

**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: Construção Inicial de Creche padrão FDE
Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani,
Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP
BDI 1: 22,88%

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

SIURB, Jan/2023, Não Desonerada

FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	206.581,26
1.1.	LIMPEZA DO TERRENO E TERRAPLENAGEM								R\$	63.973,96
1.1.1	02.09.130	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	3103,59	3103,59	M2	R\$ 4,62	R\$ 14.338,59	R\$ 17.619,26	
1.1.2	05.10.023	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km - Serviço utilizado para a limpeza da camada vegetal removida na limpeza do terreno e transporte do solo para o aterro	924,07	924,07	M3	R\$ 18,81	R\$ 17.381,76	R\$ 21.358,71	
1.1.3	07.12.040	CDHU	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	333,16	333,16	M3	R\$ 21,62	R\$ 7.202,92	R\$ 8.850,95	
1.1.4	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	458,53	458,53	M3	R\$ 5,38	R\$ 2.466,89	R\$ 3.031,31	
1.1.5	07.12.020	CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	791,69	791,69	M3	R\$ 13,48	R\$ 10.671,98	R\$ 13.113,73	
1.2.	APOIO								R\$	106.748,30
1.2.1	16.06.078	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	6,00	6,00	M2	R\$ 374,26	R\$ 2.245,56	R\$ 2.759,34	
1.2.2	16.06.077	FDE	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA - M2/MÊS	72,00	72,00	M2	R\$ 3,48	R\$ 250,54	R\$ 307,86	
1.2.3	16.06.051	FDE	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M - AMBIENTES: ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO, SANITÁRIO E VESTIÁRIO	47,19	47,19	M2	R\$ 449,22	R\$ 21.198,67	R\$ 26.048,93	
1.2.4	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	12,00	12,00	UNMES	R\$ 775,67	R\$ 9.308,04	R\$ 11.437,72	
1.2.5	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	1,00	MES	10.390,62	R\$ 10.390,62	R\$ 12.767,99	
1.2.6	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	1,00	MES	4.879,75	R\$ 4.879,75	R\$ 5.996,24	
1.2.7	10501	SIURB	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM - ALTURA DE 2,20 M	454,96	454,96	M2	R\$ 84,84	R\$ 38.598,81	R\$ 47.430,22	
1.3.	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO								R\$	17.009,54
1.3.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	813,78	813,78	M2	R\$ 17,01	R\$ 13.842,40	R\$ 17.009,54	
1.4.	ENTRADA D'ÁGUA								R\$	2.144,89
1.4.1	08.01.002	FDE	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	1,00	1,00	UN	R\$ 1.745,52	R\$ 1.745,52	R\$ 2.144,89	
1.5.	ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONIA								R\$	16.704,57
1.5.1	09.02.011	FDE	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	1,00	1,00	UN	R\$ 1.728,72	R\$ 1.728,72	R\$ 2.124,25	
1.5.2	09.02.042	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	2,00	2,00	UN	R\$ 132,67	R\$ 265,35	R\$ 326,06	
1.5.3	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	3,00	3,00	UN	R\$ 214,80	R\$ 644,39	R\$ 791,83	
1.5.4	09.02.061	FDE	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL - (Utilizar Padrão C6 -CPFL - Tabela 1 A - Caixa Tipo H)	1,00	1,00	UN	R\$ 6.024,15	R\$ 6.024,15	R\$ 7.402,48	
1.5.5	09.02.078	FDE	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	1,00	1,00	UN	R\$ 3.782,87	R\$ 3.782,87	R\$ 4.648,39	
1.5.6	09.02.091	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A (200 A)	1,00	1,00	UN	R\$ 516,72	R\$ 516,72	R\$ 634,95	
1.5.7	09.02.102	FDE	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	1,00	1,00	UN	R\$ 632,01	R\$ 632,01	R\$ 776,61	

**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:** Construção Inicial de Creche padrão FDE

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani, Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

BDI 1: 22,88%

SIURB, Jan/2023, Não Desonerada

FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
2.	INFRAESTRUTURA								R\$ 491.924,50
2.1.	SONDAGEM E PROJETO EXECUTIVO								R\$ 21.489,08
2.1.1	01.21.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	1,00	1,00	TX	R\$ 1.234,48	R\$ 1.234,48	R\$ 1.516,93
2.1.2	01.21.110	CDHU	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m) - 4 furos desalinhadados, com 30 m de profundidade cada ou até atingir o impenetrável - Apresentar laudo com ART à fiscalização	120,00	120,00	M	R\$ 97,20	R\$ 11.664,00	R\$ 14.332,72
2.1.3	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1 - Fundações - Apresentação da ART de Projeto	2,00	2,00	UN	R\$ 2.294,69	R\$ 4.589,38	R\$ 5.639,43
2.2.	ESCAVAÇÕES								R\$ 45.871,73
2.2.1	01.05.001	FDE	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	224,50	224,50	M3	R\$ 43,33	R\$ 9.726,51	R\$ 11.951,94
2.2.2	02.01.010	FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	864,60	864,60	M2	R\$ 7,53	R\$ 6.509,10	R\$ 7.998,38
2.2.3	02.01.012	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	864,60	864,60	M2	R\$ 9,79	R\$ 8.463,24	R\$ 10.399,63
2.2.4	02.01.015	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	108,50	108,50	M2	R\$ 37,55	R\$ 4.074,48	R\$ 5.006,72
2.2.5	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	151,40	151,40	M3	R\$ 56,52	R\$ 8.557,18	R\$ 10.515,06
2.3.	FUNDAÇÕES PROFUNDAS								R\$ 111.742,79
2.3.1	02.02.035	FDE	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM	1023,00	1023,00	M	R\$ 70,24	R\$ 71.859,51	R\$ 88.300,97
2.3.2	02.02.036	FDE	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM	80,00	80,00	M	R\$ 93,25	R\$ 7.460,16	R\$ 9.167,04
2.3.3	02.02.085	FDE	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	132,00	132,00	M3	R\$ 69,71	R\$ 9.201,37	R\$ 11.306,64
2.3.4	02.02.098	FDE	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	1,00	1,00	UN	R\$ 2.415,48	R\$ 2.415,48	R\$ 2.968,14
2.4.	FORMA								R\$ 42.354,28
2.4.1	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	404,50	404,50	M2	R\$ 85,21	R\$ 34.468,00	R\$ 42.354,28
2.5.	ARMADURA								R\$ 135.085,35
2.5.1	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	6165,00	6165,00	KG	R\$ 13,10	R\$ 80.746,46	R\$ 99.221,25
2.5.2	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	476,00	476,00	KG	R\$ 13,43	R\$ 6.393,11	R\$ 7.855,85
2.5.3	02.04.005	FDE	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	1830,00	1830,00	KG	R\$ 12,46	R\$ 22.793,17	R\$ 28.008,25
2.6.	CONCRETO								R\$ 72.886,20
2.6.1	02.05.018	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	112,50	112,50	M3	R\$ 527,24	R\$ 59.314,94	R\$ 72.886,20
2.7.	EMBASAMENTO								R\$ 20.242,76
2.7.1	02.06.003	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	79,20	79,20	M2	R\$ 208,00	R\$ 16.473,60	R\$ 20.242,76
2.8.	IMPERMEABILIZAÇÕES								R\$ 25.895,69
2.8.1	02.07.002	FDE	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	263,80	263,80	M2	R\$ 79,89	R\$ 21.073,97	R\$ 25.895,69
2.9.	REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO								R\$ 16.356,62
2.9.10	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	129,75	129,75	M3	R\$ 102,59	R\$ 13.311,05	R\$ 16.356,62
3.	SUPERESTRUTURA								R\$ 578.814,20
3.1.	FORMA								R\$ 192.058,33
3.1.1	03.01.002	FDE	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	1082,10	1082,10	M2	R\$ 144,44	R\$ 156.297,47	R\$ 192.058,33
3.2.	ARMADURA								R\$ 167.695,20
3.2.1	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	7229,00	7229,00	KG	R\$ 13,10	R\$ 94.682,27	R\$ 116.345,57
3.2.2	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	601,00	601,00	KG	R\$ 13,43	R\$ 8.071,97	R\$ 9.918,84
3.2.3	02.04.005	FDE	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	2707,00	2707,00	KG	R\$ 12,46	R\$ 33.716,46	R\$ 41.430,79

