

**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:	Expo Jahu - Reforma da Iluminação	CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada
Local:	Av. Prof. Dr. Alfeu Fabris, 828 - Jardim Padre Augusto Sani, Jahu – SP	SINAPI/SP, Abr/2023, Não Desonerada
BDI 1:	26,67% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)	SIURB, Jan/2023, Não Desonerada
BDI 2:	16,78% <-- BDI para itens obtidos via cotações	FDE, Abr/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 16 de junho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred

Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
1.	APOIO							R\$ 17.871,44
1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	6,00	M2	R\$ 178,78	R\$ 1.072,68	R\$ 1.358,71
1.2	16.06.077	FDE	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	24,00	M2	R\$ 3,48	R\$ 83,51	R\$ 105,78
1.3	02.02.140	CDHU	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	4,00	UNMES	R\$ 1.215,74	R\$ 4.862,96	R\$ 6.159,68
1.4	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	4,00	UNMES	R\$ 775,67	R\$ 3.102,68	R\$ 3.930,02
1.5	02.02.130	CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	4,00	UNMES	R\$ 1.246,84	R\$ 4.987,36	R\$ 6.317,25
2.	TROCA DA ILUMINAÇÃO DAS VIAS							R\$ 355.198,15
2.1	04.17.040	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	111,00	UN	R\$ 71,80	R\$ 7.969,80	R\$ 10.094,97
2.2	04.21.210	CDHU	Remoção de reator para lâmpada fixo em poste	111,00	UN	R\$ 95,72	R\$ 10.624,92	R\$ 13.458,09
2.3	95225	SIURB	REMOÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	111,00	UN	R\$ 42,80	R\$ 4.750,80	R\$ 6.017,61
2.4	41.10.060	CDHU	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária ((1" x 4) - Longo (111 braços) - Padrão CPFL)	444,00	UN	R\$ 139,96	R\$ 62.142,24	R\$ 78.712,65
2.5	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	1665,00	M	R\$ 4,63	R\$ 7.708,95	R\$ 9.764,56
2.6	39.09.140	CDHU	Conector split-bolt para cabo de 50 mm ² , latão, com rabicho	333,00	UN	R\$ 24,67	R\$ 8.215,11	R\$ 10.405,69
2.7	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	111,00	UN	R\$ 92,90	R\$ 10.311,90	R\$ 13.061,60
2.8	41.11.703	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W (120 W)	111,00	UN	R\$ 1.357,35	R\$ 150.665,85	R\$ 190.841,35
2.9	68.20.040	CDHU	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	222,00	UN	R\$ 81,23	R\$ 18.033,06	R\$ 22.841,63
3.	TROCA DA ILUMINAÇÃO DAS ÁREAS DE EVENTOS/SHOWS							R\$ 425.969,49
3.1	04.17.040	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	132,00	UN	R\$ 71,80	R\$ 9.477,60	R\$ 12.004,83
3.2	04.21.210	CDHU	Remoção de reator para lâmpada fixo em poste	132,00	UN	R\$ 95,72	R\$ 12.635,04	R\$ 16.004,21
3.3	95225	SIURB	REMOÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	20,00	UN	R\$ 42,80	R\$ 856,00	R\$ 1.084,25
3.4	41.11.703	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	20,00	UN	R\$ 1.357,35	R\$ 27.147,00	R\$ 34.385,83
3.5	41.10.060	CDHU	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária (Cruzeta para Luminárias tipo Pétala, instalação na horizontal)	20,00	UN	R\$ 139,96	R\$ 2.799,20	R\$ 3.545,62



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:	Expo Jahu - Reforma da Iluminação	CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada
Local:	Av. Prof. Dr. Alfeu Fabris, 828 - Jardim Padre Augusto Sani, Jahu - SP	SINAPI/SP, Abr/2023, Não Desonerada
BDI 1:	26,67% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)	SIURB, Jan/2023, Não Desonerada
BDI 2:	16,78% <-- BDI para itens obtidos via cotações	FDE, Abr/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 16 de junho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred

Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	
3.6	41.12.210	CDHU	Projetor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W (Utilizar 120 W)	130,00	UN	R\$ 1.542,21	R\$ 200.487,30	R\$ 253.947,84	
3.7	98362	SIURB	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	40,00	UN	R\$ 365,06	R\$ 14.602,40	R\$ 18.496,17	
3.8	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo (Para luminárias tipo pétala)	20,00	UN	R\$ 92,90	R\$ 1.858,00	R\$ 2.353,44	
3.9	41.10.080	CDHU	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	8,00	UN	R\$ 529,57	R\$ 4.236,56	R\$ 5.366,25	
3.10	41.10.330	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	1,00	UN	R\$ 2.749,63	R\$ 2.749,63	R\$ 3.482,83	
3.11	41.10.400	CDHU	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	4,00	UN	R\$ 746,42	R\$ 2.985,68	R\$ 3.781,82	
3.12	36.04.010	CDHU	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	48,00	UN	R\$ 47,61	R\$ 2.285,28	R\$ 2.894,66	
3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	48,00	UN	7,94	R\$ 381,12	R\$ 482,75	
3.14	39.03.182	CDHU	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C (870 m - PP 4x10 MM ²)	3490,00	M	R\$ 12,15	R\$ 42.403,50	R\$ 53.710,52	
3.15	39.03.174	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C (40 m - PP 3x4 MM ²)	120,00	M	R\$ 6,57	R\$ 788,40	R\$ 998,63	
3.16	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m (Ou Cotar Haste Cantoneira de Aço de 2,44 m)	62,00	UN	R\$ 168,17	R\$ 10.426,54	R\$ 13.206,81	
3.17	404	SINAPI-I	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	20,00	M	2,63	R\$ 52,60	R\$ 66,63	
3.18	20111	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (Cor Preta)	3,00	UN	19,29	R\$ 57,87	R\$ 73,30	
3.19	21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (Cor Azul)	3,00	UN	7,29	R\$ 21,87	R\$ 27,70	
3.20	21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (Cor Branca)	3,00	UN	7,29	R\$ 21,87	R\$ 27,70	
3.21	21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (Cor Vermelha)	3,00	UN	7,29	R\$ 21,87	R\$ 27,70	
4.	REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA							R\$	380.875,82



