



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 925.531,30
1.1	Serviços Preliminares									R\$ 925.531,30
1.1.1	103689	SINAPI/SP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	470,08	470,08	20,34%	R\$ 565,69	R\$ 3.665,67
1.1.2	98459	SINAPI/SP	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	616,00	93,27	93,27	20,34%	R\$ 112,24	R\$ 69.139,84
1.1.3	101509	SINAPI/SP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 - Entrada Provisória - A Tramitação com a Concessionária é de Responsabilidade da Contratada	UN	1,00	2.056,33	2.056,33	20,34%	R\$ 2.474,59	R\$ 2.474,59
1.1.4	41199	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D - Poste da Entrada Provisória	UN	1,00	703,34	703,34	20,34%	R\$ 846,40	R\$ 846,40
1.1.5	09.02.011.	FDE	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE - A Tramitação com a Concessionária é de Responsabilidade da Contratada	UN	1,00	R\$ 1.680,32	R\$ 1.680,32	20,34%	R\$ 2.022,09	R\$ 2.022,09
1.1.6	FNDE 03	COMPOSIÇÃO	Ligação provisória de água e esgoto - A Tramitação com a Concessionária é de Responsabilidade da Contratada	UN	1,00	R\$ 3.099,61	R\$ 3.099,61	20,34%	R\$ 3.730,07	R\$ 3.730,07
1.1.7	99059	SINAPI/SP	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_03/2024	M	650,49	74,63	74,63	20,34%	R\$ 89,81	R\$ 58.420,51
1.1.8	98525	SINAPI/SP	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	4800,00	0,71	0,71	20,34%	R\$ 0,85	R\$ 4.080,00
1.1.9	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km - Carga do solo proveniente da limpeza, considerada espessura de 0,15 m e empolamento de 30%	M3	936,00	R\$ 15,46	R\$ 15,46	20,34%	R\$ 18,60	R\$ 17.409,60
1.1.10	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	936,00	R\$ 37,09	R\$ 37,09	20,34%	R\$ 44,63	R\$ 41.773,68
1.1.11	FNDE 241	COMPOSIÇÃO	Administração Local - 9 e 5 Salas - Será pago 1/24 por mês de obra, mediante comprovação do uso deste item	UN	1,00	R\$ 538.936,50	R\$ 538.936,50	20,34%	R\$ 648.556,18	R\$ 648.556,18
1.1.12	CP-05	COMPOSIÇÃO	Taxa de Mobilização e Desmobilização de Contêineres	Taxa	3,00	R\$ 146,73	R\$ 146,73	20,34%	R\$ 176,57	R\$ 529,71
1.1.13	FNDE 230	COMPOSIÇÃO	Locação de container 2,30 x 6,00, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)	MÊS	24,00	R\$ 650,39	R\$ 650,39	20,34%	R\$ 782,68	R\$ 18.784,32
1.1.14	FNDE 231	COMPOSIÇÃO	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas (não inclui mobilização/desmobilização)	MÊS	24,00	R\$ 832,50	R\$ 832,50	20,34%	R\$ 1.001,83	R\$ 24.043,92
1.1.15	FNDE 232	COMPOSIÇÃO	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 4 bacias, 8 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (não inclui mobilização/desmobilização)	MÊS	24,00	R\$ 1.040,62	R\$ 1.040,62	20,34%	R\$ 1.252,28	R\$ 30.054,72



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)
Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP
Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352
BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado
SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada
SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada
FDE, Janeiro/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									R\$ 390.640,41
2.1	EDIFICAÇÃO									R\$ 56.212,53
2.1.1	96521	SINAPI/SP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	196,39	44,61	44,61	20,34%	R\$ 53,68	R\$ 10.542,22
2.1.2	94318	SINAPI/SP	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	229,63	65,40	65,40	20,34%	R\$ 78,70	R\$ 18.071,88
2.1.3	96525	SINAPI/SP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	276,35	62,95	62,95	20,34%	R\$ 75,75	R\$ 20.933,51
2.1.4	101617	SINAPI/SP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	279,12	4,03	4,03	20,34%	R\$ 4,85	R\$ 1.353,73
2.1.5	93381	SINAPI/SP	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	326,24	13,53	13,53	20,34%	R\$ 16,28	R\$ 5.311,19
2.2	RESERVATÓRIO									R\$ 1.609,60
2.2.1	96521	SINAPI/SP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,71	44,61	44,61	20,34%	R\$ 53,68	R\$ 467,55
2.2.2	96525	SINAPI/SP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	11,47	62,95	62,95	20,34%	R\$ 75,75	R\$ 868,85
2.2.3	101617	SINAPI/SP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,38	4,03	4,03	20,34%	R\$ 4,85	R\$ 98,84
2.2.4	93381	SINAPI/SP	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,71	13,53	13,53	20,34%	R\$ 16,28	R\$ 174,36



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.27925057235547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
2.3	ESTUTURA METÁLICA									R\$ 5.193,69
2.3.1	96521	SINAPI/SP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	79,62	44,61	44,61	20,34%	R\$ 53,68	R\$ 4.274,00
2.3.2	101617	SINAPI/SP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	56,03	4,03	4,03	20,34%	R\$ 4,85	R\$ 271,75
2.3.3	93381	SINAPI/SP	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	39,80	13,53	13,53	20,34%	R\$ 16,28	R\$ 647,94
2.4	MURO									R\$ 7.491,14
2.4.1	96521	SINAPI/SP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	52,34	44,61	44,61	20,34%	R\$ 53,68	R\$ 2.809,61
2.4.2	94318	SINAPI/SP	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,63	65,40	65,40	20,34%	R\$ 78,70	R\$ 128,28
2.4.3	96525	SINAPI/SP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	44,46	62,95	62,95	20,34%	R\$ 75,75	R\$ 3.367,85
2.4.4	101617	SINAPI/SP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	84,60	4,03	4,03	20,34%	R\$ 4,85	R\$ 410,31
2.4.5	93381	SINAPI/SP	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	47,61	13,53	13,53	20,34%	R\$ 16,28	R\$ 775,09
2.5	Remoção de Solo Excedente das Escavações									R\$ 20.137,11
2.5.1	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km - Considerado o Volume Escavado Menos o Volume de Reaterro x Empolamento de 1,30	M3	318,47	R\$ 15,46	R\$ 15,46	20,34%	R\$ 18,60	R\$ 5.923,62
2.5.2	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	318,47	R\$ 37,09	R\$ 37,09	20,34%	R\$ 44,63	R\$ 14.213,49



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
2.6	Terraplenagem									R\$ 299.996,34
2.6.1	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	3694,97	52,30	52,30	20,34%	R\$ 62,94	R\$ 232.561,41
2.6.2	01.03.001.	FDE	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	278,14	R\$ 10,30	R\$ 10,30	20,34%	R\$ 12,40	R\$ 3.448,94
2.6.3	96385	SINAPI/SP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3694,97	12,94	12,94	20,34%	R\$ 15,57	R\$ 57.530,68
2.6.4	2006004	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	5,00	R\$ 319,69	R\$ 319,69	20,34%	R\$ 384,71	R\$ 1.923,55
2.6.5	CP-04	COMPOSIÇÃO	Acompanhamento dos Serviços de Terraplenagem + ART de Direção da Execução da Terraplenagem	Conjunto	1,00	R\$ 3.765,80	R\$ 3.765,80	20,34%	R\$ 4.531,76	R\$ 4.531,76
3	FUNDAÇÕES									R\$ 1.100.854,08
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS									R\$ 470.048,03
3.1.1	100897	SINAPI/SP	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	1850,00	110,25	110,25	20,34%	R\$ 132,67	R\$ 245.439,50
3.1.2	FNDE 236	COMPOSIÇÃO	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40 cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização) - muro	M	255,00	R\$ 110,30	R\$ 110,30	20,34%	R\$ 132,74	R\$ 33.848,70
3.1.3	FNDE 237	COMPOSIÇÃO	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40 cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Reservatório	M	89,50	R\$ 110,30	R\$ 110,30	20,34%	R\$ 132,74	R\$ 11.880,23
3.1.4	FNDE 238	COMPOSIÇÃO	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40 cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização) - estrutura metálica (m)	M	1234,80	R\$ 110,30	R\$ 110,30	20,34%	R\$ 132,74	R\$ 163.907,35
3.1.5	12.05.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.409,98	R\$ 2.409,98	20,34%	R\$ 2.900,17	R\$ 2.900,17
3.1.6	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1 - Projeto Executivo das Fundações	UN	4,00	R\$ 2.507,91	R\$ 2.507,91	20,34%	R\$ 3.018,02	R\$ 12.072,08



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
3.2	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS									R\$ 208.390,35
3.2.1	96619	SINAPI/SP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	117,16	38,58	38,58	20,34%	R\$ 46,43	R\$ 5.439,74
3.2.2	96534	SINAPI/SP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	509,09	86,78	86,78	20,34%	R\$ 104,43	R\$ 53.164,27
3.2.3	96544	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	461,41	19,48	19,48	20,34%	R\$ 23,44	R\$ 10.815,45
3.2.4	96545	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1303,85	17,13	17,13	20,34%	R\$ 20,61	R\$ 26.872,35
3.2.5	96546	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	866,35	14,75	14,75	20,34%	R\$ 17,75	R\$ 15.377,71
3.2.6	104920	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	788,90	11,08	11,08	20,34%	R\$ 13,33	R\$ 10.516,04
3.2.7	104921	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	681,60	10,28	10,28	20,34%	R\$ 12,37	R\$ 8.431,39
3.2.8	104922	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,42	11,14	11,14	20,34%	R\$ 13,41	R\$ 568,85
3.2.9	92915	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	400,05	18,24	18,24	20,34%	R\$ 21,95	R\$ 8.781,10
3.2.10	96557	SINAPI/SP	CONCRETEAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	91,83	619,17	619,17	20,34%	R\$ 745,11	R\$ 68.423,45
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO									R\$ 51.191,69
3.3.1	96619	SINAPI/SP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	26,81	38,58	38,58	20,34%	R\$ 46,43	R\$ 1.244,79
3.3.2	96534	SINAPI/SP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	101,48	86,78	86,78	20,34%	R\$ 104,43	R\$ 10.597,56
3.3.3	96544	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	237,16	19,48	19,48	20,34%	R\$ 23,44	R\$ 5.559,03
3.3.4	96546	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	318,53	14,75	14,75	20,34%	R\$ 17,75	R\$ 5.653,91
3.3.5	92915	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	668,44	18,24	18,24	20,34%	R\$ 21,95	R\$ 14.672,26
3.3.6	96557	SINAPI/SP	CONCRETEAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	18,07	619,17	619,17	20,34%	R\$ 745,11	R\$ 13.464,14



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO									
3.4.1	96619	SINAPI/SP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,32	38,58	38,58	20,34%	R\$ 46,43	R\$ 200,58
3.4.2	96534	SINAPI/SP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	86,78	86,78	20,34%	R\$ 104,43	R\$ 1.804,55
3.4.3	96545	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,12	17,13	17,13	20,34%	R\$ 20,61	R\$ 929,92
3.4.4	96546	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,51	14,75	14,75	20,34%	R\$ 17,75	R\$ 1.695,30
3.4.5	96557	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,59	619,17	619,17	20,34%	R\$ 745,11	R\$ 1.929,83
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA									
3.5.1	96619	SINAPI/SP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	52,67	38,58	38,58	20,34%	R\$ 46,43	R\$ 2.445,47
3.5.2	96534	SINAPI/SP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	126,91	86,78	86,78	20,34%	R\$ 104,43	R\$ 13.253,21
3.5.3	96544	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	349,32	19,48	19,48	20,34%	R\$ 23,44	R\$ 8.188,06
3.5.4	96545	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	247,84	17,13	17,13	20,34%	R\$ 20,61	R\$ 5.107,98
3.5.5	104920	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	888,92	11,08	11,08	20,34%	R\$ 13,33	R\$ 11.849,30
3.5.6	96557	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	38,38	619,17	619,17	20,34%	R\$ 745,11	R\$ 28.597,32