**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: Construção Inicial de Creche padrão FDE
Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani,
Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP
BDI 1: 22,88%

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

SIURB, Jan/2023, Não Desonerada

FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
3.3.	CONCRETO								R\$ 219.060,67
3.3.1.	03.03.018	FDE	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KG/M2 - CIMBRAMENTO INCLUSO - APRESENTAÇÃO DA ART DE FABRICAÇÃO	870,40	870,40	M2	R\$ 151,98	R\$ 132.286,65	R\$ 162.553,84
3.3.2.	03.03.026	FDE	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK 25 MPA	83,10	83,10	M3	R\$ 553,37	R\$ 45.985,38	R\$ 56.506,83
4.	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS								R\$ 129.026,66
4.1.	ALVENARIA								R\$ 120.769,05
4.1.1.	04.01.030	FDE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	126,72	126,72	M2	R\$ 69,06	R\$ 8.750,89	R\$ 10.753,09
4.1.2.	04.01.033	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	390,49	390,49	M2	R\$ 82,31	R\$ 32.140,82	R\$ 39.494,64
4.1.3.	04.01.034	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	407,73	407,73	M2	R\$ 99,90	R\$ 40.733,22	R\$ 50.052,98
4.1.4.	04.01.045	FDE	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	6,40	6,40	M3	R\$ 516,60	R\$ 3.306,25	R\$ 4.062,72
4.1.5.	04.01.046	FDE	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	209,00	209,00	KG	R\$ 13,10	R\$ 2.737,39	R\$ 3.363,70
4.1.6.	04.01.049	FDE	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	16,80	16,80	M2	R\$ 151,88	R\$ 2.551,55	R\$ 3.135,34
4.1.7.	04.01.051	FDE	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	66,00	66,00	M2	R\$ 112,50	R\$ 7.425,27	R\$ 9.124,17
4.1.8.	04.01.065	FDE	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	3,38	3,38	M2	R\$ 188,38	R\$ 636,73	R\$ 782,41

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Construção Inicial de Creche padrão FDE
Local: Lote formado pela Avenida Lauro Frascchetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani,
Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP
BDI 1: 22,88%

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

SIURB, Jan/2023, Não Desonerada

FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
4.2.	PLACAS DIVISÓRIAS								R\$ 8.257,61
4.2.1.	04.03.005	FDE	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	4,20	4,20	M	R\$ 385,63	R\$ 1.619,66	R\$ 1.990,24
4.2.2.	04.03.009	FDE	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	6,80	6,80	M2	R\$ 188,82	R\$ 1.283,98	R\$ 1.577,75
4.2.3.	04.03.010	FDE	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	5,20	5,20	M	R\$ 733,93	R\$ 3.816,42	R\$ 4.689,62
5.	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS								R\$ 129.891,14
5.1.	PORTAS / BATENTES / FERRAGENS								R\$ 47.639,00
5.1.1.	05.01.004	FDE	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	1,00	1,00	UN	R\$ 1.097,27	R\$ 1.097,27	R\$ 1.348,33
5.1.2.	05.01.014	FDE	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	3,00	3,00	UN	R\$ 1.094,18	R\$ 3.282,54	R\$ 4.033,59
5.1.3.	05.01.029	FDE	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	4,00	4,00	UN	R\$ 623,86	R\$ 2.495,45	R\$ 3.066,41
5.1.4.	05.01.070	FDE	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	3,00	3,00	UN	R\$ 2.970,17	R\$ 8.910,51	R\$ 10.949,23
5.1.5.	05.01.095	FDE	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	1,00	1,00	UN	R\$ 1.150,85	R\$ 1.150,85	R\$ 1.414,16
5.1.6.	05.01.096	FDE	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	18,00	18,00	UN	R\$ 1.212,89	R\$ 21.832,10	R\$ 26.827,28
5.2.	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS								R\$ 82.252,14
5.2.1.	05.05.037	FDE	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	3,20	3,20	M	R\$ 957,23	R\$ 3.063,13	R\$ 3.763,97
5.2.2.	05.05.040	FDE	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	9,60	9,60	M	R\$ 424,10	R\$ 4.071,34	R\$ 5.002,86
5.2.3.	05.05.064	FDE	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	17,70	17,70	M	R\$ 203,65	R\$ 3.604,61	R\$ 4.429,34
5.2.4.	05.05.067	FDE	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	8,20	8,20	M	R\$ 1.031,75	R\$ 8.460,33	R\$ 10.396,05
5.2.5.	05.05.075	FDE	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	9,10	9,10	M	R\$ 1.198,11	R\$ 10.902,76	R\$ 13.397,31
5.2.6.	05.05.078	FDE	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	1,00	1,00	UN	R\$ 3.602,78	R\$ 3.602,78	R\$ 4.427,10
5.2.7.	05.05.080	FDE	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	2,50	2,50	M	R\$ 42,13	R\$ 105,33	R\$ 129,43
5.2.8.	05.05.086	FDE	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	1,00	1,00	UN	R\$ 4.169,60	R\$ 4.169,60	R\$ 5.123,60
5.2.9.	05.05.090	FDE	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	2,00	2,00	UN	R\$ 2.677,51	R\$ 5.355,02	R\$ 6.580,25
5.2.10.	05.05.096	FDE	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	1,00	1,00	UN	R\$ 2.210,93	R\$ 2.210,93	R\$ 2.716,79
5.2.11.	05.05.101	FDE	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	1,00	1,00	UN	R\$ 2.980,08	R\$ 2.980,08	R\$ 3.661,92
5.2.12.	05.05.103	FDE	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	2,00	2,00	UN	R\$ 2.612,25	R\$ 5.224,50	R\$ 6.419,87
5.2.13.	05.05.104	FDE	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	1,00	1,00	UN	R\$ 4.839,26	R\$ 4.839,26	R\$ 5.946,48
5.2.14.	05.05.108	FDE	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA APLICADA NA BIBLIOTECA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	20,35	20,35	M2	R\$ 410,19	R\$ 8.347,31	R\$ 10.257,17

**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: Construção Inicial de Creche padrão FDE
Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani,
Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP
BDI 1: 22,88%