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:	Expo Jahu - Reforma da Iluminação				CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada				
Local:	Av. Prof. Dr. Alfeu Fabris, 828 - Jardim Padre Augusto Sani, Jahu - SP				SINAPI/SP, Abr/2023, Não Desonerada				
BDI 1:	26,67%	<-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)				SIURB, Jan/2023, Não Desonerada			
BDI 2:	16,78%	<-- BDI para itens obtidos via cotações				FDE, Abr/2023, Não Desonerada			
Jahu/SP, 16 de junho de 2023									
Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred									
Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura									
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	
4.1	36.09.180	CDHU	Transformador de potência trifásico de 112,5 kVA, classe 15 kV, a óleo (13.8kV -	4,00	UN	R\$ 20.046,02	R\$ 80.184,08	R\$ 101.565,40	
4.2	36.09.020	CDHU	Transformador de potência trifásico de 225 kVA, classe 15 kV, a óleo (13.8kV -	1,00	UN	R\$ 36.253,67	R\$ 36.253,67	R\$ 45.920,82	
4.3	39.21.130	CDHU	Cabo de cobre flexível de 185 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (Ligação do Trafo à Rede Secundária (112,5	48,00	M	R\$ 151,88	R\$ 7.290,24	R\$ 9.234,20	
4.4	39.21.130	CDHU	Cabo de cobre flexível de 185 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (Ligação do Trafo à Rede Secundária (225	12,00	M	R\$ 151,88	R\$ 1.822,56	R\$ 2.308,55	
4.5	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	36,00	UN	51,18	R\$ 1.842,48	R\$ 2.333,78	
4.6	68.01.850	CDHU	Poste de concreto circular, 1000 kg, H = 12,00 m (1000 daN)	1,00	UN	R\$ 6.369,80	R\$ 6.369,80	R\$ 8.068,33	
4.7	68.01.620	CDHU	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m (200 daN)	2,00	UN	R\$ 1.625,62	R\$ 3.251,24	R\$ 4.118,19	
4.8	68.01.730	CDHU	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 9,00 m (400 daN)	4,00	UN	R\$ 1.929,46	R\$ 7.717,84	R\$ 9.775,83	
4.9	68.01.800	CDHU	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 11,00 m (1000 daN)	1,00	UN	R\$ 3.523,12	R\$ 3.523,12	R\$ 4.462,57	
4.10	37.15.150	CDHU	Chave fusível base 'C' para 15 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível (Elo 6k para 112,5 e 10k para	27,00	UN	R\$ 490,23	R\$ 13.236,21	R\$ 16.765,68	
4.11	09.80.049	FDE	SUORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	8,00	UN	R\$ 440,42	R\$ 3.523,38	R\$ 4.462,90	
4.12	COT 01	EXTERNO	Cabo Alumínio Quadruplex 3x 70 mm ² , Neutro Nú 1x 70 mm ²	655,00	M	R\$ 34,62	R\$ 22.676,10	R\$ 26.481,15	
4.13	91453	SIURB	LIMPEZA DO POSTO PRIMÁRIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS (Limpeza da Entrada	5,00	UN	R\$ 1.177,68	R\$ 5.888,40	R\$ 7.458,56	
4.14	09.80.002	FDE	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	480,00	L	R\$ 20,02	R\$ 9.611,71	R\$ 12.174,70	
4.15	04.21.020	CDHU	Remoção de óleo de disjuntor ou transformador	480,00	L	R\$ 0,78	R\$ 374,40	R\$ 474,23	
4.16	36.07.060	CDHU	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	27,00	UN	R\$ 220,55	R\$ 5.954,85	R\$ 7.542,73	
4.17	COT 02	EXTERNO	Cabo Alumínio Coberto XLPE 15 kV 70 mm ² Cinza	61,00	M	R\$ 14,12	R\$ 861,32	R\$ 1.005,85	
4.18	36.20.282	CDHU	Placa de advertência em chapa de aço, com pintura refletiva "Perigo Alta Tensão"	0,30	M2	R\$ 702,74	R\$ 210,82	R\$ 267,04	
4.19	04.21.300	CDHU	Remoção de suporte de transformador em poste singelo ou estaleiro	4,00	UN	R\$ 31,15	R\$ 124,60	R\$ 157,82	
4.20	04.22.060	CDHU	Remoção de transformador de potência trifásico até 225 kVA, a óleo, em poste singelo	4,00	UN	R\$ 647,43	R\$ 2.589,72	R\$ 3.280,28	