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1

20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									R\$ 220.114,08
3.6.1	96619	SINAPI/SP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	161,96	38,58	38,58	20,34%	R\$ 46,43	R\$ 7.519,80
3.6.2	94968	SINAPI/SP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	80,21	341,87	341,87	20,34%	R\$ 411,41	R\$ 32.999,20
3.6.3	96536	SINAPI/SP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	844,75	74,26	74,26	20,34%	R\$ 89,36	R\$ 75.486,86
3.6.4	96544	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,84	19,48	19,48	20,34%	R\$ 23,44	R\$ 793,21
3.6.5	96545	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1381,41	17,13	17,13	20,34%	R\$ 20,61	R\$ 28.470,86
3.6.6	96546	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577,22	14,75	14,75	20,34%	R\$ 17,75	R\$ 10.245,66
3.6.7	104920	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,39	11,08	11,08	20,34%	R\$ 13,33	R\$ 698,36
3.6.8	92915	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	699,26	18,24	18,24	20,34%	R\$ 21,95	R\$ 15.348,76
3.6.9	96557	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	65,16	619,17	619,17	20,34%	R\$ 745,11	R\$ 48.551,37
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO									R\$ 42.887,10
3.7.1	96619	SINAPI/SP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	44,46	38,58	38,58	20,34%	R\$ 46,43	R\$ 2.064,28
3.7.2	94968	SINAPI/SP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,57	341,87	341,87	20,34%	R\$ 411,41	R\$ 234,50
3.7.3	96536	SINAPI/SP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	177,83	74,26	74,26	20,34%	R\$ 89,36	R\$ 15.890,89
3.7.4	96545	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	474,53	17,13	17,13	20,34%	R\$ 20,61	R\$ 9.780,06
3.7.5	92915	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226,77	18,24	18,24	20,34%	R\$ 21,95	R\$ 4.977,60
3.7.6	96557	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	13,34	619,17	619,17	20,34%	R\$ 745,11	R\$ 9.939,77



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)
Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP
Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352
BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado
SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada
SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada
FDE, Janeiro/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO									
3.8.1	96619	SINAPI/SP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,65	38,58	38,58	20,34%	R\$ 46,43	R\$ 355,19
3.8.2	96536	SINAPI/SP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,89	74,26	74,26	20,34%	R\$ 89,36	R\$ 4.100,73
3.8.3	96544	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,92	19,48	19,48	20,34%	R\$ 23,44	R\$ 68,44
3.8.4	96545	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,49	17,13	17,13	20,34%	R\$ 20,61	R\$ 113,15
3.8.5	96546	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,38	14,75	14,75	20,34%	R\$ 17,75	R\$ 2.349,75
3.8.6	104920	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,53	11,08	11,08	20,34%	R\$ 13,33	R\$ 300,32
3.8.7	92915	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,34	18,24	18,24	20,34%	R\$ 21,95	R\$ 885,46
3.8.8	96557	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,59	619,17	619,17	20,34%	R\$ 745,11	R\$ 3.420,05
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO									
3.9.1	97086	SINAPI/SP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	25,01	158,24	158,24	20,34%	R\$ 190,43	R\$ 4.762,65
3.9.2	96545	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	266,49	17,13	17,13	20,34%	R\$ 20,61	R\$ 5.492,36
3.9.3	97096	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,87	537,11	537,11	20,34%	R\$ 646,36	R\$ 1.855,05
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA									
3.10.1	96619	SINAPI/SP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,60	38,58	38,58	20,34%	R\$ 46,43	R\$ 74,29
3.10.2	96534	SINAPI/SP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	86,78	86,78	20,34%	R\$ 104,43	R\$ 1.002,53
3.10.3	96546	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,46	14,75	14,75	20,34%	R\$ 17,75	R\$ 398,67
3.10.4	96557	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,96	619,17	619,17	20,34%	R\$ 745,11	R\$ 715,31
3.11	Controle Tecnológico - Concreto das Fundações									
3.11.1	20006001	SIURB	CONCRETO - Resistência Característica à Compressão e Slump Test (Laudo + ART) - Dois conjuntos para TODO o concreto da fundação	UN	2,00	R\$ 2.628,95	R\$ 2.628,95	20,34%	R\$ 3.163,68	R\$ 6.327,36



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
4	SUPERESTRUTURA									R\$ 1.880.028,28
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES									R\$ 189.389,16
4.1.1	92443	SINAPI/SP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	886,58	55,68	55,68	20,34%	R\$ 67,01	R\$ 59.409,73
4.1.2	92760	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,98	13,64	13,64	20,34%	R\$ 16,41	R\$ 65,31
4.1.3	92762	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1855,71	11,01	11,01	20,34%	R\$ 13,25	R\$ 24.588,16
4.1.4	92763	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1436,70	9,17	9,17	20,34%	R\$ 11,04	R\$ 15.861,17
4.1.5	92764	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1561,27	8,79	8,79	20,34%	R\$ 10,58	R\$ 16.518,24
4.1.6	92765	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,75	9,92	9,92	20,34%	R\$ 11,94	R\$ 1.513,40
4.1.7	92759	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1550,78	14,92	14,92	20,34%	R\$ 17,95	R\$ 27.836,50
4.1.8	FNDE 239	COMPOSIÇÃO	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	M3	61,77	R\$ 586,50	R\$ 586,50	20,34%	R\$ 705,79	R\$ 43.596,65
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO									R\$ 19.263,31
4.2.1	92443	SINAPI/SP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	96,16	55,68	55,68	20,34%	R\$ 67,01	R\$ 6.443,68
4.2.2	92762	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	536,77	11,01	11,01	20,34%	R\$ 13,25	R\$ 7.112,20
4.2.3	92759	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,16	14,92	14,92	20,34%	R\$ 17,95	R\$ 2.390,22
4.2.4	FNDE 239	COMPOSIÇÃO	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	M3	4,70	R\$ 586,50	R\$ 586,50	20,34%	R\$ 705,79	R\$ 3.317,21



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO									
4.3.1	92443	SINAPI/SP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,00	55,68	55,68	20,34%	R\$ 67,01	R\$ 1.072,16
4.3.2	92762	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,45	11,01	11,01	20,34%	R\$ 13,25	R\$ 1.052,71
4.3.3	92759	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,61	14,92	14,92	20,34%	R\$ 17,95	R\$ 495,60
4.3.4	FNDE 239	COMPOSIÇÃO	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,09	R\$ 586,50	R\$ 586,50	20,34%	R\$ 705,79	R\$ 769,31
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS									
4.4.1	92479	SINAPI/SP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1194,01	67,74	67,74	20,34%	R\$ 81,52	R\$ 97.335,70
4.4.2	92760	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,60	13,64	13,64	20,34%	R\$ 16,41	R\$ 4.145,17
4.4.3	92761	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1146,06	12,52	12,52	20,34%	R\$ 15,07	R\$ 17.271,12
4.4.4	92762	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1635,22	11,01	11,01	20,34%	R\$ 13,25	R\$ 21.666,67
4.4.5	92763	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1699,59	9,17	9,17	20,34%	R\$ 11,04	R\$ 18.763,47
4.4.6	92764	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	916,38	8,79	8,79	20,34%	R\$ 10,58	R\$ 9.695,30
4.4.7	92765	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	193,83	9,92	9,92	20,34%	R\$ 11,94	R\$ 2.314,33
4.4.8	92759	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1649,70	14,92	14,92	20,34%	R\$ 17,95	R\$ 29.612,12
4.4.9	FNDE 240	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	88,34	R\$ 585,84	R\$ 585,84	20,34%	R\$ 705,00	R\$ 62.279,70



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO									R\$ 150.365,37
4.5.1	92479	SINAPI/SP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1055,77	67,74	67,74	20,34%	R\$ 81,52	R\$ 86.066,37
4.5.2	92761	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	433,11	12,52	12,52	20,34%	R\$ 15,07	R\$ 6.526,97
4.5.3	92762	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,49	11,01	11,01	20,34%	R\$ 13,25	R\$ 602,74
4.5.4	92763	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,47	9,17	9,17	20,34%	R\$ 11,04	R\$ 38,31
4.5.5	92759	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226,89	14,92	14,92	20,34%	R\$ 17,95	R\$ 4.072,68
4.5.6	FNDE 240	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	75,26	R\$ 585,84	R\$ 585,84	20,34%	R\$ 705,00	R\$ 53.058,30
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS									R\$ 8.134,84
4.6.1	93184	SINAPI/SP	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	238,00	28,40	28,40	20,34%	R\$ 34,18	R\$ 8.134,84
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA									R\$ 54.360,80
4.7.1	92526	SINAPI/SP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,04	43,28	43,28	20,34%	R\$ 52,08	R\$ 262,48
4.7.2	97113	SINAPI/SP	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	416,00	1,62	1,62	20,34%	R\$ 1,95	R\$ 811,20
4.7.3	97088	SINAPI/SP	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	615,58	16,11	16,11	20,34%	R\$ 19,39	R\$ 11.936,10
4.7.4	101747	SINAPI/SP	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	416,00	74,36	74,36	20,34%	R\$ 89,48	R\$ 37.223,68
4.7.5	100324	SINAPI/SP	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	20,80	164,89	164,89	20,34%	R\$ 198,43	R\$ 4.127,34



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE									R\$ 13.443,41
4.8.1	92514	SINAPI/SP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	98,73	53,16	53,16	20,34%	R\$ 63,97	R\$ 6.315,76
4.8.2	92769	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,58	12,98	12,98	20,34%	R\$ 15,62	R\$ 102,78
4.8.3	92768	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	106,96	14,21	14,21	20,34%	R\$ 17,10	R\$ 1.829,02
4.8.4	FNDE 240	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,37	R\$ 585,84	R\$ 585,84	20,34%	R\$ 705,00	R\$ 5.195,85
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO									R\$ 1.560,17
4.9.1	92514	SINAPI/SP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	10,45	53,16	53,16	20,34%	R\$ 63,97	R\$ 668,49
4.9.2	92768	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	18,75	14,21	14,21	20,34%	R\$ 17,10	R\$ 320,63
4.9.3	FNDE 240	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,81	R\$ 585,84	R\$ 585,84	20,34%	R\$ 705,00	R\$ 571,05
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO									R\$ 1.525,46
4.10.1	92514	SINAPI/SP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	4,51	53,16	53,16	20,34%	R\$ 63,97	R\$ 288,50
4.10.2	92770	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	65,21	11,90	11,90	20,34%	R\$ 14,32	R\$ 933,81
4.10.3	FNDE 240	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,43	R\$ 585,84	R\$ 585,84	20,34%	R\$ 705,00	R\$ 303,15
4.11	ESTRUTURA METÁLICA									R\$ 964.553,73
4.11.1	100775	SINAPI/SP	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA - Apresentar Nota Fiscal e ART de Fabricação Deste Serviço à Fiscalização, Caso Contrário o Item NÃO Será Pago	KG	61475,70	13,04	13,04	20,34%	R\$ 15,69	R\$ 964.553,73



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)
Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP
Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352
BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado
SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada
SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada
FDE, Janeiro/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
4.12	PISO DE CONCRETO									R\$ 204.631,31
4.12.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM									
4.12.1.1	97083	SINAPI/SP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2036,81	4,30	4,30	20,34%	R\$ 5,17	R\$ 10.530,31
4.12.1.2	96622	SINAPI/SP	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	101,84	196,06	196,06	20,34%	R\$ 235,94	R\$ 24.028,13
4.12.1.3	97087	SINAPI/SP	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2036,81	1,80	1,80	20,34%	R\$ 2,17	R\$ 4.419,88
4.12.1.4	94991	SINAPI/SP	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	142,58	650,71	650,71	20,34%	R\$ 783,06	R\$ 111.648,69
4.12.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM									
4.12.2.1	97083	SINAPI/SP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	730,26	4,30	4,30	20,34%	R\$ 5,17	R\$ 3.775,44
4.12.2.2	96622	SINAPI/SP	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	36,51	196,06	196,06	20,34%	R\$ 235,94	R\$ 8.614,17
4.12.2.3	97087	SINAPI/SP	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	730,26	1,80	1,80	20,34%	R\$ 2,17	R\$ 1.584,66
4.12.2.4	94991	SINAPI/SP	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	51,12	650,71	650,71	20,34%	R\$ 783,06	R\$ 40.030,03
4.13	Controle Tecnológico - Concreto da Superestrutura									R\$ 6.327,36
4.13.1	20006001	SIURB	CONCRETO - Resistência Característica à Compressão e Slump Test (Laudo + ART) - Dois conjuntos para todo o concreto da superestrutura	UN	2,00	R\$ 2.628,95	R\$ 2.628,95	20,34%	R\$ 3.163,68	R\$ 6.327,36
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									R\$ 332.664,03
5.1	ELEMENTOS VAZADOS									R\$ 35.557,64
5.1.1	101161	SINAPI/SP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	122,25	241,70	241,70	20,34%	R\$ 290,86	R\$ 35.557,64