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

SIURB, Jan/2023, Não Desonerada

FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	
6.	ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS								R\$	468.516,46
6.1.	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$	233.403,12
6.1.1	06.01.002	FDE	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	1,00	1,00	UN	R\$ 1.309,15	R\$ 1.309,15	R\$ 1.608,68	
6.1.2	06.01.003	FDE	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	21,00	21,00	UN	R\$ 1.804,24	R\$ 37.888,95	R\$ 46.557,94	
6.1.3	06.01.013	FDE	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	40,00	40,00	UN	R\$ 1.020,07	R\$ 40.802,60	R\$ 50.138,23	
6.1.4	06.01.014	FDE	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	8,00	8,00	UN	R\$ 2.162,39	R\$ 17.299,12	R\$ 21.257,16	
6.1.5	06.01.015	FDE	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	21,12	21,12	M2	R\$ 866,43	R\$ 18.299,02	R\$ 22.485,84	
6.1.6	06.01.022	FDE	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	12,00	12,00	UN	R\$ 3.662,11	R\$ 43.945,37	R\$ 54.000,07	
6.1.7	06.01.025	FDE	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	11,80	11,80	M2	R\$ 1.357,74	R\$ 16.021,33	R\$ 19.687,01	
6.1.8	06.01.029	FDE	CX-06 CAIXILHO FIXO PERFIL LAMINADO 2MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	3,72	3,72	M2	R\$ 311,50	R\$ 1.158,76	R\$ 1.423,88	
6.1.9	06.01.080	FDE	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	47,06	47,06	M2	R\$ 280,91	R\$ 13.219,65	R\$ 16.244,31	
6.2.	PORTAS								R\$	186.413,61
6.2.1	06.02.019	FDE	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	2,00	2,00	UN	R\$ 4.025,67	R\$ 8.051,35	R\$ 9.893,50	
6.2.2	06.02.020	FDE	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	16,40	16,40	M2	R\$ 1.875,52	R\$ 30.758,53	R\$ 37.796,08	
6.2.3	06.02.049	FDE	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	1,00	1,00	UN	R\$ 5.582,57	R\$ 5.582,57	R\$ 6.859,86	
6.2.4	06.02.053	FDE	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	3,00	3,00	UN	R\$ 3.435,89	R\$ 10.307,68	R\$ 12.666,08	
6.2.5	06.02.054	FDE	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	1,00	1,00	UN	R\$ 6.647,95	R\$ 6.647,95	R\$ 8.169,00	
6.2.6	06.02.094	FDE	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	55,90	55,90	M	R\$ 151,17	R\$ 8.450,44	R\$ 10.383,90	
6.2.7	06.02.095	FDE	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	54,80	54,80	M	R\$ 140,84	R\$ 7.717,89	R\$ 9.483,74	
6.2.8	06.02.098	FDE	MONTANTE DA PORTA PF-A TUBO AÇO GALVANIZADO 100X100 MM ESPESSURA 3MM. USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	35,00	35,00	M	R\$ 182,15	R\$ 6.375,12	R\$ 7.833,75	
6.2.9	06.02.104	FDE	"PF-B PORTA 2 FOLHAS 300X215 CM INCLUSIVE VIDRO LAMINADO 6MM COM	2,00	2,00	UN	R\$ 12.591,39	R\$ 25.182,78	R\$ 30.944,60	
6.2.10	06.02.108	FDE	PF-D PORTA DE CORRER QUATRO FOLHAS ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	1,00	1,00	UN	R\$ 13.216,39	R\$ 13.216,39	R\$ 16.240,30	
6.2.11	06.02.109	FDE	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	7,00	7,00	UN	R\$ 4.201,87	R\$ 29.413,09	R\$ 36.142,80	
6.3	OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS								R\$	48.699,73
6.3.1	06.03.001	FDE	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	2,00	2,00	UN	R\$ 1.031,86	R\$ 2.063,72	R\$ 2.535,90	
6.3.2	06.03.003	FDE	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	1,00	1,00	UN	R\$ 786,33	R\$ 786,33	R\$ 966,24	
6.3.3	06.03.019	FDE	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	5,50	5,50	M	R\$ 827,44	R\$ 4.550,91	R\$ 5.592,16	
6.3.4	06.03.020	FDE	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	10,50	10,50	M	R\$ 1.426,41	R\$ 14.977,27	R\$ 18.404,07	
6.3.5	06.03.024	FDE	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	14,36	14,36	M2	R\$ 1.142,76	R\$ 16.409,98	R\$ 20.164,58	
6.3.6	06.03.035	FDE	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	1,00	1,00	UN	R\$ 843,73	R\$ 843,73	R\$ 1.036,78	

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Construção Inicial de Creche padrão FDE
Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani,
Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP
BDI 1: 22,88%

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

SIURB, Jan/2023, Não Desonerada

FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
7.	COBERTURA								R\$ 142.159,66
7.1	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI								R\$ 59.036,60
7.1.1	07.01.040	FDE	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	863,32	863,32	M2	R\$ 55,65	R\$ 48.044,11	R\$ 59.036,60
7.2	COBERTURA								R\$ 76.400,70
7.2.1	07.03.121	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	949,65	949,65	M2	R\$ 65,47	R\$ 62.175,05	R\$ 76.400,70
7.3	PEÇAS PARA COBERTURA								R\$ 6.722,36
7.3.1	07.04.130	FDE	CUMEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	45,20	45,20	M	R\$ 61,17	R\$ 2.764,92	R\$ 3.397,53
7.3.2	07.04.131	FDE	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	45,20	45,20	M	R\$ 59,86	R\$ 2.705,75	R\$ 3.324,83
8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 542.515,35
8.1.	ABRIGO E REDE DE GÁS								R\$ 33.316,85
8.1.1	08.02.003	FDE	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG - CILINDROS INCLUSOS	1,00	1,00	UN	R\$ 24.386,34	R\$ 24.386,34	R\$ 29.965,93
8.1.2	08.02.016	FDE	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	10,00	10,00	M	R\$ 27,49	R\$ 274,88	R\$ 337,77
8.1.3	08.02.021	FDE	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	1,00	1,00	UN	R\$ 732,88	R\$ 732,88	R\$ 900,56
8.1.4	08.02.040	FDE	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	5,00	5,00	M	R\$ 160,51	R\$ 802,56	R\$ 986,19
8.1.5	08.02.041	FDE	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	5,00	5,00	M	R\$ 183,33	R\$ 916,67	R\$ 1.126,40
8.2.	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO								R\$ 39.146,14
8.2.1	08.03.016	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	129,00	129,00	M	R\$ 23,10	R\$ 2.979,59	R\$ 3.661,32
8.2.2	08.03.017	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	73,00	73,00	M	R\$ 33,56	R\$ 2.449,95	R\$ 3.010,50
8.2.3	08.03.019	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	277,00	277,00	M	R\$ 47,36	R\$ 13.118,09	R\$ 16.119,51
8.2.4	08.03.020	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	132,00	132,00	M	R\$ 69,33	R\$ 9.152,00	R\$ 11.245,98
8.2.5	08.03.021	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	40,00	40,00	M	R\$ 98,23	R\$ 3.929,11	R\$ 4.828,09
8.2.6	08.03.022	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	2,00	2,00	M	R\$ 114,24	R\$ 228,47	R\$ 280,74
8.3.	REDE DE ÁGUA FRIA - DEMAIS SERVIÇOS								R\$ 18.730,71
8.3.1	08.04.006	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	9,00	9,00	UN	R\$ 173,51	R\$ 1.561,61	R\$ 1.918,91
8.3.2	08.04.008	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	2,00	2,00	UN	R\$ 588,15	R\$ 1.176,29	R\$ 1.445,43
8.3.3	08.04.023	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	17,00	17,00	UN	R\$ 149,31	R\$ 2.538,25	R\$ 3.119,00
8.3.4	08.04.024	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	8,00	8,00	UN	R\$ 221,35	R\$ 1.770,80	R\$ 2.175,96
8.3.5	08.04.032	FDE	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	14,00	14,00	UN	R\$ 118,96	R\$ 1.665,43	R\$ 2.046,48
8.3.6	08.04.044	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	10,00	10,00	UN	R\$ 493,20	R\$ 4.932,03	R\$ 6.060,48
8.3.7	08.04.054	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	4,00	4,00	UN	R\$ 399,67	R\$ 1.598,67	R\$ 1.964,45

**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:** Construção Inicial de Creche padrão FDE

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani, Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

