R\$ -	R\$ -	R\$ 547,06	R\$ 24.360,44	R\$ 30.094,89
15.7	30.06.080	CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	5,00	UN	R\$ 27,19	R\$ 3,89	R\$ 31,08	R\$ 155,40	R\$ 191,98
16.	Abrigo de gás									R\$ 11.524,47
16.1	45.02.040	CDHU	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	1,00	UN	R\$ 5.003,62	R\$ 1.603,56	R\$ 6.607,18	R\$ 6.607,18	R\$ 8.162,51
16.2	46.10.020	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	15,00	M	R\$ 111,06	R\$ 17,23	R\$ 128,29	R\$ 1.924,35	R\$ 2.377,34
16.3	32.10.100	CDHU	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 1' até 2'	15,00	M	R\$ 47,30	R\$ 2,27	R\$ 49,57	R\$ 743,55	R\$ 918,58
16.4	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	1,00	UN	R\$ 53,46	R\$ -	R\$ 53,46	R\$ 53,46	R\$ 66,04
17.	Paisagismo									R\$ 194,04



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
17.1	34.01.020	CDHU	Poda do jardim	80,55	M2	R\$ -	R\$ 1,95	R\$ 1,95	R\$ 157,07	R\$ 194,04
18.	Limpeza									R\$ 13.135,55
18.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	780,09	M2	R\$ -	R\$ 13,63	R\$ 13,63	R\$ 10.632,63	R\$ 13.135,55



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: Reforma do Clube Real

Local: Rua Santa Catarina, 120, Esquina com a Rua São José, Distrito de Paz de Potunduva, Jahu/SP

BDI: 23,54%

Boletins de Referência

CDHU 188, Não Desonerado, Data Base Nov/2022

SIURB de Julho de 2022, Não Desonerado

SINAPI/SP janeiro de 2023, Não Desonerado

FDE de janeiro de 2023, Não Desonerado

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
									Total sem BDI:	R\$ 1.486.190,42
									BDI não desonerado (23,54%):	R\$ 349.849,23
									Total Geral, com BDI não desonerado:	R\$ 1.836.039,65
<i>* Os itens da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, deixando apenas o BDI aplicado pela prefeitura</i>										
Jahu/SP, 07 de março de 2023										

Tiago Capobianco Morando
Engenheiro Civil
CREA/SP 5070424587

Marçal José Bonato
Engenheiro Eletricista
CREA/SP 5061329977