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									R\$ 181.109,41
5.2.1	103324	SINAPI/SP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1406,55	83,86	83,86	20,34%	R\$ 100,92	R\$ 141.949,03
5.2.2	103322	SINAPI/SP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	345,27	62,12	62,12	20,34%	R\$ 74,76	R\$ 25.812,39
5.2.3	103327	SINAPI/SP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,36	101,14	101,14	20,34%	R\$ 121,71	R\$ 1.139,21
5.2.4	103328	SINAPI/SP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,85	106,51	106,51	20,34%	R\$ 128,17	R\$ 877,96
5.2.5	93200	SINAPI/SP	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	706,41	13,33	13,33	20,34%	R\$ 16,04	R\$ 11.330,82
5.3	DIVISÓRIAS									R\$ 70.572,35
5.3.1	102253	SINAPI/SP	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	25,54	957,73	957,73	20,34%	R\$ 1.152,53	R\$ 29.435,62
5.3.2	FNDE 63	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	19,87	R\$ 540,31	R\$ 540,31	20,34%	R\$ 650,21	R\$ 12.919,67
5.3.3	96370	SINAPI/SP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	48,19	57,42	57,42	20,34%	R\$ 69,10	R\$ 3.329,93
5.3.4	FNDE 129	COMPOSIÇÃO	Instalação de box de vidro temperado, E = 10 mm, encaixado em perfil U	M2	7,20	R\$ 590,25	R\$ 590,25	20,34%	R\$ 710,31	R\$ 5.114,23
5.3.5	FNDE 62	COMPOSIÇÃO	Fechamento em placa cimentícia, espessura 10 mm	M2	168,28	R\$ 97,64	R\$ 97,64	20,34%	R\$ 117,50	R\$ 19.772,90



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1

20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO									R\$ 45.424,63
5.4.1	103324	SINAPI/SP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,60	83,86	83,86	20,34%	R\$ 100,92	R\$ 1.170,67
5.4.2	103322	SINAPI/SP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	536,48	62,12	62,12	20,34%	R\$ 74,76	R\$ 40.107,24
5.4.3	93200	SINAPI/SP	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BRSNAGA AF_03/2024	M	247,99	13,33	13,33	20,34%	R\$ 16,04	R\$ 3.977,76
5.4.4	103322	SINAPI/SP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,26	62,12	62,12	20,34%	R\$ 74,76	R\$ 168,96
6	ESQUADRIAS									R\$ 519.351,32
6.1	PORTAS DE MADEIRA									R\$ 37.743,68
6.1.1	FNDE 130	COMPOSIÇÃO	PM1 - KIT de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210 cm, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	UN	9,00	R\$ 1.364,05	R\$ 1.364,05	20,34%	R\$ 1.641,50	R\$ 14.773,50
6.1.2	FNDE 131	COMPOSIÇÃO	PM2 - KIT de porta de madeira tipo veneziana, 80x210 cm (espessura de 3 cm), padrão médio, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	UN	6,00	R\$ 1.825,32	R\$ 1.825,32	20,34%	R\$ 2.196,59	R\$ 13.179,54
6.1.3	FNDE 132	COMPOSIÇÃO	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.364,05	R\$ 1.364,05	20,34%	R\$ 1.641,50	R\$ 8.207,50
6.1.4	FNDE 133	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	4,60	R\$ 285,99	R\$ 285,99	20,34%	R\$ 344,16	R\$ 1.583,14
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS									R\$ 5.064,22
6.2.1	100705	SINAPI/SP	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	11,00	87,81	87,81	20,34%	R\$ 105,67	R\$ 1.162,37
6.2.2	100866	SINAPI/SP	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	338,86	338,86	20,34%	R\$ 407,78	R\$ 2.446,68
6.2.3	FNDE 04	COMPOSIÇÃO	Chapa metálica (alumínio) 0,90 m x 0,40 m, espessura 1 mm para as portas	M2	6,40	R\$ 188,94	R\$ 188,94	20,34%	R\$ 227,37	R\$ 1.455,17



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO									R\$ 78.582,53
6.3.1	FNDE 134	COMPOSIÇÃO	Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio, tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - conforme projeto de esquadrias	M2	4,20	R\$ 471,22	R\$ 471,22	20,34%	R\$ 567,07	R\$ 2.381,69
6.3.2	FNDE 135	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,78	R\$ 671,33	R\$ 671,33	20,34%	R\$ 807,88	R\$ 3.053,79
6.3.3	FNDE 136	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	11,34	R\$ 671,33	R\$ 671,33	20,34%	R\$ 807,88	R\$ 9.161,36
6.3.4	FNDE 137	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,60	R\$ 671,33	R\$ 671,33	20,34%	R\$ 807,88	R\$ 5.332,01
6.3.5	FNDE 138	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,93	R\$ 671,33	R\$ 671,33	20,34%	R\$ 807,88	R\$ 5.598,61
6.3.6	FNDE 139	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	M2	38,76	R\$ 471,22	R\$ 471,22	20,34%	R\$ 567,07	R\$ 21.979,63
6.3.7	FNDE 140	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	35,91	R\$ 471,22	R\$ 471,22	20,34%	R\$ 567,07	R\$ 20.363,48
6.3.8	FNDE 141	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	R\$ 471,22	R\$ 471,22	20,34%	R\$ 567,07	R\$ 3.396,75
6.3.9	FNDE 142	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	R\$ 471,22	R\$ 471,22	20,34%	R\$ 567,07	R\$ 1.871,33
6.3.10	FNDE 143	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,52	R\$ 471,22	R\$ 471,22	20,34%	R\$ 567,07	R\$ 3.130,23
6.3.11	FNDE 144	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	R\$ 471,22	R\$ 471,22	20,34%	R\$ 567,07	R\$ 2.313,65



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)
Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP
Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352
BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado
SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada
SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada
FDE, Janeiro/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO									R\$ 175.254,74
6.4.1	FNDE 145	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	R\$ 727,59	R\$ 727,59	20,34%	R\$ 875,58	R\$ 4.780,67
6.4.2	FNDE 146	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	2,10	R\$ 373,44	R\$ 373,44	20,34%	R\$ 449,40	R\$ 943,74
6.4.3	FNDE 147	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	R\$ 373,44	R\$ 373,44	20,34%	R\$ 449,40	R\$ 2.579,56
6.4.4	FNDE 148	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	10,36	R\$ 373,44	R\$ 373,44	20,34%	R\$ 449,40	R\$ 4.655,78
6.4.5	FNDE 149	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	R\$ 373,44	R\$ 373,44	20,34%	R\$ 449,40	R\$ 8.731,84
6.4.6	FNDE 151	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	R\$ 775,53	R\$ 775,53	20,34%	R\$ 933,27	R\$ 3.919,73
6.4.7	FNDE 152	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,32	R\$ 775,53	R\$ 775,53	20,34%	R\$ 933,27	R\$ 18.030,78
6.4.8	FNDE 153	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	20,30	R\$ 775,53	R\$ 775,53	20,34%	R\$ 933,27	R\$ 18.945,38
6.4.9	FNDE 154	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	53,55	R\$ 775,53	R\$ 775,53	20,34%	R\$ 933,27	R\$ 49.976,61
6.4.10	FNDE 155	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	12,60	R\$ 727,59	R\$ 727,59	20,34%	R\$ 875,58	R\$ 11.032,31
6.4.11	FNDE 156	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	2,40	R\$ 727,59	R\$ 727,59	20,34%	R\$ 875,58	R\$ 2.101,39
6.4.12	FNDE 157	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	20,16	R\$ 727,59	R\$ 727,59	20,34%	R\$ 875,58	R\$ 17.651,69
6.4.13	FNDE 158	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	3,36	R\$ 727,59	R\$ 727,59	20,34%	R\$ 875,58	R\$ 2.941,95
6.4.14	FNDE 159	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	15,54	R\$ 727,59	R\$ 727,59	20,34%	R\$ 875,58	R\$ 13.606,51
6.4.15	FNDE 160	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	16,80	R\$ 727,59	R\$ 727,59	20,34%	R\$ 875,58	R\$ 14.709,74
6.4.16	FNDE 05	COMPOSIÇÃO	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	R\$ 196,96	R\$ 196,96	20,34%	R\$ 237,02	R\$ 647,06



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
6.5	VIDROS									R\$ 4.895,33
6.5.1	FNDE 12	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,65	R\$ 611,72	R\$ 611,72	20,34%	R\$ 736,14	R\$ 4.895,33
6.6	ESQUADRIA - GERAL									R\$ 217.810,82
6.6.1	FNDE 100	COMPOSIÇÃO	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,70	R\$ 833,94	R\$ 833,94	20,34%	R\$ 1.003,56	R\$ 7.727,41
6.6.2	FNDE 102	COMPOSIÇÃO	PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL, 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,09	R\$ 1.180,35	R\$ 1.180,35	20,34%	R\$ 1.420,43	R\$ 11.491,28
6.6.3	FNDE 101	COMPOSIÇÃO	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,24	R\$ 833,94	R\$ 833,94	20,34%	R\$ 1.003,56	R\$ 3.251,53
6.6.4	FNDE 103	COMPOSIÇÃO	PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,83	R\$ 1.180,35	R\$ 1.180,35	20,34%	R\$ 1.420,43	R\$ 2.599,39
6.6.5	FNDE 105	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	M2	34,69	R\$ 814,73	R\$ 814,73	20,34%	R\$ 980,45	R\$ 34.011,81
6.6.6	FNDE 104	COMPOSIÇÃO	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2	104,15	R\$ 80,53	R\$ 80,53	20,34%	R\$ 96,91	R\$ 10.093,18
6.6.7	FNDE 61	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	151,60	R\$ 814,73	R\$ 814,73	20,34%	R\$ 980,45	R\$ 148.636,22