BDI 1: 22,88%SIURB, Jan/2023, Não Desonerada
FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	
8.4.	REDE DE ÁGUA QUENTE - TUBULAÇÕES									R\$ 20.621,55
8.4.1	08.05.010	FDE	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	87,00	87,00	M	R\$ 70,15	R\$ 6.103,44	R\$ 7.499,91	
8.4.2	08.05.011	FDE	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	66,00	66,00	M	R\$ 91,25	R\$ 6.022,63	R\$ 7.400,61	
8.4.3	08.05.012	FDE	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35 MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	34,00	34,00	M	R\$ 136,93	R\$ 4.655,79	R\$ 5.721,03	
8.5.	REDE DE ÁGUA QUENTE - DEMAIS SERVIÇOS									R\$ 44.283,04
8.5.1	08.06.001	FDE	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1000 LITROS AÇO INOX ALTA PRESSAO	1,00	1,00	UN	R\$ 36.037,63	R\$ 36.037,63	R\$ 44.283,04	
8.6.	COMBATE A INCÊNDIOS - DEMAIS SERVIÇOS									R\$ 7.418,70
8.6.1	08.08.045	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	2,00	2,00	UN	R\$ 645,52	R\$ 1.291,04	R\$ 1.586,43	
8.6.2	08.08.046	FDE	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	2,00	2,00	UN	R\$ 192,28	R\$ 384,55	R\$ 472,54	
8.6.3	08.08.047	FDE	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	1,00	1,00	UN	R\$ 307,32	R\$ 307,32	R\$ 377,63	
8.6.4	08.08.050	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	2,00	2,00	UN	R\$ 212,99	R\$ 425,98	R\$ 523,44	
8.6.5	200536	SIURB	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	1,00	1,00	GL	R\$ 3.628,47	R\$ 3.628,47	R\$ 4.458,66	
8.7.	REDE DE ESGOTO - TUBULAÇÕES									R\$ 20.639,90
8.7.1	08.09.015	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	19,00	19,00	M	R\$ 44,08	R\$ 837,54	R\$ 1.029,17	
8.7.2	08.09.016	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	78,00	78,00	M	R\$ 49,29	R\$ 3.844,83	R\$ 4.724,53	
8.7.3	08.09.017	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	30,00	30,00	M	R\$ 61,79	R\$ 1.853,66	R\$ 2.277,78	
8.7.4	08.09.018	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	145,00	145,00	M	R\$ 65,91	R\$ 9.557,03	R\$ 11.743,68	
8.7.5	08.09.062	FDE	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	11,00	11,00	M	R\$ 63,98	R\$ 703,73	R\$ 864,74	
8.8.	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES									R\$ 19.641,14
8.8.1	08.10.048	FDE	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	27,00	27,00	UN	R\$ 592,00	R\$ 15.984,00	R\$ 19.641,14	
8.9.	REDE DE ESGOTO - DEMAIS SERVIÇOS									R\$ 4.327,65
8.9.1	08.11.054	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	28,00	28,00	M	R\$ 125,78	R\$ 3.521,85	R\$ 4.327,65	
8.10.	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS									R\$ 22.061,96
8.10.1	08.12.031	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	89,20	89,20	M	R\$ 42,71	R\$ 3.809,49	R\$ 4.681,10	
8.10.2	08.12.033	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	134,00	134,00	M	R\$ 66,47	R\$ 8.907,19	R\$ 10.945,16	
8.10.3	08.12.034	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	46,00	46,00	M	R\$ 107,64	R\$ 4.951,54	R\$ 6.084,45	
8.10.4	08.12.067	FDE	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	8,00	8,00	UN	R\$ 35,73	R\$ 285,85	R\$ 351,25	
8.11.	RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES									R\$ 16.926,11
8.11.1	08.13.012	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	8,00	8,00	M	R\$ 116,93	R\$ 935,41	R\$ 1.149,43	
8.11.2	08.13.013	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	15,00	15,00	M	R\$ 139,13	R\$ 2.086,95	R\$ 2.564,44	
8.11.3	08.13.014	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	20,00	20,00	M	R\$ 165,26	R\$ 3.305,20	R\$ 4.061,43	
8.11.4	08.13.016	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	13,00	13,00	M	R\$ 253,05	R\$ 3.289,63	R\$ 4.042,30	

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Obra:** Construção Inicial de Creche padrão FDE

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani,
Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

BDI 1: 22,88%SIURB, Jan/2023, Não Desonerada
FDE, Abril/2023, Não Desonerada

<i>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</i>										
<i>Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 23% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura</i>										
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	
8.11.5	08.13.017	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	15,00	15,00	M	R\$ 277,15	R\$ 4.157,32	R\$ 5.108,51	

**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: Construção Inicial de Creche padrão FDE
Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani,
Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP
BDI 1: 22,88%

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

SIURB, Jan/2023, Não Desonerada

FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	
8.12.	RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS								R\$	204.472,09
8.12.1	08.14.003	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	1,00	1,00	UN	R\$ 88,21	R\$ 88,21	R\$ 108,39	
8.12.2	08.14.004	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	3,00	3,00	UN	R\$ 114,16	R\$ 342,49	R\$ 420,85	
8.12.3	08.14.005	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	4,00	4,00	UN	R\$ 130,30	R\$ 521,20	R\$ 640,45	
8.12.4	08.14.007	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	1,00	1,00	UN	R\$ 392,10	R\$ 392,10	R\$ 481,81	
8.12.5	08.14.008	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	1,00	1,00	UN	R\$ 588,15	R\$ 588,15	R\$ 722,72	
8.12.6	08.14.028	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	1,00	1,00	UN	R\$ 191,15	R\$ 191,15	R\$ 234,89	
8.12.7	08.14.037	FDE	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	1,00	1,00	UN	R\$ 181,17	R\$ 181,17	R\$ 222,62	
8.12.8	08.14.046	FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	1,00	1,00	UN	R\$ 121,39	R\$ 121,39	R\$ 149,16	
8.12.9	08.14.078	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	2,00	2,00	UN	R\$ 1.843,84	R\$ 3.687,67	R\$ 4.531,41	
8.12.10	08.14.085	FDE	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	11,50	11,50	M	R\$ 12.607,00	R\$ 144.980,50	R\$ 178.152,04	
8.12.11	08.14.086	FDE	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	2,00	2,00	UN	R\$ 3.107,00	R\$ 6.214,00	R\$ 7.635,76	
8.12.12	08.14.087	FDE	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	2,00	2,00	UN	R\$ 4.545,89	R\$ 9.091,79	R\$ 11.171,99	
8.13.	BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS								R\$	19.322,61
8.13.1	08.15.002	FDE	BN-01 BANHO BERCÁRIO	2,00	2,00	UN	R\$ 4.207,76	R\$ 8.415,51	R\$ 10.340,98	
8.13.2	08.15.003	FDE	BN-02 BANHO INFANTIL	6,00	6,00	CJ	R\$ 1.218,21	R\$ 7.309,27	R\$ 8.981,63	
8.14.	LOUÇAS								R\$	63.443,76
8.14.1	08.16.001	FDE	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	2,00	2,00	UN	R\$ 301,67	R\$ 603,35	R\$ 741,40	
8.14.2	08.16.003	FDE	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	9,00	9,00	UN	R\$ 652,33	R\$ 5.870,93	R\$ 7.214,20	
8.14.3	08.16.010	FDE	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	15,00	15,00	UN	R\$ 1.026,15	R\$ 15.392,32	R\$ 18.914,08	
8.14.4	08.16.045	FDE	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	4,00	4,00	UN	R\$ 1.009,03	R\$ 4.036,13	R\$ 4.959,60	
8.14.5	08.16.051	FDE	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	8,00	8,00	UN	R\$ 101,05	R\$ 808,39	R\$ 993,35	
8.14.6	08.16.065	FDE	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	11,00	11,00	UN	R\$ 103,18	R\$ 1.134,97	R\$ 1.394,65	
8.14.7	08.16.070	FDE	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	10,00	10,00	UN	R\$ 55,00	R\$ 550,00	R\$ 675,84	
8.14.8	08.16.073	FDE	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	6,50	6,50	M	R\$ 347,99	R\$ 2.261,95	R\$ 2.779,48	
8.14.9	08.16.083	FDE	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	2,00	2,00	UN	R\$ 454,96	R\$ 909,92	R\$ 1.118,11	
8.14.10	08.16.089	FDE	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL - BARRAS DE APOIO INCLUSAS	3,00	3,00	CJ	R\$ 2.973,05	R\$ 8.919,15	R\$ 10.959,85	
8.14.11	08.16.090	FDE	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL - BARRAS DE APOIO INCLUSAS	3,00	3,00	CJ	R\$ 1.714,38	R\$ 5.143,15	R\$ 6.319,90	
8.14.12	08.16.093	FDE	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	1,00	1,00	UN	R\$ 3.444,43	R\$ 3.444,43	R\$ 4.232,52	
8.14.13	08.16.094	FDE	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL - BARRAS DE APOIO E BANCO ARTICULADO INCLUSOS	1,00	1,00	CJ	R\$ 2.555,97	R\$ 2.555,97	R\$ 3.140,78	
8.15.	APARELHOS E METAIS								R\$	8.163,14
8.15.1	08.17.037	FDE	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	2,00	2,00	UN	R\$ 979,93	R\$ 1.959,85	R\$ 2.408,26	
8.15.2	08.17.049	FDE	PURIFICADOR/BEDEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	1,00	1,00	UN	R\$ 2.950,84	R\$ 2.950,84	R\$ 3.625,99	
8.15.3	08.17.058	FDE	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	2,00	2,00	UN	R\$ 562,25	R\$ 1.124,50	R\$ 1.381,79	
8.15.4	08.17.080	FDE	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	2,00	2,00	UN	R\$ 68,90	R\$ 137,80	R\$ 169,33	
8.15.5	08.17.081	FDE	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	1,00	1,00	UN	R\$ 470,19	R\$ 470,19	R\$ 577,77	