4.21	39.04.050	CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm ²	10,00	M	R\$ 15,77	R\$ 157,70	R\$ 199,75	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Expo Jahu - Reforma da Iluminação				CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada				
Local:	Av. Prof. Dr. Alfeu Fabris, 828 - Jardim Padre Augusto Sani, Jau – SP				SINAPI/SP, Abr/2023, Não Desonerada				
BDI 1:	26,67%	<-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)				SIURB, Jan/2023, Não Desonerada			
BDI 2:	16,78%	<-- BDI para itens obtidos via cotações				FDE, Abr/2023, Não Desonerada			
Jahu/SP, 16 de junho de 2023									
Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred									
Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura									
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	
4.22	5.000.0495	CDHU-I	Laço pre-formado (Utilizar Laço Pré-Formado para Mensageiro 9,5 mm (3/8"))	3	UN	R\$ 6,03	R\$ 18,09	R\$ 22,91	
4.23	5.000.0495	CDHU-I	Laço pre-formado (Utilizar Laço Pré-Formado para roldana 70 mm ² c/coxim)	10	UN	R\$ 6,03	R\$ 60,30	R\$ 76,38	
4.24	4.94.59	FDE INSUMOS	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-16946	5	UN	R\$ 300,45	R\$ 1.502,25	R\$ 1.902,83	
4.25	4.05.09	FDE INSUMOS	GRAMPO DE ANCORAGEM UNIVERSAL 15KV LIGA DE ALUMINIO CUNHA POLIMERO CABO DE 25 ATE 240 MM2	6	UN	R\$ 21,60	R\$ 129,60	R\$ 164,16	
4.26	4.96.13	FDE INSUMOS	MANILHA SAPATILHA 50kN ACO GALV FOG	6	UN	18,82	R\$ 112,92	R\$ 143,03	
4.27	4.05.01	FDE INSUMOS	ISOLADOR DE SUSPENSÃO TIPO BASTÃO CLASSE 15 KV, POLIMÉRICO	6	UN	75,71	R\$ 454,26	R\$ 575,39	
4.28	04.000.0495	CDHU-I	Mão francesa plana de 32x5x619mm	86,00	UN	R\$ 16,73	R\$ 1.438,78	R\$ 1.822,43	
4.29	04.000.0495	CDHU-I	Mão francesa perfilada de 5x38x38x993mm (5X32X993)	2,00	UN	R\$ 36,81	R\$ 73,62	R\$ 93,25	
4.30	68.20.050	CDHU	Cruzeta em aço 2 m	39	UN	R\$ 668,22	R\$ 26.060,58	R\$ 33.009,71	
4.31	COT 03	EXTERNO	Cabo Cobre XLPE 15 kV 16 mm ²	65	M	R\$ 24,62	R\$ 1.600,30	R\$ 1.868,83	
4.32	857	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	60	M	14,02	R\$ 841,20	R\$ 1.065,51	
4.33	39.15.070	CDHU	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2/0 AWG - Aster (Apenas o Serviço de	3262	M	R\$ 6,86	R\$ 22.377,32	R\$ 28.344,30	
4.34	43131	SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	30	KG	R\$ 7,86	R\$ 235,80	R\$ 298,68	
4.35	38.04.160	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3' com acessórios	7	M	R\$ 7,86	R\$ 55,02	R\$ 69,69	
4.36	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	7	M3	R\$ 7,86	R\$ 55,02	R\$ 69,69	
4.37	04.21.130	CDHU	Remoção de poste de concreto	10,00	UN	R\$ 266,94	R\$ 2.669,40	R\$ 3.381,20	
4.38	38.04.040	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	420,00	M	R\$ 44,38	R\$ 18.639,60	R\$ 23.609,90	
4.39	39.03.160	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	1260,00	M	R\$ 3,08	R\$ 3.880,80	R\$ 4.915,63	
4.40	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	66,00	UN	R\$ 10,53	R\$ 694,98	R\$ 880,30	
4.41	98283	SIURB	LÂMPADA DE LED BULBO 10W - SOQUETE E-27	66,00	UN	R\$ 16,87	R\$ 1.113,42	R\$ 1.410,32	
4.42	40.06.040	CDHU	Condulete metálico de 3/4'	69,00	CJ	R\$ 38,13	R\$ 2.630,97	R\$ 3.332,53	
4.43	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	3,00	CJ	R\$ 25,20	R\$ 75,60	R\$ 95,76	
4.44	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	0,72	M3	R\$ 214,17	R\$ 154,20	R\$ 195,32	