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
7	SISTEMAS DE COBERTURA									R\$ 762.903,50
7.1	EDIFICAÇÃO									R\$ 639.480,05
7.1.1	FNDE 20	COMPOSIÇÃO	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM - Apresentar a Nota Fiscal do Item à Fiscalização, caso contrário o pagamento será negado	M2	1858,82	R\$ 215,23	R\$ 215,23	20,34%	R\$ 259,01	R\$ 481.452,97
7.1.2	FNDE 64	COMPOSIÇÃO	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	9,37	R\$ 115,66	R\$ 115,66	20,34%	R\$ 139,19	R\$ 1.304,21
7.1.3	FNDE 161	COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	M	88,71	R\$ 91,38	R\$ 91,38	20,34%	R\$ 109,97	R\$ 9.755,44
7.1.4	FNDE 162	COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	M	64,60	R\$ 91,38	R\$ 91,38	20,34%	R\$ 109,97	R\$ 7.104,06
7.1.5	FNDE 163	COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	M	63,20	R\$ 91,38	R\$ 91,38	20,34%	R\$ 109,97	R\$ 6.950,10
7.1.6	FNDE 164	COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	M	20,90	R\$ 91,38	R\$ 91,38	20,34%	R\$ 109,97	R\$ 2.298,37
7.1.7	FNDE 165	COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	M	190,78	R\$ 91,38	R\$ 91,38	20,34%	R\$ 109,97	R\$ 20.980,08
7.1.8	FNDE 166	COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	M	74,16	R\$ 91,38	R\$ 91,38	20,34%	R\$ 109,97	R\$ 8.155,38
7.1.9	FNDE 65	COMPOSIÇÃO	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	157,49	R\$ 124,88	R\$ 124,88	20,34%	R\$ 150,28	R\$ 23.667,60
7.1.10	FNDE 167	COMPOSIÇÃO	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	307,09	R\$ 53,73	R\$ 53,73	20,34%	R\$ 64,66	R\$ 19.856,44
7.1.11	FNDE 168	COMPOSIÇÃO	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	421,05	R\$ 53,73	R\$ 53,73	20,34%	R\$ 64,66	R\$ 27.225,09
7.1.12	FNDE 169	COMPOSIÇÃO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	206,80	R\$ 53,73	R\$ 53,73	20,34%	R\$ 64,66	R\$ 13.371,69
7.1.13	FNDE 170	COMPOSIÇÃO	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	268,46	R\$ 53,73	R\$ 53,73	20,34%	R\$ 64,66	R\$ 17.358,62
7.2	QUADRA									R\$ 123.423,45
7.2.1	94213	SINAPI/SP	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	M2	724,81	R\$ 72,56	R\$ 72,56	20,34%	R\$ 87,32	R\$ 63.290,41
7.2.2	FNDE 65	COMPOSIÇÃO	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	32,30	R\$ 124,88	R\$ 124,88	20,34%	R\$ 150,28	R\$ 4.854,04
7.2.3	FNDE 171	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	M2	632,70	R\$ 72,60	R\$ 72,60	20,34%	R\$ 87,37	R\$ 55.279,00



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
8	IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 80.772,20
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 80.772,20
8.1.1	FNDE 172	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1078,06	R\$ 44,40	R\$ 44,40	20,34%	R\$ 53,43	R\$ 57.600,75
8.1.2	FNDE 173	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	60,03	R\$ 44,40	R\$ 44,40	20,34%	R\$ 53,43	R\$ 3.207,40
8.1.3	FNDE 174	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	197,46	R\$ 44,40	R\$ 44,40	20,34%	R\$ 53,43	R\$ 10.550,29
8.1.4	FNDE 175	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	29,40	R\$ 44,40	R\$ 44,40	20,34%	R\$ 53,43	R\$ 1.570,84
8.1.5	87755	SINAPI/SP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF.07/2021	M2	60,03	51,25	51,25	20,34%	R\$ 61,67	R\$ 3.702,05
8.1.6	98565	SINAPI/SP	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF.09/2023	M2	60,03	57,32	57,32	20,34%	R\$ 68,98	R\$ 4.140,87
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO									R\$ 448.628,95
9.1	EDIFICAÇÃO									R\$ 373.811,99
9.1.1	FNDE 176	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	2179,68	R\$ 4,73	R\$ 4,73	20,34%	R\$ 5,69	R\$ 12.402,38
9.1.2	FNDE 177	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	M2	1734,95	R\$ 4,73	R\$ 4,73	20,34%	R\$ 5,69	R\$ 9.871,87
9.1.3	FNDE 178	COMPOSIÇÃO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS).	M2	1119,23	R\$ 43,18	R\$ 43,18	20,34%	R\$ 51,96	R\$ 58.155,19
9.1.4	FNDE 179	COMPOSIÇÃO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS).	M2	615,72	R\$ 43,18	R\$ 43,18	20,34%	R\$ 51,96	R\$ 31.992,81
9.1.5	87273	SINAPI/SP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF.02/2023-PE	M2	398,09	68,13	68,13	20,34%	R\$ 81,99	R\$ 32.639,40
9.1.6	FNDE 180	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	162,05	R\$ 60,10	R\$ 60,10	20,34%	R\$ 72,32	R\$ 11.719,46
9.1.7	FNDE 181	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	41,38	R\$ 60,10	R\$ 60,10	20,34%	R\$ 72,32	R\$ 2.992,60
9.1.8	FNDE 245	COMPOSIÇÃO	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	149,40	R\$ 40,35	R\$ 40,35	20,34%	R\$ 48,56	R\$ 7.254,86
9.1.9	96114	SINAPI/SP	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF.08/2023-PS	M2	338,11	74,35	74,35	20,34%	R\$ 89,47	R\$ 30.250,70
9.1.10	FNDE 18	COMPOSIÇÃO	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	646,49	R\$ 153,23	R\$ 153,23	20,34%	R\$ 184,40	R\$ 119.212,76



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
9.1.11	FNDE 66	COMPOSIÇÃO	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	254,88	R\$ 186,88	R\$ 186,88	20,34%	R\$ 224,89	R\$ 57.319,96
9.2	MURETA									R\$ 74.816,96
9.2.1	87879	SINAPI/SP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	1298,68	4,71	4,71	20,34%	R\$ 5,67	R\$ 7.363,52
9.2.2	87792	SINAPI/SP	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	1298,68	43,16	43,16	20,34%	R\$ 51,94	R\$ 67.453,44
10	SISTEMAS DE PISOS									R\$ 455.352,73
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									R\$ 346.546,72
10.1.1	FNDE 182	COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	1780,58	R\$ 37,73	R\$ 37,73	20,34%	R\$ 45,40	R\$ 80.838,33
10.1.2	104162	SINAPI/SP	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	1780,58	99,90	99,90	20,34%	R\$ 120,22	R\$ 214.061,33
10.1.3	87755	SINAPI/SP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	256,23	51,25	51,25	20,34%	R\$ 61,67	R\$ 15.801,70
10.1.4	87251	SINAPI/SP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023. PE	M2	256,23	51,18	51,18	20,34%	R\$ 61,59	R\$ 15.781,21
10.1.5	FNDE 184	COMPOSIÇÃO	RODAPE CERÂMICO H= 10 CM	M	16,06	R\$ 8,71	R\$ 8,71	20,34%	R\$ 10,48	R\$ 168,31
10.1.6	FNDE 185	COMPOSIÇÃO	RODAPE EM GRANITINA, ALTURA 10CM	M	297,29	R\$ 29,16	R\$ 29,16	20,34%	R\$ 35,09	R\$ 10.431,91
10.1.7	98689	SINAPI/SP	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	12,89	127,90	127,90	20,34%	R\$ 153,91	R\$ 1.983,90
10.1.8	FNDE 186	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	48,60	R\$ 127,90	R\$ 127,90	20,34%	R\$ 153,91	R\$ 7.480,03



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									R\$ 108.806,01
10.2.1	98682	SINAPI/SP	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	572,43	42,92	42,92	20,34%	R\$ 51,65	R\$ 29.566,01
10.2.2	98680	SINAPI/SP	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	157,83	45,93	45,93	20,34%	R\$ 55,27	R\$ 8.723,26
10.2.3	92396	SINAPI/SP	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	135,95	97,20	97,20	20,34%	R\$ 116,97	R\$ 15.902,07
10.2.4	92391	SINAPI/SP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	98,50	80,81	80,81	20,34%	R\$ 97,25	R\$ 9.579,13
10.2.5	FNDE 189	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	24,63	R\$ 241,81	R\$ 241,81	20,34%	R\$ 290,99	R\$ 7.167,08
10.2.6	FNDE 190	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	7,37	R\$ 241,81	R\$ 241,81	20,34%	R\$ 290,99	R\$ 2.144,60
10.2.7	FNDE 191	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	20,25	R\$ 241,81	R\$ 241,81	20,34%	R\$ 290,99	R\$ 5.892,55
10.2.8	FNDE 10	COMPOSIÇÃO	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	40,65	R\$ 102,60	R\$ 102,60	20,34%	R\$ 123,47	R\$ 5.019,06
10.2.9	98504	SINAPI/SP	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1006,41	16,97	16,97	20,34%	R\$ 20,42	R\$ 20.550,89
10.2.10	94263	SINAPI/SP	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	96,52	36,69	36,69	20,34%	R\$ 44,15	R\$ 4.261,36
11	PINTURAS E ACABAMENTOS									R\$ 254.911,28
11.1	EDIFICAÇÃO									R\$ 97.645,47
11.1.1	FNDE 192	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	M2	338,11	R\$ 25,67	R\$ 25,67	20,34%	R\$ 30,89	R\$ 10.444,22
11.1.2	88497	SINAPI/SP	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	895,48	21,33	21,33	20,34%	R\$ 25,67	R\$ 22.986,97
11.1.3	FNDE 193	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	M2	105,93	R\$ 20,86	R\$ 20,86	20,34%	R\$ 25,10	R\$ 2.658,84
11.1.4	FNDE 194	COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	M2	484,46	R\$ 14,47	R\$ 14,47	20,34%	R\$ 17,41	R\$ 8.434,45
11.1.5	88488	SINAPI/SP	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	338,11	17,35	17,35	20,34%	R\$ 20,88	R\$ 7.059,74
11.1.6	FNDE 196	COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	212,58	R\$ 14,47	R\$ 14,47	20,34%	R\$ 17,41	R\$ 3.701,02
11.1.7	FNDE 197	COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	11,18	R\$ 14,47	R\$ 14,47	20,34%	R\$ 17,41	R\$ 194,64
11.1.8	FNDE 198	COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	M2	105,93	R\$ 14,47	R\$ 14,47	20,34%	R\$ 17,41	R\$ 1.844,24
11.1.9	FNDE 200	COMPOSIÇÃO	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	113,40	R\$ 20,04	R\$ 20,04	20,34%	R\$ 24,12	R\$ 2.735,21
11.1.10	FNDE 201	COMPOSIÇÃO	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	16,88	R\$ 20,04	R\$ 20,04	20,34%	R\$ 24,12	R\$ 407,15
11.1.11	FNDE 199	COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	176,86	R\$ 14,47	R\$ 14,47	20,34%	R\$ 17,41	R\$ 3.079,13
11.1.12	FNDE 202	COMPOSIÇÃO	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	269,72	R\$ 15,16	R\$ 15,16	20,34%	R\$ 18,24	R\$ 4.919,69



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
11.1.13	FNDE 203	COMPOSIÇÃO	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	1173,21	R\$ 15,16	R\$ 15,16	20,34%	R\$ 18,24	R\$ 21.399,35
11.1.14	FNDE 204	COMPOSIÇÃO	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	426,58	R\$ 15,16	R\$ 15,16	20,34%	R\$ 18,24	R\$ 7.780,82
11.2	MURETA									R\$ 23.687,92
11.2.1	FNDE 203	COMPOSIÇÃO	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	1201,41	R\$ 15,16	R\$ 15,16	20,34%	R\$ 18,24	R\$ 21.913,72
11.2.2	FNDE 204	COMPOSIÇÃO	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	97,27	R\$ 15,16	R\$ 15,16	20,34%	R\$ 18,24	R\$ 1.774,20
11.3	DIVERSOS									R\$ 133.577,89
11.3.1	ESTRUTURA METÁLICA									
11.3.1.1	100724	SINAPI/SP	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4943,08	16,31	16,31	20,34%	R\$ 19,63	R\$ 97.032,66
11.3.2	QUADRA									
11.3.2.1	102494	SINAPI/SP	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	416,00	71,08	71,08	20,34%	R\$ 85,54	R\$ 35.584,64
11.3.2.2	15.80.040.	FDE	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	1,00	R\$ 798,23	R\$ 798,23	20,34%	R\$ 960,59	R\$ 960,59
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									R\$ 200.210,44
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									R\$ 46.024,36
12.1.1	89356	SINAPI/SP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	194,50	30,52	30,52	20,34%	R\$ 36,73	R\$ 7.143,99
12.1.2	89357	SINAPI/SP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,97	40,44	40,44	20,34%	R\$ 48,67	R\$ 5.157,56
12.1.3	103979	SINAPI/SP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	148,80	34,03	34,03	20,34%	R\$ 40,95	R\$ 6.093,36
12.1.4	89450	SINAPI/SP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	132,16	28,36	28,36	20,34%	R\$ 34,13	R\$ 4.510,62
12.1.5	89451	SINAPI/SP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,74	45,84	45,84	20,34%	R\$ 55,16	R\$ 2.467,86
12.1.6	89452	SINAPI/SP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,63	62,84	62,84	20,34%	R\$ 75,62	R\$ 1.938,14
12.1.7	89429	SINAPI/SP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,48	7,48	20,34%	R\$ 9,00	R\$ 9,00
12.1.8	89553	SINAPI/SP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,40	6,40	20,34%	R\$ 7,70	R\$ 7,70
12.1.9	94713	SINAPI/SP	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	226,26	226,26	20,34%	R\$ 272,28	R\$ 272,28
12.1.10	94656	SINAPI/SP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	58,00	3,96	3,96	20,34%	R\$ 4,77	R\$ 276,66