**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: Construção Inicial de Creche padrão FDE
Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani, Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP
BDI 1: 22,88%

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

SIURB, Jan/2023, Não Desonerada

FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	
9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	211.648,45
9.1.	INTERLIGAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA AO QUADRO GERAL								R\$	7.608,18
9.1.1	39.21.090	CDHU	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	14,00	14,00	M	R\$ 46,76	R\$ 654,64	R\$ 804,42	
9.1.2	39.21.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	56,00	56,00	M	R\$ 79,92	R\$ 4.475,52	R\$ 5.499,52	
9.1.3	09.03.050	FDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	14,00	14,00	M	R\$ 56,95	R\$ 797,32	R\$ 979,75	
9.1.4	09.03.090	FDE	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	14,00	14,00	M	R\$ 18,86	R\$ 264,07	R\$ 324,49	
9.2.	QUADRO GERAL								R\$	1.876,20
9.2.1	09.04.006	FDE	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	0,27	0,27	M2	R\$ 1.476,29	R\$ 398,60	R\$ 489,80	
9.2.2	09.04.019	FDE	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	1,00	1,00	UN	R\$ 116,38	R\$ 116,38	R\$ 143,01	
9.2.3	09.04.020	FDE	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	2,00	2,00	UN	R\$ 148,50	R\$ 296,99	R\$ 364,94	
9.2.4	09.04.025	FDE	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	1,00	1,00	UN	R\$ 516,72	R\$ 516,72	R\$ 634,95	
9.2.5	09.04.041	FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	2,00	2,00	M	R\$ 20,86	R\$ 41,72	R\$ 51,27	
9.2.6	09.04.042	FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	1,00	1,00	M	R\$ 35,98	R\$ 35,98	R\$ 44,21	
9.2.7	09.04.043	FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	1,00	1,00	M	R\$ 46,98	R\$ 46,98	R\$ 57,73	
9.2.8	09.04.091	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	1,00	1,00	UN	R\$ 73,48	R\$ 73,48	R\$ 90,29	
9.3.	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS								R\$	20.089,57
9.3.1	09.05.004	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	4,00	4,00	M	R\$ 78,33	R\$ 313,33	R\$ 385,02	
9.3.2	09.05.005	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	1,00	1,00	M	R\$ 91,55	R\$ 91,55	R\$ 112,50	
9.3.4	09.05.014	FDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	148,00	148,00	M	R\$ 34,89	R\$ 5.164,36	R\$ 6.345,97	
9.3.5	09.05.040	FDE	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	111,00	111,00	M	R\$ 18,86	R\$ 2.093,66	R\$ 2.572,69	
9.3.6	09.05.042	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	1,00	1,00	UN	R\$ 357,20	R\$ 357,20	R\$ 438,93	
9.3.7	09.05.045	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	2,00	2,00	UN	R\$ 425,47	R\$ 850,94	R\$ 1.045,64	
9.3.8	09.05.047	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	1,00	1,00	UN	R\$ 604,54	R\$ 604,54	R\$ 742,86	
9.3.9	09.05.054	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	1,00	1,00	UN	R\$ 916,33	R\$ 916,33	R\$ 1.125,99	
9.3.10	09.05.069	FDE	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	2,00	2,00	UN	R\$ 91,85	R\$ 183,69	R\$ 225,72	
9.3.11	09.05.070	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	26,00	26,00	UN	R\$ 88,20	R\$ 2.293,07	R\$ 2.817,72	
9.3.12	09.05.073	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	27,00	27,00	UN	R\$ 24,31	R\$ 656,34	R\$ 806,51	
9.3.13	09.05.075	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	2,00	2,00	UN	R\$ 148,50	R\$ 296,99	R\$ 364,94	
9.3.14	09.05.076	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	1,00	1,00	UN	R\$ 1.552,13	R\$ 1.552,13	R\$ 1.907,26	
9.3.15	37.17.100	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	1,00	1,00	UN	R\$ 438,83	R\$ 438,83	R\$ 539,23	
9.3.16	09.04.037	FDE	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	1,00	1,00	UN	R\$ 535,96	R\$ 535,96	R\$ 658,59	

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Obra:** Construção Inicial de Creche padrão FDE

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani,
Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

BDI 1: 22,88%SIURB, Jan/2023, Não Desonerada
FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	
9.4.	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM								R\$	1.860,61
9.4.1	09.06.002	FDE	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	16,00	16,00	UN	R\$ 34,14	R\$ 546,21	R\$ 671,18	
9.4.2	09.06.007	FDE	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	3,00	3,00	UN	R\$ 36,66	R\$ 109,98	R\$ 135,14	
9.4.3	09.06.025	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	4,00	4,00	UN	R\$ 214,50	R\$ 857,98	R\$ 1.054,29	
9.5.	REDE DE BAIXA TENSÃO: CONDUTORES								R\$	8.836,12
9.5.1	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	40,00	40,00	M	R\$ 3,05	R\$ 122,00	R\$ 149,91	
9.5.2	39.21.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	54,00	54,00	M	R\$ 4,22	R\$ 227,88	R\$ 280,02	
9.5.3	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	182,00	182,00	M	R\$ 5,52	R\$ 1.004,64	R\$ 1.234,50	
9.5.4	39.21.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	16,00	16,00	M	R\$ 11,58	R\$ 185,28	R\$ 227,67	
9.5.5	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	196,00	196,00	M	R\$ 16,25	R\$ 3.185,00	R\$ 3.913,73	
9.5.6	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	8,00	8,00	M	R\$ 23,32	R\$ 186,56	R\$ 229,24	
9.5.7	39.11.090	CDHU	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	15,00	15,00	M	R\$ 4,30	R\$ 64,50	R\$ 79,26	
9.5.8	39.18.126	CDHU	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	250,00	250,00	M	R\$ 8,86	R\$ 2.215,00	R\$ 2.721,79	
9.6.	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS								R\$	49.552,51
9.6.1	09.08.003	FDE	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	1,00	1,00	UN	R\$ 251,41	R\$ 251,41	R\$ 308,93	
9.6.2	09.08.016	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	1,00	1,00	UN	R\$ 256,06	R\$ 256,06	R\$ 314,65	
9.6.3	09.08.067	FDE	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	17,00	17,00	UN	R\$ 160,25	R\$ 2.724,28	R\$ 3.347,60	
9.6.4	09.08.069	FDE	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	10,00	10,00	UN	R\$ 247,69	R\$ 2.476,91	R\$ 3.043,63	
9.6.5	09.08.070	FDE	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	2,00	2,00	UN	R\$ 265,54	R\$ 531,07	R\$ 652,58	
9.6.6	09.08.075	FDE	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	2,00	2,00	UN	R\$ 145,58	R\$ 291,15	R\$ 357,77	
9.6.7	09.08.079	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	85,00	85,00	UN	R\$ 142,17	R\$ 12.084,51	R\$ 14.849,45	
9.6.8	09.08.081	FDE	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	3,00	3,00	UN	R\$ 114,39	R\$ 343,17	R\$ 421,69	
9.6.9	09.08.082	FDE	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC (Para tomadas de telefone, utilizar RJ 11. Para rede de internet, RJ 45 fêmea)	17,00	17,00	UN	R\$ 192,85	R\$ 3.278,37	R\$ 4.028,46	
9.6.10	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	1,00	1,00	UN	R\$ 2.902,25	R\$ 2.902,25	R\$ 3.566,28	
9.6.11	66.08.100	CDHU	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	1,00	1,00	UN	R\$ 1.168,24	R\$ 1.168,24	R\$ 1.435,53	
9.6.12	69.20.200	CDHU	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	1,00	1,00	UN	R\$ 87,42	R\$ 87,42	R\$ 107,42	
9.6.13	66.20.150	CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	1,00	1,00	UN	R\$ 32,65	R\$ 32,65	R\$ 40,12	
9.6.14	69.20.170	CDHU	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	1,00	1,00	UN	R\$ 72,87	R\$ 72,87	R\$ 89,54	
9.6.15	09.08.083	FDE	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	1,00	1,00	UN	R\$ 131,64	R\$ 131,64	R\$ 161,76	