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:	Expo Jahu - Reforma da Iluminação	CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada
Local:	Av. Prof. Dr. Alfeu Fabris, 828 - Jardim Padre Augusto Sani, Jahu - SP	SINAPI/SP, Abr/2023, Não Desonerada
BDI 1:	26,67% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)	SIURB, Jan/2023, Não Desonerada
BDI 2:	16,78% <-- BDI para itens obtidos via cotações	FDE, Abr/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 16 de junho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred

Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
4.45	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	1,44	M3	R\$ 102,59	R\$ 147,73	R\$ 187,12
4.46	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	0,60	M3	R\$ 173,29	R\$ 103,97	R\$ 131,69
4.47	17.05.020	CDHU	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	0,72	M3	R\$ 856,44	R\$ 616,64	R\$ 781,07
4.48	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	12,57	M3	R\$ 48,68	R\$ 611,91	R\$ 775,08
4.49	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	0,31	M3	R\$ 173,29	R\$ 53,72	R\$ 68,04
4.50	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	3,31	M3	R\$ 492,89	R\$ 1.631,47	R\$ 2.066,51
4.51	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	3,31	M3	R\$ 164,20	R\$ 543,50	R\$ 688,43
4.52	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	9,26	M3	R\$ 18,16	R\$ 168,16	R\$ 213,00
4.53	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	4,30	M3	R\$ 102,59	R\$ 441,14	R\$ 558,77
5.	DESCIDAS							R\$ 186.982,66
5.1	COT 04	EXTERNO	PAINEL ELÉTRICO, 40X30X20 CM, COM PLACA DE MONTAGEM. PROTEÇÃO IP66 PARA USO AO TEMPO	31,00	UN	343,77	R\$ 10.656,87	R\$ 12.445,09
5.2	38.04.100	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2' com acessórios	201,50	M	R\$ 87,74	R\$ 17.679,61	R\$ 22.393,93
5.3	37.13.890	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A (50 A)	12,00	UN	R\$ 79,54	R\$ 954,48	R\$ 1.208,99
5.4	37.13.880	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (20 A)	14,00	UN	R\$ 77,38	R\$ 1.083,32	R\$ 1.372,19
5.5	37.13.880	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (32 A)	5,00	UN	R\$ 77,38	R\$ 386,90	R\$ 490,07
5.6	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	360,00	M	R\$ 16,25	R\$ 5.850,00	R\$ 7.409,92
5.7	39.21.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	150,00	M	R\$ 11,58	R\$ 1.737,00	R\$ 2.200,18
5.8	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	420,00	M	R\$ 5,52	R\$ 2.318,40	R\$ 2.936,61
5.9	39.09.140	CDHU	Conector split-bolt para cabo de 50 mm ² , latão, com rabicho	124,00	UN	R\$ 24,67	R\$ 3.059,08	R\$ 3.874,79
5.10	90673	SIURB	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	10,50	M	R\$ 17,11	R\$ 179,66	R\$ 227,57
5.11	90674	SIURB	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	12,75	M	R\$ 27,55	R\$ 351,26	R\$ 444,92



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:	Expo Jahu - Reforma da Iluminação	CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada
Local:	Av. Prof. Dr. Alfeu Fabris, 828 - Jardim Padre Augusto Sani, Jahu – SP	SINAPI/SP, Abr/2023, Não Desonerada
BDI 1:	26,67% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)	SIURB, Jan/2023, Não Desonerada
BDI 2:	16,78% <-- BDI para itens obtidos via cotações	FDE, Abr/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 16 de junho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred

Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
5.12	37.20.080	CDHU	Barra de neutro e/ou terra (A CAPACIDADE DEVE SER SEMPRE IGUAL A DO PAINEL (20 A, 32 A, 50 A, 400 A, 150 A, 250 A))	62,00	UN	R\$ 29,46	R\$ 1.826,52	R\$ 2.313,57
5.13	39.09.140	CDHU	Conector split-bolt para cabo de 50 mm ² , latão, com rabicho	116,00	UN	R\$ 24,67	R\$ 2.861,72	R\$ 3.624,81
5.14	8.000.0911	CDHU-I	Painel autoportante/modular em chapa de aço, com proteção mínima IP-54, sem componentes; referência comercial Taunus, Press Mat ou equivalente (Deve ser IP 66 para uso ao tempo)	2,00	M2	R\$ 4.149,16	R\$ 8.298,32	R\$ 10.511,09
5.15	COT 05	EXTERNO	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNÉTICO 400 A TRIPOLAR	1,00	UN	R\$ 1.251,42	R\$ 1.251,42	R\$ 1.461,41
5.16	6.000.0440	CDHU-I	Disjuntor em caixa moldada tripolar de 480 V, de 70A até 150 V, ref. Det 134070/134080/134090/1340100/134125 e 134150 da GE ou equivalente	1,00	UN	R\$ 444,72	R\$ 444,72	R\$ 563,31
5.17	6.000.0440	CDHU-I	Disjuntor em caixa moldada tripolar termomagnético fixo de 415 V, de 175 A até 250 A, ref. THQD 34175/34200/34225 e 34250 da GE ou equivalente	1,00	UN	R\$ 622,81	R\$ 622,81	R\$ 788,88
5.18	38.04.160	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3' com acessórios	27,00	M	R\$ 153,13	R\$ 4.134,51	R\$ 5.236,99
5.19	38.13.016	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	70,00	M	R\$ 10,97	R\$ 767,90	R\$ 972,66
5.20	38.13.040	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	70,00	M	R\$ 26,31	R\$ 1.841,70	R\$ 2.332,79
5.21	39.21.140	CDHU	Cabo de cobre flexível de 240 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	108,00	M	R\$ 194,63	R\$ 21.020,04	R\$ 26.625,10
5.22	39.21.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	36,00	M	R\$ 61,74	R\$ 2.222,64	R\$ 2.815,31
5.23	39.21.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	36,00	M	R\$ 79,92	R\$ 2.877,12	R\$ 3.644,31
5.24	68.20.040	CDHU	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	170,00	UN	R\$ 81,23	R\$ 13.809,10	R\$ 17.491,34
5.25	37.24.032	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA (Up < 1,2 kV, Classe II)	93,00	UN	R\$ 230,24	R\$ 21.412,32	R\$ 27.121,98
5.26	90472	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	19,00	UN	R\$ 424,18	R\$ 8.059,42	R\$ 10.208,49
5.27	42.05.190	CDHU	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	9,00	UN	R\$ 287,58	R\$ 2.588,22	R\$ 3.278,38

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra:	Expo Jahu - Reforma da Iluminação	CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada
Local:	Av. Prof. Dr. Alfeu Fabris, 828 - Jardim Padre Augusto Sani, Jau – SP	SINAPI/SP, Abr/2023, Não Desonerada
BDI 1:	26,67% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)	SIURB, Jan/2023, Não Desonerada
BDI 2:	16,78% <-- BDI para itens obtidos via cotações	FDE, Abr/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 16 de junho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred

Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
5.28	90475	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	12,00	UN	R\$ 481,49	R\$ 5.777,88	R\$ 7.318,57
5.29	39.04.080	CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	10,00	M	R\$ 50,37	R\$ 503,70	R\$ 638,01
5.30	39.04.180	CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 185 mm ²	10,00	M	R\$ 189,85	R\$ 1.898,50	R\$ 2.404,74
5.31	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	10,00	UN	207,37	R\$ 2.073,70	R\$ 2.626,66
6.	OUTROS ACESSÓRIOS E SERVIÇOS							R\$ 58.428,37
6.1	09.01.099	FDE	SERVICOS DE LIGACOES EM TENSAO PRIMARIA	25,00	MV	R\$ 642,12	R\$ 16.053,00	R\$ 20.333,58
6.2	09.13.035	FDE	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419 (Apenas Sistema de Aterramento (1xCabine, 1xTransformadores e 1xNeuro Multiaterrado) - Conforme GED 185 e GED 709 da CPEL)	11,00	UN	R\$ 2.734,11	R\$ 30.075,16	R\$ 38.094,79
TOTAL								R\$ 1.425.325,93