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.27925057235547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
12.1.11	89553	SINAPI/SP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	6,40	6,40	20,34%	R\$ 7,70	R\$ 107,80
12.1.12	104001	SINAPI/SP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	15,57	15,57	20,34%	R\$ 18,74	R\$ 712,12
12.1.13	89610	SINAPI/SP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	19,84	19,84	20,34%	R\$ 23,88	R\$ 238,80
12.1.14	103953	SINAPI/SP	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,89	8,89	20,34%	R\$ 10,70	R\$ 32,10
12.1.15	103959	SINAPI/SP	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	15,66	15,66	20,34%	R\$ 18,85	R\$ 131,95
12.1.16	FNDE 205	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15,69	R\$ 15,69	20,34%	R\$ 18,88	R\$ 18,88
12.1.17	FNDE 229	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15,69	R\$ 15,69	20,34%	R\$ 18,88	R\$ 37,76
12.1.18	103999	SINAPI/SP	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	14,16	14,16	20,34%	R\$ 17,04	R\$ 119,28
12.1.19	FNDE 206	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14,18	R\$ 14,18	20,34%	R\$ 17,06	R\$ 17,06
12.1.20	103968	SINAPI/SP	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	16,86	16,86	20,34%	R\$ 20,29	R\$ 142,03
12.1.21	103969	SINAPI/SP	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	19,75	19,75	20,34%	R\$ 23,77	R\$ 71,31
12.1.22	103972	SINAPI/SP	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	28,79	28,79	20,34%	R\$ 34,65	R\$ 34,65
12.1.23	FNDE 206	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14,18	R\$ 14,18	20,34%	R\$ 17,06	R\$ 17,06
12.1.24	89598	SINAPI/SP	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	47,75	47,75	20,34%	R\$ 57,46	R\$ 57,46
12.1.25	89380	SINAPI/SP	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,76	11,76	20,34%	R\$ 14,15	R\$ 56,60
12.1.26	89605	SINAPI/SP	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	20,86	20,86	20,34%	R\$ 25,10	R\$ 75,30
12.1.27	89541	SINAPI/SP	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,14	7,14	20,34%	R\$ 8,59	R\$ 17,18



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
12.1.28	89597	SINAPI/SP	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	22,87	22,87	20,34%	R\$ 27,52	R\$ 55,04
12.1.29	89362	SINAPI/SP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	123,00	12,13	12,13	20,34%	R\$ 14,60	R\$ 1.795,80
12.1.30	89367	SINAPI/SP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53,00	16,11	16,11	20,34%	R\$ 19,39	R\$ 1.027,67
12.1.31	89501	SINAPI/SP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	15,91	15,91	20,34%	R\$ 19,15	R\$ 1.149,00
12.1.32	89628	SINAPI/SP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	48,25	48,25	20,34%	R\$ 58,06	R\$ 2.090,16
12.1.33	89505	SINAPI/SP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	41,33	41,33	20,34%	R\$ 49,74	R\$ 497,40
12.1.34	89513	SINAPI/SP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	99,43	99,43	20,34%	R\$ 119,65	R\$ 1.196,50
12.1.35	90373	SINAPI/SP	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	15,00	15,00	20,34%	R\$ 18,05	R\$ 902,50
12.1.36	89440	SINAPI/SP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	15,07	15,07	20,34%	R\$ 18,14	R\$ 399,08
12.1.37	89443	SINAPI/SP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	20,44	20,44	20,34%	R\$ 24,60	R\$ 73,80
12.1.38	89625	SINAPI/SP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	24,46	24,46	20,34%	R\$ 29,44	R\$ 471,04
12.1.39	89628	SINAPI/SP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	48,25	48,25	20,34%	R\$ 58,06	R\$ 812,84
12.1.40	89629	SINAPI/SP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	79,17	79,17	20,34%	R\$ 95,27	R\$ 95,27
12.1.41	89622	SINAPI/SP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	15,27	15,27	20,34%	R\$ 18,38	R\$ 55,14
12.1.42	89627	SINAPI/SP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	21,32	21,32	20,34%	R\$ 25,66	R\$ 333,58
12.1.43	89630	SINAPI/SP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	60,54	60,54	20,34%	R\$ 72,85	R\$ 72,85
12.1.44	FNDE 208	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 31,01	R\$ 31,01	20,34%	R\$ 37,32	R\$ 74,64
12.1.45	89632	SINAPI/SP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	117,75	117,75	20,34%	R\$ 141,70	R\$ 283,40



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
12.1.46	89396	SINAPI/SP	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	22,90	22,90	20,34%	R\$ 27,56	R\$ 440,96
12.1.47	89536	SINAPI/SP	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,83	11,83	20,34%	R\$ 14,24	R\$ 28,48
12.1.48	89594	SINAPI/SP	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	34,75	34,75	20,34%	R\$ 41,82	R\$ 83,64
12.1.49	45.01.060	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2" - Entrada Definitiva de Água Fria	UN	1,00	R\$ 3.590,71	R\$ 3.590,71	20,34%	R\$ 4.321,06	R\$ 4.321,06



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)
Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP
Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352
BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado
SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada
SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada
FDE, Janeiro/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS									R\$ 4.535,39
12.2.1	94495	SINAPI/SP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	49,12	49,12	20,34%	R\$ 59,11	R\$ 354,66
12.2.2	94497	SINAPI/SP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7,00	85,02	85,02	20,34%	R\$ 102,31	R\$ 716,17
12.2.3	94498	SINAPI/SP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	116,56	116,56	20,34%	R\$ 140,27	R\$ 701,35
12.2.4	94792	SINAPI/SP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	91,35	91,35	20,34%	R\$ 109,93	R\$ 109,93
12.2.5	94794	SINAPI/SP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	10,00	132,65	132,65	20,34%	R\$ 159,63	R\$ 1.596,30
12.2.6	89985	SINAPI/SP	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	10,00	71,85	71,85	20,34%	R\$ 86,46	R\$ 864,60
12.2.7	99631	SINAPI/SP	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	159,86	159,86	20,34%	R\$ 192,38	R\$ 192,38
12.3	DIVERSOS									R\$ 65.573,52
12.3.1	FNDE 77	COMPOSIÇÃO	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h) - Apresentar Nota Fiscal do Item à Fiscalização, Caso Contrário o Pagamento Será Negado	UN	1,00	R\$ 49.502,97	R\$ 49.502,97	20,34%	R\$ 59.571,87	R\$ 59.571,87
12.3.2	102116	SINAPI/SP	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	1.886,19	1.886,19	20,34%	R\$ 2.269,84	R\$ 4.539,68
12.3.3	102609	SINAPI/SP	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	1.214,87	1.214,87	20,34%	R\$ 1.461,97	R\$ 1.461,97
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA									R\$ 14.924,12
12.4.1	FNDE 78	COMPOSIÇÃO	CISTERNA MODULAR 600 Litros	UN	6,00	R\$ 1.868,48	R\$ 1.868,48	20,34%	R\$ 2.248,53	R\$ 13.491,18
12.4.2	FNDE 79	COMPOSIÇÃO	SMAR FILTRO	UN	2,00	R\$ 468,48	R\$ 468,48	20,34%	R\$ 563,77	R\$ 1.127,54
12.4.3	92692	SINAPI/SP	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	18,34	18,34	20,34%	R\$ 22,07	R\$ 220,70
12.4.4	86884	SINAPI/SP	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	14,08	14,08	20,34%	R\$ 16,94	R\$ 84,70
12.5	CAIXA D'ÁGUA 40.000 L									R\$ 69.153,05
12.5.1	FNDE 81	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA - Apresentar Nota Fiscal à Fiscalização, caso contrário o pagamento será negado	UN	1,00	R\$ 55.591,04	R\$ 55.591,04	20,34%	R\$ 66.898,26	R\$ 66.898,26
12.5.2	CP-06	COMPOSIÇÃO	Laudo de Potabilidade do Reservatório + ART	Conjunto	1,00	R\$ 1.873,68	R\$ 1.873,68	20,34%	R\$ 2.254,79	R\$ 2.254,79



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.27925057235547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									R\$ 118.132,94
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									R\$ 67.322,88
13.1.1	89578	SINAPI/SP	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	414,80	37,16	37,16	20,34%	R\$ 44,72	R\$ 18.549,86
13.1.2	89580	SINAPI/SP	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	186,00	76,48	76,48	20,34%	R\$ 92,04	R\$ 17.119,44
13.1.3	90702	SINAPI/SP	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 01/2021	M	58,40	124,42	124,42	20,34%	R\$ 149,73	R\$ 8.744,23
13.1.4	90703	SINAPI/SP	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 01/2021	M	103,60	194,32	194,32	20,34%	R\$ 233,84	R\$ 24.225,82
13.1.5	89585	SINAPI/SP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	13,00	50,45	50,45	20,34%	R\$ 60,71	R\$ 789,23
13.1.6	89591	SINAPI/SP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4,00	140,40	140,40	20,34%	R\$ 168,96	R\$ 675,84
13.1.7	89584	SINAPI/SP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	129,00	49,33	49,33	20,34%	R\$ 59,36	R\$ 7.657,44
13.1.8	89590	SINAPI/SP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	34,00	143,84	143,84	20,34%	R\$ 173,10	R\$ 5.885,40
13.1.9	89567	SINAPI/SP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	7,00	85,15	85,15	20,34%	R\$ 102,47	R\$ 717,29
13.1.10	89699	SINAPI/SP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	215,32	215,32	20,34%	R\$ 259,12	R\$ 518,24
13.1.11	89669	SINAPI/SP	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	33,00	36,10	36,10	20,34%	R\$ 43,44	R\$ 1.433,52
13.1.12	89677	SINAPI/SP	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	83,14	83,14	20,34%	R\$ 100,05	R\$ 200,10
13.1.13	89681	SINAPI/SP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	7,00	95,74	95,74	20,34%	R\$ 115,21	R\$ 806,47



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
13.2	ACESSÓRIOS									R\$ 30.810,06
13.2.1	99253	SINAPI/SP	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA, COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13,00	591,29	591,29	20,34%	R\$ 711,56	R\$ 9.250,28
13.2.2	99268	SINAPI/SP	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	9,00	496,70	496,70	20,34%	R\$ 597,73	R\$ 5.379,57
13.2.3	FNDE 80	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	12,55	R\$ 1.071,35	R\$ 1.071,35	20,34%	R\$ 1.289,26	R\$ 16.180,21
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA									R\$ 100.992,13
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES									R\$ 51.199,91
14.1.1	89711	SINAPI/SP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	246,11	27,69	27,69	20,34%	R\$ 33,32	R\$ 8.200,39
14.1.2	89712	SINAPI/SP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,85	34,33	34,33	20,34%	R\$ 41,31	R\$ 2.802,88
14.1.3	89713	SINAPI/SP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,38	42,55	42,55	20,34%	R\$ 51,20	R\$ 1.606,66
14.1.4	89714	SINAPI/SP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	255,62	47,82	47,82	20,34%	R\$ 57,55	R\$ 14.710,93
14.1.5	89849	SINAPI/SP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,38	66,48	66,48	20,34%	R\$ 80,00	R\$ 2.510,40
14.1.6	89726	SINAPI/SP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45,00	12,82	12,82	20,34%	R\$ 15,43	R\$ 694,35
14.1.7	89732	SINAPI/SP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	17,96	17,96	20,34%	R\$ 21,61	R\$ 626,69
14.1.8	89739	SINAPI/SP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	26,46	26,46	20,34%	R\$ 31,84	R\$ 95,52
14.1.9	89746	SINAPI/SP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	31,57	31,57	20,34%	R\$ 37,99	R\$ 607,84
14.1.10	89724	SINAPI/SP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	12,56	12,56	20,34%	R\$ 15,11	R\$ 891,49
14.1.11	89731	SINAPI/SP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	17,16	17,16	20,34%	R\$ 20,65	R\$ 495,60