**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: Construção Inicial de Creche padrão FDE
Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani,
Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP
BDI 1: 22,88%

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

SIURB, Jan/2023, Não Desonerada

FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
9.6.16	09.08.084	FDE	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	1,00	1,00	UN	R\$ 250,55	R\$ 250,55	R\$ 307,88
9.6.17	09.08.085	FDE	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	24,00	24,00	UN	R\$ 114,39	R\$ 2.745,37	R\$ 3.373,51
9.6.18	09.08.086	FDE	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	3,00	3,00	UN	R\$ 218,94	R\$ 656,83	R\$ 807,11
9.6.19	09.08.087	FDE	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA-ELETRODUTO DE PVC	1,00	1,00	UN	R\$ 117,61	R\$ 117,61	R\$ 144,52
9.6.20	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 - 127 V	12,00	12,00	UN	111,06	R\$ 1.332,72	R\$ 1.637,65
9.6.21	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	5,00	5,00	UN	R\$ 14,89	R\$ 74,45	R\$ 91,48
9.6.22	171071	SIURB	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM - 127 V	12,00	12,00	UN	R\$ 709,70	R\$ 8.516,40	R\$ 10.464,95

**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:** Construção Inicial de Creche padrão FDE

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani, Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

BDI 1: 22,88%SIURB, Jan/2023, Não Desonerada
FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
9.7.	LUMINÁRIAS INTERNAS								R\$ 33.373,18
9.7.1	09.84.037	FDE	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42) (Difusor Transparente)	21,00	21,00	UN	R\$ 154,90	R\$ 3.252,95	R\$ 3.997,22
9.7.2	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W (Utilizar 20 W)	42,00	42,00	UN	R\$ 36,67	R\$ 1.540,14	R\$ 1.892,52
9.7.3	09.09.046	FDE	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	4,00	4,00	UN	R\$ 203,62	R\$ 814,47	R\$ 1.000,82
9.7.4	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	2,00	2,00	UN	R\$ 10,53	R\$ 21,06	R\$ 25,88
9.7.5	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	2,00	2,00	UN	R\$ 33,97	R\$ 67,94	R\$ 83,48
9.7.6	09.84.039	FDE	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	52,00	52,00	UN	R\$ 139,54	R\$ 7.256,33	R\$ 8.916,58
9.7.7	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W (Utilizar 20 W)	104,00	104,00	UN	R\$ 36,67	R\$ 3.813,68	R\$ 4.686,25
9.7.8	41.14.620	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	11,00	11,00	UN	R\$ 214,36	R\$ 2.357,96	R\$ 2.897,46
9.7.9	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W (Utilizar 20 W)	22,00	22,00	UN	R\$ 36,67	R\$ 806,74	R\$ 991,32
9.7.10	09.84.040	FDE	CALHA DA LUMINÁRIA P/LAMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	8,00	8,00	UN	R\$ 160,98	R\$ 1.287,87	R\$ 1.582,53
9.7.11	41.02.541	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W (Utilizar 9 W)	16,00	16,00	UN	R\$ 25,66	R\$ 410,56	R\$ 504,50
9.7.12	41.14.090	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	12,00	12,00	UN	R\$ 186,98	R\$ 2.243,76	R\$ 2.757,13
9.7.13	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W (Utilizar 20 W)	24,00	24,00	UN	R\$ 36,67	R\$ 880,08	R\$ 1.081,44
9.7.14	09.09.072	FDE	IL-72 LUMINARIA PRISMÁTICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR METALICO (250W) IL 72	4,00	4,00	UN	R\$ 465,79	R\$ 1.863,15	R\$ 2.289,44
9.7.15	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	9,00	9,00	UN	R\$ 60,28	R\$ 542,49	R\$ 666,61
9.8.	CENTRO DE LUZ								R\$ 31.363,98
9.8.1	09.10.003	FDE	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	117,00	117,00	UN	R\$ 218,15	R\$ 25.524,07	R\$ 31.363,98
9.9.	ILUMINAÇÃO EXTERNA								R\$ 5.700,73
9.9.1	09.11.035	FDE	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	1,00	1,00	UN	R\$ 350,15	R\$ 350,15	R\$ 430,26
9.9.2	09.11.068	FDE	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	1,00	1,00	UN	R\$ 3.121,80	R\$ 3.121,80	R\$ 3.836,07
9.9.3	09.11.041	FDE	IL-101 PROJETO LED <= 100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO. Utilizar 100 W	5,00	5,00	UN	R\$ 233,46	R\$ 1.167,32	R\$ 1.434,40
9.9.	APARELHOS ELÉTRICOS								R\$ 2.987,56
9.9.1	09.12.001	FDE	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA	1,00	1,00	UN	R\$ 1.540,11	R\$ 1.540,11	R\$ 1.892,49
9.9.2	09.12.010	FDE	AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	1,00	1,00	UN	R\$ 891,17	R\$ 891,17	R\$ 1.095,07

**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: Construção Inicial de Creche padrão FDE
Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani, Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP
BDI 1: 22,88%

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

SIURB, Jan/2023, Não Desonerada

FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
9.10.	SPDA								R\$ 48.399,81
9.10.1	09.13.010	FDE	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	1,00	1,00	UN	R\$ 1.034,98	R\$ 1.034,98	R\$ 1.271,78
9.10.2	09.13.025	FDE	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM ² (7/16") SOB A TERRA	341,00	341,00	M	R\$ 38,08	R\$ 12.985,72	R\$ 15.956,85
9.10.3	09.13.027	FDE	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPAS DE CONCRETO	17,00	17,00	UN	R\$ 348,90	R\$ 5.931,34	R\$ 7.288,43
9.10.4	09.13.028	FDE	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	6,00	6,00	UN	R\$ 281,24	R\$ 1.687,41	R\$ 2.073,49
9.10.5	09.13.032	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	24,00	24,00	UN	R\$ 47,90	R\$ 1.149,66	R\$ 1.412,70
9.10.6	09.13.033	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	35,00	35,00	UN	R\$ 54,47	R\$ 1.906,50	R\$ 2.342,71
9.10.7	09.13.034	FDE	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	20,00	20,00	UN	R\$ 44,80	R\$ 896,10	R\$ 1.101,13
9.10.8	09.13.035	FDE	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	1,00	1,00	UN	R\$ 2.734,11	R\$ 2.734,11	R\$ 3.359,67
9.10.9	09.13.040	FDE	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM ² (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	273,00	273,00	M	R\$ 40,52	R\$ 11.062,05	R\$ 13.593,05

**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:** Construção Inicial de Creche padrão FDE

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani,
Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

BDI 1: 22,88%

SIURB, Jan/2023, Não Desonerada

FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
10.	FORRO								R\$ 1.072,94
10.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO								R\$ 1.072,94
10.1.1	10.01.049	FDE	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	8,54	8,54	M2	R\$ 102,24	R\$ 873,16	R\$ 1.072,94
11.	IMPERMEABILIZAÇÕES / JUNTAS DE DILATAÇÃO								R\$ 30.982,47
11.1.	IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES								R\$ 12.513,88
11.1.1	11.02.026	FDE	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	140,12	140,12	M2	R\$ 62,01	R\$ 8.688,58	R\$ 10.676,53
11.1.2	11.02.066	FDE	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	49,72	49,72	M2	R\$ 30,07	R\$ 1.495,24	R\$ 1.837,35
11.2.	IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA								R\$ 2.036,15
11.2.1	11.03.007	FDE	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICACAO 4 DEMAOS	64,00	64,00	M2	R\$ 24,60	R\$ 1.574,50	R\$ 1.934,75
11.2.2	11.03.010	FDE	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	5,00	5,00	M2	R\$ 16,50	R\$ 82,52	R\$ 101,40
11.3.	JUNTAS DE DILATAÇÃO								R\$ 16.432,44
11.3.1	11.04.004	FDE	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	36203,00	36203,00	C3	R\$ 0,24	R\$ 8.535,67	R\$ 10.488,63
11.3.2	11.04.010	FDE	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	40,60	40,60	M	R\$ 13,83	R\$ 561,47	R\$ 689,93
11.3.3	11.04.012	FDE	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	590,90	590,90	M	R\$ 7,24	R\$ 4.275,62	R\$ 5.253,88
12.	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE								R\$ 206.684,96
12.1.	REVESTIMENTO DE TETO								R\$ 63.288,74
12.1.1	12.01.001	FDE	CHAPISCO	953,50	953,50	M2	R\$ 11,98	R\$ 11.426,50	R\$ 14.040,88
12.1.2	12.01.006	FDE	EMBOCO DESEMPENADO	953,50	953,50	M2	R\$ 42,03	R\$ 40.078,01	R\$ 49.247,86
12.2.	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS								R\$ 116.428,34
12.2.1	12.02.002	FDE	CHAPISCO	686,95	686,95	M2	R\$ 6,66	R\$ 4.574,08	R\$ 5.620,63
12.2.2	12.02.005	FDE	EMBOCO	475,22	475,22	M2	R\$ 34,68	R\$ 16.482,02	R\$ 20.253,11
12.2.3	12.02.006	FDE	EMBOCO DESEMPENADO	211,73	211,73	M2	R\$ 42,29	R\$ 8.954,63	R\$ 11.003,45
12.2.4	12.02.009	FDE	REVESTIMENTO COM GESSO	759,79	759,79	M2	R\$ 20,97	R\$ 15.930,88	R\$ 19.575,87
12.2.5	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	475,22	475,22	M2	R\$ 101,54	R\$ 48.252,22	R\$ 59.292,33
12.2.6	12.02.043	FDE	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	12,00	12,00	M	R\$ 9,13	R\$ 109,56	R\$ 134,63
12.2.7	12.02.044	FDE	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	16,80	16,80	M	R\$ 26,56	R\$ 446,22	R\$ 548,32
12.3.	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS								R\$ 26.967,88
12.3.1	12.04.004	FDE	CHAPISCO	450,73	450,73	M2	R\$ 6,66	R\$ 3.001,20	R\$ 3.687,87
12.3.2	12.04.006	FDE	EMBOCO DESEMPENADO	450,73	450,73	M2	R\$ 42,03	R\$ 18.945,32	R\$ 23.280,01
13.	PISOS INTERNOS / RODAPÉS / PEITORIS								R\$ 239.084,08
13.1.	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES								R\$ 28.021,38
13.1.1	13.01.004	FDE	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	5,00	5,00	M2	R\$ 39,59	R\$ 197,93	R\$ 243,22
13.1.2	13.01.006	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	5,00	5,00	M2	R\$ 9,79	R\$ 48,94	R\$ 60,14
13.1.3	13.01.017	FDE	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	750,07	750,07	M2	R\$ 30,07	R\$ 22.556,98	R\$ 27.718,02
13.2.	REVESTIMENTOS DE PISOS								R\$ 199.152,31
13.2.1	13.02.005	FDE	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	17,87	17,87	M2	R\$ 60,35	R\$ 1.078,45	R\$ 1.325,20
13.2.2	13.02.023	FDE	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	3,94	3,94	M2	R\$ 205,75	R\$ 810,65	R\$ 996,13
13.2.3	13.02.077	FDE	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	609,82	609,82	M2	R\$ 243,84	R\$ 148.696,92	R\$ 182.718,78
13.2.4	13.02.100	FDE	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	140,25	140,25	M2	R\$ 81,89	R\$ 11.484,54	R\$ 14.112,20

**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:** Construção Inicial de Creche padrão FDE

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani, Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

BDI 1: 22,88%SIURB, Jan/2023, Não Desonerada
FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
13.3. REVESTIMENTOS DE SOLEIRAS									R\$ 6.331,26
13.3.1	13.06.076	FDE	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	29,50	29,50	M	R\$ 130,87	R\$ 3.860,66	R\$ 4.743,98
13.3.2	13.06.077	FDE	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	7,70	7,70	M	R\$ 149,68	R\$ 1.152,56	R\$ 1.416,27
13.3.3	13.06.082	FDE	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	1,00	1,00	M	R\$ 139,17	R\$ 139,17	R\$ 171,01
13.4. REVESTIMENTOS DE PEITORIS									R\$ 5.579,13
13.4.1	13.07.002	FDE	PE-02 PEITORIL	53,60	53,60	M	R\$ 84,71	R\$ 4.540,31	R\$ 5.579,13
14. VIDROS									R\$ 38.443,41
14.1. VIDROS									R\$ 31.166,62
14.1.1	14.01.002	FDE	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	135,79	135,79	M2	R\$ 101,20	R\$ 13.742,39	R\$ 16.886,65
14.1.2	14.01.004	FDE	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	37,75	37,75	M2	R\$ 127,84	R\$ 4.825,86	R\$ 5.930,02
14.1.3	14.01.062	FDE	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	6,28	6,28	M2	R\$ 239,44	R\$ 1.503,68	R\$ 1.847,72
14.1.4	14.01.063	FDE	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	33,35	33,35	M2	R\$ 158,67	R\$ 5.291,53	R\$ 6.502,23
14.2. ESPELHOS									R\$ 7.276,79
14.2.1	14.02.001	FDE	EP-01 ESPELHO	13,00	13,00	UN	R\$ 455,53	R\$ 5.921,87	R\$ 7.276,79
15. PINTURA									R\$ 114.306,52
15.1. FORROS / PAREDES INTERNAS									R\$ 71.201,62
15.1.1	15.02.005	FDE	TINTA LATEX ECONOMICA	962,04	962,04	M2	R\$ 30,10	R\$ 28.955,06	R\$ 35.579,98
15.1.2	15.02.019	FDE	ESMALTE	787,26	787,26	M2	R\$ 29,38	R\$ 23.131,36	R\$ 28.423,82
15.1.3	15.02.025	FDE	TINTA LATEX STANDARD	184,22	184,22	M2	R\$ 31,80	R\$ 5.857,60	R\$ 7.197,82
15.2. ESQUADRIAS									R\$ 29.258,47
15.2.1	15.03.011	FDE	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	182,79	182,79	M2	R\$ 57,89	R\$ 10.582,50	R\$ 13.003,78
15.2.2	15.03.021	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	262,12	262,12	M2	R\$ 30,42	R\$ 7.974,41	R\$ 9.798,96
15.2.3	15.03.060	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	365,50	365,50	M	R\$ 14,37	R\$ 5.253,69	R\$ 6.455,73
15.3. EXTERNA									R\$ 13.846,43
15.3.1	15.04.006	FDE	TINTA LATEX STANDARD	450,73	450,73	M2	R\$ 25,00	R\$ 11.268,25	R\$ 13.846,43
16. SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 584.805,28
16.1. FECHO: MUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES									R\$ 247.159,70
16.1.1	16.01.016	FDE	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	171,80	171,80	M	R\$ 763,63	R\$ 131.192,35	R\$ 161.209,16
16.1.2	16.01.014	FDE	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	23,80	23,80	M	R\$ 604,33	R\$ 14.382,94	R\$ 17.673,76
16.1.3	16.01.064	FDE	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	5,25	5,25	M2	R\$ 1.009,67	R\$ 5.300,79	R\$ 6.513,61
16.1.4	16.01.092	FDE	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	4,80	4,80	M2	R\$ 1.145,78	R\$ 5.499,75	R\$ 6.758,09
16.1.5	CP01	COMPOSIÇÃO	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática (altura finalizada de 2,35 m), mureta em alvenaria de blocos cerâmicos com reboco e pintura, fundação com vigas baldrame e brocas de diâmetro 25 cm integralmente armadas, a cada 3,00 m, com 3 metros de profundidade	35,00	35,00	M	R\$ 1.278,95	R\$ 44.763,25	R\$ 55.005,08