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
14.1.12	FNDE 209	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	24,00	R\$ 58,73	R\$ 58,73	20,34%	R\$ 70,68	R\$ 1.696,32
14.1.13	FNDE 233	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	1,00	R\$ 58,73	R\$ 58,73	20,34%	R\$ 70,68	R\$ 70,68
14.1.14	89834	SINAPI/SP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	58,72	58,72	20,34%	R\$ 70,66	R\$ 847,92
14.1.15	89827	SINAPI/SP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	20,46	20,46	20,34%	R\$ 24,62	R\$ 123,10
14.1.16	FNDE 210	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	R\$ 45,26	R\$ 45,26	20,34%	R\$ 54,47	R\$ 326,82
14.1.17	89795	SINAPI/SP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	45,24	45,24	20,34%	R\$ 54,44	R\$ 54,44
14.1.18	104341	SINAPI/SP	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	12,38	12,38	20,34%	R\$ 14,90	R\$ 44,70
14.1.19	104357	SINAPI/SP	CAP, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	21,10	21,10	20,34%	R\$ 25,39	R\$ 50,78
14.1.20	104082	SINAPI/SP	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	31,74	31,74	20,34%	R\$ 38,20	R\$ 76,40
14.1.21	89728	SINAPI/SP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	15,76	15,76	20,34%	R\$ 18,97	R\$ 758,80
14.1.22	89724	SINAPI/SP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00	12,56	12,56	20,34%	R\$ 15,11	R\$ 559,07
14.1.23	FNDE 235	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	R\$ 38,50	R\$ 38,50	20,34%	R\$ 46,33	R\$ 92,66
14.1.24	89549	SINAPI/SP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	19,85	19,85	20,34%	R\$ 23,89	R\$ 119,45
14.1.25	89825	SINAPI/SP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	17,89	17,89	20,34%	R\$ 21,53	R\$ 43,06



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
14.1.26	89782	SINAPI/SP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	17,94	17,94	20,34%	R\$ 21,59	R\$ 237,49
14.1.27	89707	SINAPI/SP	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	55,93	55,93	20,34%	R\$ 67,31	R\$ 134,62
14.1.28	89708	SINAPI/SP	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	112,22	112,22	20,34%	R\$ 135,05	R\$ 135,05
14.1.29	104328	SINAPI/SP	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	78,56	78,56	20,34%	R\$ 94,54	R\$ 756,32
14.1.30	104328	SINAPI/SP	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	78,56	78,56	20,34%	R\$ 94,54	R\$ 2.268,96
14.1.31	FNDE 211	COMPOSIÇÃO	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN	2,00	R\$ 43,47	R\$ 43,47	20,34%	R\$ 52,31	R\$ 104,62
14.1.32	99253	SINAPI/SP	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	591,29	591,29	20,34%	R\$ 711,56	R\$ 6.404,04
14.1.33	97974	SINAPI/SP	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	501,05	501,05	20,34%	R\$ 602,96	R\$ 3.014,80
14.1.34	86883	SINAPI/SP	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	15,40	15,40	20,34%	R\$ 18,53	R\$ 37,06



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO									R\$ 33.306,86
14.2.1	98087	SINAPI/SP	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11.705,96	11.705,96	20,34%	R\$ 14.086,95	R\$ 14.086,95
14.2.2	98065	SINAPI/SP	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	7.720,19	7.720,19	20,34%	R\$ 9.290,48	R\$ 9.290,48
14.2.3	98090	SINAPI/SP	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8.251,15	8.251,15	20,34%	R\$ 9.929,43	R\$ 9.929,43
14.3	VENTILAÇÃO									R\$ 16.485,36
14.3.1	89712	SINAPI/SP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	179,40	34,33	34,33	20,34%	R\$ 41,31	R\$ 7.411,01
14.3.2	89511	SINAPI/SP	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	37,10	46,61	46,61	20,34%	R\$ 56,09	R\$ 2.080,94
14.3.3	89732	SINAPI/SP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	17,96	17,96	20,34%	R\$ 21,61	R\$ 777,96
14.3.4	89739	SINAPI/SP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	26,46	26,46	20,34%	R\$ 31,84	R\$ 63,68
14.3.5	89731	SINAPI/SP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	17,16	17,16	20,34%	R\$ 20,65	R\$ 1.652,00
14.3.6	89737	SINAPI/SP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	25,39	25,39	20,34%	R\$ 30,55	R\$ 274,95
14.3.7	FNDE 212	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	R\$ 66,66	R\$ 66,66	20,34%	R\$ 80,22	R\$ 160,44
14.3.8	89813	SINAPI/SP	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	6,30	6,30	20,34%	R\$ 7,58	R\$ 7,58
14.3.9	89549	SINAPI/SP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	19,85	19,85	20,34%	R\$ 23,89	R\$ 143,34
14.3.10	104348	SINAPI/SP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	11,91	11,91	20,34%	R\$ 14,33	R\$ 57,32
14.3.11	104351	SINAPI/SP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	24,79	24,79	20,34%	R\$ 29,83	R\$ 119,32



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.27925057235547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
14.3.12	FNDE 214	COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	6,00	R\$ 92,21	R\$ 92,21	20,34%	R\$ 110,97	R\$ 665,82
14.3.13	89696	SINAPI/SP	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	92,20	92,20	20,34%	R\$ 110,95	R\$ 221,90
14.3.14	89784	SINAPI/SP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	57,00	27,39	27,39	20,34%	R\$ 32,96	R\$ 1.878,72
14.3.15	89687	SINAPI/SP	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	57,59	57,59	20,34%	R\$ 69,30	R\$ 346,50
14.3.16	FNDE 228	COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	9,00	R\$ 57,60	R\$ 57,60	20,34%	R\$ 69,32	R\$ 623,88
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									R\$ 64.923,02
15.1	Louças, Acessórios e Metais									R\$ 64.923,02
15.1.1	95470	SINAPI/SP	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	303,32	303,32	20,34%	R\$ 365,02	R\$ 4.745,26
15.1.2	FNDE 215	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 462,73	R\$ 462,73	20,34%	R\$ 556,85	R\$ 7.239,05
15.1.3	100849	SINAPI/SP	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13,00	48,99	48,99	20,34%	R\$ 58,95	R\$ 766,35
15.1.4	100858	SINAPI/SP	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	777,39	777,39	20,34%	R\$ 935,51	R\$ 2.806,53
15.1.5	FNDE 117	COMPOSIÇÃO	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	UN	3,00	R\$ 145,78	R\$ 145,78	20,34%	R\$ 175,43	R\$ 526,29
15.1.6	86937	SINAPI/SP	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	223,79	223,79	20,34%	R\$ 269,31	R\$ 4.039,65
15.1.7	FNDE 216	COMPOSIÇÃO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 194,25	R\$ 194,25	20,34%	R\$ 233,76	R\$ 2.337,60
15.1.8	FNDE 217	COMPOSIÇÃO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 194,25	R\$ 194,25	20,34%	R\$ 233,76	R\$ 467,52
15.1.9	FNDE 218	COMPOSIÇÃO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 194,25	R\$ 194,25	20,34%	R\$ 233,76	R\$ 701,28
15.1.10	FNDE 219	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 147,83	R\$ 147,83	20,34%	R\$ 177,90	R\$ 711,60
15.1.11	86904	SINAPI/SP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	147,81	147,81	20,34%	R\$ 177,87	R\$ 177,87
15.1.12	FNDE 82	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 539,88	R\$ 539,88	20,34%	R\$ 649,69	R\$ 1.299,38
15.1.13	FNDE 220	COMPOSIÇÃO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 713,18	R\$ 713,18	20,34%	R\$ 858,24	R\$ 1.716,48
15.1.14	100860	SINAPI/SP	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	108,89	108,89	20,34%	R\$ 131,04	R\$ 1.310,40



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
15.1.15	FNDE 221	COMPOSIÇÃO	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	R\$ 62,02	R\$ 62,02	20,34%	R\$ 74,63	R\$ 149,26
15.1.16	FNDE 16	COMPOSIÇÃO	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	11,00	R\$ 56,11	R\$ 56,11	20,34%	R\$ 67,52	R\$ 742,72
15.1.17	FNDE 17	COMPOSIÇÃO	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	6,00	R\$ 173,67	R\$ 173,67	20,34%	R\$ 208,99	R\$ 1.253,94
15.1.18	FNDE 14	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA ELETTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W(110/220 V)	UN	2,00	R\$ 223,64	R\$ 223,64	20,34%	R\$ 269,13	R\$ 538,26
15.1.19	FNDE 222	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UN	9,00	R\$ 131,32	R\$ 131,32	20,34%	R\$ 158,03	R\$ 1.422,27
15.1.20	FNDE 223	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UN	6,00	R\$ 117,82	R\$ 117,82	20,34%	R\$ 141,78	R\$ 850,68
15.1.21	FNDE 224	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 131,32	R\$ 131,32	20,34%	R\$ 158,03	R\$ 2.370,45
15.1.22	FNDE 225	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	16,00	R\$ 319,24	R\$ 319,24	20,34%	R\$ 384,17	R\$ 6.146,72
15.1.23	95547	SINAPI/SP	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	10,00	68,73	68,73	20,34%	R\$ 82,71	R\$ 827,10
15.1.24	FNDE 15	COMPOSIÇÃO	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	10,00	R\$ 90,48	R\$ 90,48	20,34%	R\$ 108,88	R\$ 1.088,80
15.1.25	FNDE 34	COMPOSIÇÃO	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	12,00	R\$ 65,62	R\$ 65,62	20,34%	R\$ 78,97	R\$ 947,64
15.1.26	86877	SINAPI/SP	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	12,00	60,64	60,64	20,34%	R\$ 72,97	R\$ 875,64
15.1.27	100868	SINAPI/SP	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	10,00	373,08	373,08	20,34%	R\$ 448,96	R\$ 4.489,60
15.1.28	100867	SINAPI/SP	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	12,00	359,41	359,41	20,34%	R\$ 432,51	R\$ 5.190,12
15.1.29	FNDE 226	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 338,87	R\$ 338,87	20,34%	R\$ 407,80	R\$ 4.893,60
15.1.30	100865	SINAPI/SP	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	626,03	626,03	20,34%	R\$ 753,36	R\$ 1.506,72
15.1.31	100875	SINAPI/SP	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2,00	1.156,82	1.156,82	20,34%	R\$ 1.392,12	R\$ 2.784,24
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL									R\$ 5.906,92
16.1	Rede de Gases									R\$ 5.906,92
16.1.1	92688	SINAPI/SP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	35,20	45,32	45,32	20,34%	R\$ 54,54	R\$ 1.919,81
16.1.2	97549	SINAPI/SP	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	6,00	60,01	60,01	20,34%	R\$ 72,22	R\$ 433,32
16.1.3	92705	SINAPI/SP	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	4,00	56,04	56,04	20,34%	R\$ 67,44	R\$ 269,76
16.1.4	93074	SINAPI/SP	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	2,00	16,40	16,40	20,34%	R\$ 19,74	R\$ 39,48
16.1.5	FNDE 301	COMPOSIÇÃO	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 18,29	R\$ 18,29	20,34%	R\$ 22,01	R\$ 22,01
16.1.6	FNDE 29	COMPOSIÇÃO	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	R\$ 648,31	R\$ 648,31	20,34%	R\$ 780,18	R\$ 780,18



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
16.1.7	103029	SINAPI/SP	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	36,30	36,30	20,34%	R\$ 43,68	R\$ 87,36
16.1.8	95249	SINAPI/SP	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	47,99	47,99	20,34%	R\$ 57,75	R\$ 231,00
16.1.9	FNDE 302	COMPOSIÇÃO	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,48	R\$ 503,78	R\$ 503,78	20,34%	R\$ 606,25	R\$ 291,00
16.1.10	08.80.040.	FDE	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTALDE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07 - Apresentar a respectiva ART/RRT recolhida.	UN	1,00	R\$ 1.523,19	R\$ 1.523,19	20,34%	R\$ 1.833,00	R\$ 1.833,00
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									R\$ 148.953,27
17.1	EXTINTORES									R\$ 8.663,76
17.1.1	101909	SINAPI/SP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	22,00	261,81	261,81	20,34%	R\$ 315,06	R\$ 6.931,32
17.1.2	101907	SINAPI/SP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	719,81	719,81	20,34%	R\$ 866,22	R\$ 1.732,44



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
17.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES									R\$ 52.182,68
17.2.1	94473	SINAPI/SP	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	43,00	139,66	139,66	20,34%	R\$ 168,07	R\$ 7.227,01
17.2.2	97488	SINAPI/SP	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	335,58	335,58	20,34%	R\$ 403,84	R\$ 403,84
17.2.3	92377	SINAPI/SP	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	111,21	111,21	20,34%	R\$ 133,83	R\$ 1.472,13
17.2.4	92367	SINAPI/SP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	272,31	113,78	113,78	20,34%	R\$ 136,92	R\$ 37.284,69
17.2.5	92642	SINAPI/SP	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	242,59	242,59	20,34%	R\$ 291,93	R\$ 3.795,09
17.2.6	92896	SINAPI/SP	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	239,27	239,27	20,34%	R\$ 287,94	R\$ 1.727,64
17.2.7	94713	SINAPI/SP	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	226,26	226,26	20,34%	R\$ 272,28	R\$ 272,28
17.3	ACESSÓRIOS									R\$ 41.313,10
17.3.1	94499	SINAPI/SP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	224,38	224,38	20,34%	R\$ 270,02	R\$ 1.350,10
17.3.2	99624	SINAPI/SP	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	564,43	564,43	20,34%	R\$ 679,24	R\$ 1.358,48
17.3.3	99624	SINAPI/SP	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	564,43	564,43	20,34%	R\$ 679,24	R\$ 679,24
17.3.4	FNDE 242	COMPOSIÇÃO	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 4.285,78	R\$ 4.285,78	20,34%	R\$ 5.157,51	R\$ 10.315,02
17.3.5	101917	SINAPI/SP	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	180,59	180,59	20,34%	R\$ 217,32	R\$ 217,32
17.3.6	FNDE 67	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	R\$ 4.140,70	R\$ 4.140,70	20,34%	R\$ 4.982,92	R\$ 4.982,92
17.3.7	FNDE 94	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	456,00	R\$ 35,71	R\$ 35,71	20,34%	R\$ 42,97	R\$ 19.594,32
17.3.8	91924	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	228,00	3,50	3,50	20,34%	R\$ 4,21	R\$ 959,88
17.3.9	91926	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	228,00	4,94	4,94	20,34%	R\$ 5,94	R\$ 1.354,32
17.3.10	91940	SINAPI/SP	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	24,45	24,45	20,34%	R\$ 29,42	R\$ 205,94



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
17.3.11	91943	SINAPI/SP	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	27,29	27,29	20,34%	R\$ 32,84	R\$ 295,56
17.4	HIDRANTES									R\$ 25.363,60
17.4.1	96765	SINAPI/SP	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	1.901,61	1.901,61	20,34%	R\$ 2.288,40	R\$ 20.595,60
17.4.2	101798	SINAPI/SP	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	267,51	267,51	20,34%	R\$ 321,92	R\$ 321,92
17.4.3	94499	SINAPI/SP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	224,38	224,38	20,34%	R\$ 270,02	R\$ 270,02
17.4.4	101916	SINAPI/SP	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.470,22	3.470,22	20,34%	R\$ 4.176,06	R\$ 4.176,06
17.5	SINALIZAÇÕES									R\$ 11.167,88
17.5.1	97599	SINAPI/SP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	69,00	20,50	20,50	20,34%	R\$ 24,67	R\$ 1.702,23
17.5.2	FNDE 303	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	110,00	R\$ 47,00	R\$ 47,00	20,34%	R\$ 56,56	R\$ 6.221,60
17.5.3	102520	SINAPI/SP	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	27,00	99,84	99,84	20,34%	R\$ 120,15	R\$ 3.244,05
17.6	Prevenção e Combate a Incêndio - Diversos									R\$ 10.262,25
17.6.1	20005037	SIURB	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 A 5000 M2	GL	1,00	R\$ 5.448,07	R\$ 5.448,07	20,34%	R\$ 6.556,21	R\$ 6.556,21
17.6.2	CP-02	COMPOSIÇÃO	Laudo de Comissionamento das Instalações Elétricas	Conjunto	1,00	R\$ 1.071,22	R\$ 1.071,22	20,34%	R\$ 1.289,11	R\$ 1.289,11
17.6.3	CP-03	COMPOSIÇÃO	Laudo de Comissionamento da Rede de Hidrantes, Alarmes e Detecção	Conjunto	1,00	R\$ 2.008,42	R\$ 2.008,42	20,34%	R\$ 2.416,93	R\$ 2.416,93



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V									R\$ 649.013,01
18.1	QUADROS									R\$ 19.602,15
18.1.1	101946	SINAPI/SP	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	190,22	190,22	20,34%	R\$ 228,91	R\$ 686,73
18.1.2	FNDE 383	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 972,09	R\$ 972,09	20,34%	R\$ 1.169,81	R\$ 4.679,24
18.1.3	FNDE 304	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.965,05	R\$ 1.965,05	20,34%	R\$ 2.364,74	R\$ 11.823,70
18.1.4	101883	SINAPI/SP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	489,60	489,60	20,34%	R\$ 589,18	R\$ 1.178,36
18.1.5	101879	SINAPI/SP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	512,76	512,76	20,34%	R\$ 617,06	R\$ 1.234,12
18.2	DISJUNTORES									R\$ 27.128,71
18.2.1	93653	SINAPI/SP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	51,00	11,82	11,82	20,34%	R\$ 14,22	R\$ 725,22
18.2.2	93654	SINAPI/SP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	12,75	12,75	20,34%	R\$ 15,34	R\$ 230,10
18.2.3	93655	SINAPI/SP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	14,47	14,47	20,34%	R\$ 17,41	R\$ 69,64
18.2.4	93660	SINAPI/SP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	54,17	54,17	20,34%	R\$ 65,19	R\$ 717,09
18.2.5	93661	SINAPI/SP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	26,00	56,04	56,04	20,34%	R\$ 67,44	R\$ 1.753,44
18.2.6	93662	SINAPI/SP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	59,49	59,49	20,34%	R\$ 71,59	R\$ 71,59
18.2.7	93665	SINAPI/SP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	69,94	69,94	20,34%	R\$ 84,17	R\$ 84,17
18.2.8	93663	SINAPI/SP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	59,49	59,49	20,34%	R\$ 71,59	R\$ 859,08
18.2.9	FNDE 393	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	UN	1,00	R\$ 346,77	R\$ 346,77	20,34%	R\$ 417,30	R\$ 417,30
18.2.10	FNDE 87	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	1,00	R\$ 156,03	R\$ 156,03	20,34%	R\$ 187,77	R\$ 187,77
18.2.11	FNDE 86	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	3,00	R\$ 150,01	R\$ 150,01	20,34%	R\$ 180,52	R\$ 541,56
18.2.12	FNDE 83	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	32,00	R\$ 167,55	R\$ 167,55	20,34%	R\$ 201,63	R\$ 6.452,16
18.2.13	FNDE 88	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	UN	32,00	R\$ 109,23	R\$ 109,23	20,34%	R\$ 131,45	R\$ 4.206,40
18.2.14	FNDE 89	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	20,00	R\$ 178,65	R\$ 178,65	20,34%	R\$ 214,99	R\$ 4.299,80
18.2.15	93667	SINAPI/SP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	68,38	68,38	20,34%	R\$ 82,29	R\$ 822,90
18.2.16	93668	SINAPI/SP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	71,19	71,19	20,34%	R\$ 85,67	R\$ 257,01



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
18.2.17	93664	SINAPI/SP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	63,74	63,74	20,34%	R\$ 76,70	R\$ 153,40
18.2.18	93665	SINAPI/SP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,94	69,94	20,34%	R\$ 84,17	R\$ 84,17
18.2.19	93666	SINAPI/SP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,70	78,70	20,34%	R\$ 94,71	R\$ 189,42
18.2.20	101894	SINAPI/SP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	167,57	167,57	20,34%	R\$ 201,65	R\$ 604,95
18.2.21	101895	SINAPI/SP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	429,35	429,35	20,34%	R\$ 516,68	R\$ 2.066,72
18.2.22	101897	SINAPI/SP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	970,09	970,09	20,34%	R\$ 1.167,41	R\$ 2.334,82
18.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS									R\$ 119.572,31
18.3.1	91834	SINAPI/SP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	184,30	22,05	22,05	20,34%	R\$ 26,53	R\$ 4.889,48
18.3.2	91836	SINAPI/SP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1235,07	25,00	25,00	20,34%	R\$ 30,09	R\$ 37.163,26
18.3.3	91860	SINAPI/SP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,50	16,93	16,93	20,34%	R\$ 20,37	R\$ 30,56
18.3.4	91866	SINAPI/SP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	9,78	9,78	20,34%	R\$ 11,77	R\$ 35,31
18.3.5	FNDE 90	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,78	R\$ 39,21	R\$ 39,21	20,34%	R\$ 47,19	R\$ 2.821,02
18.3.6	FNDE 91	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,85	R\$ 53,13	R\$ 53,13	20,34%	R\$ 63,94	R\$ 3.315,29
18.3.7	FNDE 92	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,65	R\$ 46,73	R\$ 46,73	20,34%	R\$ 56,23	R\$ 7.458,91
18.3.8	FNDE 93	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,65	R\$ 62,65	R\$ 62,65	20,34%	R\$ 75,39	R\$ 3.215,38
18.3.9	FNDE 94	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	650,08	R\$ 35,71	R\$ 35,71	20,34%	R\$ 42,97	R\$ 27.933,94
18.3.10	FNDE 95	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,60	R\$ 89,67	R\$ 89,67	20,34%	R\$ 107,91	R\$ 11.934,85
18.3.11	97886	SINAPI/SP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	181,11	181,11	20,34%	R\$ 217,95	R\$ 1.525,65
18.3.12	97887	SINAPI/SP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	285,20	285,20	20,34%	R\$ 343,21	R\$ 3.432,10
18.3.13	FNDE 305	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 79,80	R\$ 79,80	20,34%	R\$ 96,03	R\$ 96,03



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
18.3.14	FNDE 306	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 145,03	R\$ 145,03	20,34%	R\$ 174,53	R\$ 174,53
18.3.15	91940	SINAPI/SP	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	24,45	24,45	20,34%	R\$ 29,42	R\$ 294,20
18.3.16	91937	SINAPI/SP	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	20,20	20,20	20,34%	R\$ 24,31	R\$ 1.093,95
18.3.17	92658	SINAPI/SP	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	111,00	35,87	35,87	20,34%	R\$ 43,17	R\$ 4.791,87
18.3.18	92662	SINAPI/SP	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	49,13	49,13	20,34%	R\$ 59,12	R\$ 945,92
18.3.19	92660	SINAPI/SP	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	43,09	43,09	20,34%	R\$ 51,85	R\$ 1.814,75
18.3.20	92658	SINAPI/SP	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	35,87	35,87	20,34%	R\$ 43,17	R\$ 86,34
18.3.21	92664	SINAPI/SP	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	64,56	64,56	20,34%	R\$ 77,69	R\$ 854,59
18.3.22	92668	SINAPI/SP	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	138,46	138,46	20,34%	R\$ 166,62	R\$ 3.998,88
18.3.23	95795	SINAPI/SP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22,00	41,44	41,44	20,34%	R\$ 49,87	R\$ 1.097,14
18.3.24	95787	SINAPI/SP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,00	36,33	36,33	20,34%	R\$ 43,72	R\$ 568,36
18.4	CABOS E FIOS CONDUTORES									R\$ 321.543,88
18.4.1	91926	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6168,60	4,94	4,94	20,34%	R\$ 5,94	R\$ 36.641,48
18.4.2	91928	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2722,90	7,47	7,47	20,34%	R\$ 8,99	R\$ 24.478,87
18.4.3	91930	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4200,10	10,33	10,33	20,34%	R\$ 12,43	R\$ 52.207,24
18.4.4	91932	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	431,30	18,09	18,09	20,34%	R\$ 21,77	R\$ 9.389,40