**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: Construção Inicial de Creche padrão FDE
Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani,
Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP
BDI 1: 22,88%

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

SIURB, Jan/2023, Não Desonerada

FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
16.2.	PISOS								R\$ 130.225,58
16.2.1	16.02.027	FDE	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	48,50	48,50	M	R\$ 49,72	R\$ 2.411,59	R\$ 2.963,36
16.2.2	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	698,76	698,76	M2	R\$ 1,80	R\$ 1.257,77	R\$ 1.545,55
16.2.3	16.02.064	FDE	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	151,55	151,55	M2	R\$ 65,71	R\$ 9.957,94	R\$ 12.236,32
16.2.4	16.80.017	FDE	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	151,55	151,55	M2	R\$ 35,78	R\$ 5.422,53	R\$ 6.663,20
16.2.5	16.02.066	FDE	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM ARMADO COM TELA Q138	547,21	547,21	M2	R\$ 101,54	R\$ 55.566,28	R\$ 68.279,84
16.2.6	16.02.100	FDE	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	711,56	711,56	M2	R\$ 7,03	R\$ 5.004,06	R\$ 6.148,99
16.2.7	16.02.101	FDE	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	180,10	180,10	M2	R\$ 29,02	R\$ 5.225,83	R\$ 6.421,50
16.2.8	16.02.105	FDE	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	363,07	363,07	M2	R\$ 58,20	R\$ 21.131,85	R\$ 25.966,82

**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:** Construção Inicial de Creche padrão FDE

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani, Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

BDI 1: 22,88%SIURB, Jan/2023, Não Desonerada
FDE, Abril/2023, Não Desonerada

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.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	
16.3.	GRAMADOS / PAISAGISMO								R\$	30.542,71
16.3.1	16.03.006	FDE	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	1006,56	1006,56	M2	R\$ 21,84	R\$ 21.980,65	R\$ 27.009,82	
16.3.2	16.03.223	FDE	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	1,00	1,00	UN	R\$ 276,15	R\$ 276,15	R\$ 339,33	
16.3.3	16.03.356	FDE	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	3,00	3,00	UN	R\$ 538,11	R\$ 1.614,34	R\$ 1.983,70	
16.3.4	16.03.353	FDE	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	3,00	3,00	UN	R\$ 328,20	R\$ 984,59	R\$ 1.209,86	
16.4.	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO								R\$	109.823,20
16.4.1	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	145,00	145,00	M	61,72	R\$ 8.949,40	R\$ 10.997,02	
16.4.2	16.05.031	FDE	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	32,00	32,00	M	R\$ 157,29	R\$ 5.033,37	R\$ 6.185,01	
16.4.3	16.05.047	FDE	TC-10 TAMPAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	80,00	80,00	M	R\$ 97,14	R\$ 7.771,06	R\$ 9.549,08	
16.4.4	16.05.052	FDE	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	2,00	2,00	UN	R\$ 840,07	R\$ 1.680,15	R\$ 2.064,57	
16.4.5	16.05.058	FDE	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	9,00	9,00	M	R\$ 3.649,63	R\$ 32.846,71	R\$ 40.362,04	
16.4.6	16.05.065	FDE	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	58,00	58,00	M	R\$ 128,28	R\$ 7.440,50	R\$ 9.142,89	
16.4.7	16.05.066	FDE	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	37,00	37,00	M	R\$ 231,09	R\$ 8.550,31	R\$ 10.506,62	
16.4.8	16.05.067	FDE	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	43,00	43,00	M	R\$ 328,57	R\$ 14.128,47	R\$ 17.361,06	
16.4.9	16.05.075	FDE	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	8,00	8,00	UN	R\$ 371,80	R\$ 2.974,37	R\$ 3.654,91	
16.5.	COMPLEMENTOS								R\$	7.203,06
16.5.1	16.06.023	FDE	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	1,00	1,00	UN	R\$ 5.632,16	R\$ 5.632,16	R\$ 6.920,80	
16.5.2	16.06.090	FDE	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	5,00	5,00	UN	R\$ 41,76	R\$ 208,82	R\$ 256,60	
16.5.3	16.06.092	FDE	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	1,00	1,00	UN	R\$ 20,88	R\$ 20,88	R\$ 25,66	
16.6.	ÁREA EXTERNA: RECREAÇÃO								R\$	2.392,08
16.6.1	16.07.040	FDE	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	6,00	6,00	M	R\$ 324,45	R\$ 1.946,68	R\$ 2.392,08	
16.7.	REDE E TRARAMENTO DE ESGOTO								R\$	16.489,95
16.7.1	16.08.026	FDE	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	5,00	5,00	UN	R\$ 1.153,19	R\$ 5.765,93	R\$ 7.085,17	
16.7.2	16.08.027	FDE	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	3,00	3,00	UN	R\$ 1.529,30	R\$ 4.587,90	R\$ 5.637,61	
16.7.3	16.08.028	FDE	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	5,00	5,00	UN	R\$ 613,15	R\$ 3.065,73	R\$ 3.767,17	
16.8.	LIMPEZA FINAL								R\$	13.186,63
16.8.1	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	813,78	813,78	M2	R\$ 13,19	R\$ 10.731,31	R\$ 13.186,63	
16.9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL								R\$	27.782,37
16.9.1	16.18.070	FDE	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	1,00	1,00	UN	R\$ 94,82	R\$ 94,82	R\$ 116,51	
16.9.2	16.18.071	FDE	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	6,00	6,00	UN	R\$ 97,10	R\$ 582,59	R\$ 715,89	
16.9.3	16.18.072	FDE	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA) - FOTOLUMINESCENTE - INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS	13,00	13,00	UN	R\$ 142,80	R\$ 1.856,36	R\$ 2.281,10	
16.9.4	16.18.073	FDE	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA) - SALA DE AULA	35,00	35,00	UN	R\$ 218,42	R\$ 7.644,80	R\$ 9.393,93	
16.9.5	16.18.075	FDE	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA) - FOTOLUMINESCENTE - SAÍDA	8,00	8,00	UN	R\$ 347,80	R\$ 2.782,37	R\$ 3.418,98	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção Inicial de Creche padrão FDE
Local: Lote formado pela Avenida Lauro Fraschetti, Rua Cibely Gomieri Tonato e Rua Waldomiro Sorani,
Residencial Cidade Alta, 22°16'40.5"S 48°30'37.0"W, Jahu/SP
BDI 1: 22,88%

CDHU 189, Fev/2023, Não Desonerada

SINAPI/SP, Abril/2023, Não Desonerada

SIURB, Jan/2023, Não Desonerada

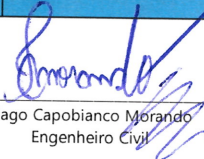
FDE, Abril/2023, Não Desonerada

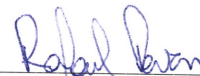
Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred

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

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Qtd arredonda da	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
16.9.6	16.18.076	FDE	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE - SALA DE AULA EM BRAILLE	26,00	26,00	UN	R\$ 300,08	R\$ 7.802,11	R\$ 9.587,23
16.9.7	16.18.078	FDE	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA) - SÍMBOLO PCD - CADEIRA DE RODAS	1,00	1,00	UN	R\$ 610,10	R\$ 610,10	R\$ 749,69
16.9.8	16.18.079	FDE	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA) - SÍMBOLO PCD - CADEIRA DE RODAS	1,00	1,00	UN	R\$ 841,70	R\$ 841,70	R\$ 1.034,28
16.9.9	16.18.080	FDE	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSÍVEL	1,00	1,00	UN	R\$ 394,50	R\$ 394,50	R\$ 484,76
TOTAL GERAL SEM BDI:								R\$ 3.349.981,56	
BDI NÃO DESONERADO (22,88%):								R\$ 766.475,78	
TOTAL GERAL COM BDI NÃO DESONERADO:								R\$ 4.116.457,34	

Jahu/SP, 06 de junho de 2023


Tiago Capobianco Morando
Engenheiro Civil


Rafael Pavan
Engenheiro Eletricista