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
18.4.5	91929	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	350,50	7,91	7,91	20,34%	R\$ 9,52	R\$ 3.336,76
18.4.6	91931	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,50	11,05	11,05	20,34%	R\$ 13,30	R\$ 59,85
18.4.7	92980	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	161,10	10,43	10,43	20,34%	R\$ 12,55	R\$ 2.021,81
18.4.8	92982	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	924,22	16,46	16,46	20,34%	R\$ 19,81	R\$ 18.308,80
18.4.9	92984	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	719,62	28,27	28,27	20,34%	R\$ 34,02	R\$ 24.481,47
18.4.10	92988	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	155,76	55,70	55,70	20,34%	R\$ 67,03	R\$ 10.440,59
18.4.11	92992	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,60	99,03	99,03	20,34%	R\$ 119,17	R\$ 6.030,00
18.4.12	92996	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	256,60	155,12	155,12	20,34%	R\$ 186,67	R\$ 47.899,52
18.4.13	93002	SINAPI/SP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	221,20	324,01	324,01	20,34%	R\$ 389,91	R\$ 86.248,09
18.5	ELETROCALHAS									R\$ 12.714,57
18.5.1	FNDE 312	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,60	R\$ 157,69	R\$ 157,69	20,34%	R\$ 189,76	R\$ 4.098,82
18.5.2	FNDE 314	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,40	R\$ 183,25	R\$ 183,25	20,34%	R\$ 220,52	R\$ 2.513,93
18.5.3	FNDE 25	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,40	R\$ 126,04	R\$ 126,04	20,34%	R\$ 151,68	R\$ 1.880,83
18.5.4	104764	SINAPI/SP	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023	M	143,62	24,42	24,42	20,34%	R\$ 29,39	R\$ 4.220,99
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									R\$ 49.401,76
18.6.1	92000	SINAPI/SP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	194,00	40,82	40,82	20,34%	R\$ 49,12	R\$ 9.529,28
18.6.2	92001	SINAPI/SP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	36,00	43,13	43,13	20,34%	R\$ 51,90	R\$ 1.868,40



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
18.6.3	91955	SINAPI/SP	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	47,69	47,69	20,34%	R\$ 57,39	R\$ 344,34
18.6.4	92029	SINAPI/SP	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	75,18	75,18	20,34%	R\$ 90,47	R\$ 723,76
18.6.5	91953	SINAPI/SP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	39,06	39,06	20,34%	R\$ 47,00	R\$ 1.880,00
18.6.6	91959	SINAPI/SP	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	59,15	59,15	20,34%	R\$ 71,18	R\$ 925,34
18.6.7	91967	SINAPI/SP	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	79,23	79,23	20,34%	R\$ 95,35	R\$ 190,70
18.6.8	91969	SINAPI/SP	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	105,01	105,01	20,34%	R\$ 126,37	R\$ 252,74
18.6.9	FNDE 309	COMPOSIÇÃO	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16,00	R\$ 16,87	R\$ 16,87	20,34%	R\$ 20,30	R\$ 324,80
18.6.10	FNDE 96	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	29,00	R\$ 50,71	R\$ 50,71	20,34%	R\$ 61,02	R\$ 1.769,58
18.6.11	FNDE 97	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	20,00	R\$ 113,83	R\$ 113,83	20,34%	R\$ 136,98	R\$ 2.739,60
18.6.12	FNDE 308	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	95,00	R\$ 113,83	R\$ 113,83	20,34%	R\$ 136,98	R\$ 13.013,10
18.6.13	100903	SINAPI/SP	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	86,00	35,96	35,96	20,34%	R\$ 43,27	R\$ 3.721,22
18.6.14	FNDE 98	COMPOSIÇÃO	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	18,00	R\$ 127,32	R\$ 127,32	20,34%	R\$ 153,22	R\$ 2.757,96
18.6.15	97607	SINAPI/SP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	46,00	115,36	115,36	20,34%	R\$ 138,82	R\$ 6.385,72
18.6.16	FNDE 99	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	18,00	R\$ 137,35	R\$ 137,35	20,34%	R\$ 165,29	R\$ 2.975,22
18.7	Entrada Definitiva									R\$ 99.049,63
18.7.1	09.01.006.	FDE	TE-06 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 150.0 KVA - 15KV220/127 V	UN	1,00	R\$ 66.319,88	R\$ 66.319,88	20,34%	R\$ 79.809,34	R\$ 79.809,34
18.7.2	101898	SINAPI/SP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.282,13	1.282,13	20,34%	R\$ 1.542,92	R\$ 1.542,92
18.7.3	01.06.031	CDHU	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão, subestação simplificada e demanda de 75 kVA a 300 kVA	UN	1,00	R\$ 14.706,14	R\$ 14.706,14	20,34%	R\$ 17.697,37	R\$ 17.697,37
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									R\$ 32.617,80
19.1	DUTOS									R\$ 29.702,31
19.1.1	97328	SINAPI/SP	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	156,00	43,93	43,93	20,34%	R\$ 52,87	R\$ 8.247,72
19.1.2	97327	SINAPI/SP	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,00	27,21	27,21	20,34%	R\$ 32,74	R\$ 589,32



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
19.1.3	FNDE 310	COMPOSIÇÃO	FNDE 310 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	140,00	R\$ 79,28	R\$ 79,28	20,34%	R\$ 95,41	R\$ 13.357,40
19.1.4	97330	SINAPI/SP	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16,00	68,43	68,43	20,34%	R\$ 82,35	R\$ 1.317,60
19.1.5	97333	SINAPI/SP	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,00	56,76	56,76	20,34%	R\$ 68,30	R\$ 1.229,40
19.1.6	100763	SINAPI/SP	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	257,44	16,01	16,01	20,34%	R\$ 19,27	R\$ 4.960,87
19.2	DRENO									R\$ 2.915,49
19.2.1	89865	SINAPI/SP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	55,00	21,76	21,76	20,34%	R\$ 26,19	R\$ 1.440,45
19.2.2	89866	SINAPI/SP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	105,00	9,21	9,21	20,34%	R\$ 11,08	R\$ 1.163,40
19.2.3	104014	SINAPI/SP	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21,00	12,33	12,33	20,34%	R\$ 14,84	R\$ 311,64
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									R\$ 149.649,15
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS									R\$ 30.433,47
20.1.1	FNDE 76	COMPOSIÇÃO	FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)	UN	5,00	R\$ 3.199,98	R\$ 3.199,98	20,34%	R\$ 3.850,86	R\$ 19.254,30
20.1.2	98301	SINAPI/SP	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	791,77	791,77	20,34%	R\$ 952,82	R\$ 9.528,20
20.1.3	100555	SINAPI/SP	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.371,92	1.371,92	20,34%	R\$ 1.650,97	R\$ 1.650,97
20.2	CABOS									R\$ 55.781,26
20.2.1	98297	SINAPI/SP	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5034,41	9,21	9,21	20,34%	R\$ 11,08	R\$ 55.781,26
20.3	ACESSÓRIOS									R\$ 8.702,37
20.3.1	98307	SINAPI/SP	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	56,00	53,28	53,28	20,34%	R\$ 64,12	R\$ 3.590,72
20.3.2	95795	SINAPI/SP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	41,44	41,44	20,34%	R\$ 49,87	R\$ 448,83
20.3.3	95795	SINAPI/SP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	41,44	41,44	20,34%	R\$ 49,87	R\$ 199,48
20.3.4	91943	SINAPI/SP	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	27,29	27,29	20,34%	R\$ 32,84	R\$ 32,84



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Feb/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
20.3.5	92370	SINAPI/SP	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	48,86	48,86	20,34%	R\$ 58,80	R\$ 117,60
20.3.6	92662	SINAPI/SP	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00	49,13	49,13	20,34%	R\$ 59,12	R\$ 2.246,56
20.3.7	92662	SINAPI/SP	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	49,13	49,13	20,34%	R\$ 59,12	R\$ 472,96
20.3.8	92666	SINAPI/SP	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	99,45	99,45	20,34%	R\$ 119,68	R\$ 957,44
20.3.9	92694	SINAPI/SP	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	29,36	29,36	20,34%	R\$ 35,33	R\$ 635,94
20.4	CAIXAS E QUADROS									R\$ 7.011,62
20.4.1	FNDE 31	COMPOSIÇÃO	FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M.(UN)	UN	6,00	R\$ 489,36	R\$ 489,36	20,34%	R\$ 588,90	R\$ 3.533,40
20.4.2	100557	SINAPI/SP	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	447,04	447,04	20,34%	R\$ 537,97	R\$ 1.075,94
20.4.3	101795	SINAPI/SP	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	619,55	619,55	20,34%	R\$ 745,57	R\$ 2.236,71
20.4.4	100556	SINAPI/SP	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	45,86	45,86	20,34%	R\$ 55,19	R\$ 165,57
20.5	ELETROCALHA E ELETRODUTOS									R\$ 47.720,43
20.5.1	91834	SINAPI/SP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	167,49	22,05	22,05	20,34%	R\$ 26,53	R\$ 4.443,51
20.5.2	91834	SINAPI/SP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	106,19	22,05	22,05	20,34%	R\$ 26,53	R\$ 2.817,22
20.5.3	91836	SINAPI/SP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	9,90	25,00	25,00	20,34%	R\$ 30,09	R\$ 297,89
20.5.4	FNDE 25	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,40	R\$ 126,04	R\$ 126,04	20,34%	R\$ 151,68	R\$ 3.852,67
20.5.5	FNDE 312	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	113,40	R\$ 157,69	R\$ 157,69	20,34%	R\$ 189,76	R\$ 21.518,78
20.5.6	FNDE 234	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,70	R\$ 34,59	R\$ 34,59	20,34%	R\$ 41,63	R\$ 154,03



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
20.5.7	FNDE 90	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,40	R\$ 39,21	R\$ 39,21	20,34%	R\$ 47,19	R\$ 1.528,96
20.5.8	FNDE 91	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,90	R\$ 53,13	R\$ 53,13	20,34%	R\$ 63,94	R\$ 8.241,87
20.5.9	FNDE 92	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,10	R\$ 46,73	R\$ 46,73	20,34%	R\$ 56,23	R\$ 1.861,21
20.5.10	FNDE 93	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,85	R\$ 62,65	R\$ 62,65	20,34%	R\$ 75,39	R\$ 3.004,29
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									R\$ 11.586,52
21.1	Sistema de Exaustão Mecânica									R\$ 11.586,52
21.1.1	FNDE 44	COMPOSIÇÃO	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	6,00	R\$ 118,79	R\$ 118,79	20,34%	R\$ 142,95	R\$ 857,70
21.1.2.	FNDE 45	COMPOSIÇÃO	FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)	UN	1,00	R\$ 8.915,42	R\$ 8.915,42	20,34%	R\$ 10.728,82	R\$ 10.728,82
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									R\$ 63.076,12
22.1	SPDA									R\$ 63.076,12
22.1.1	96989	SINAPI/SP	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	UN	1,00	147,05	147,05	20,34%	R\$ 176,96	R\$ 176,96
22.1.2	92884	SINAPI/SP	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	45,00	12,30	12,30	20,34%	R\$ 14,80	R\$ 666,00
22.1.3	104753	SINAPI/SP	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	UN	25,00	28,41	28,41	20,34%	R\$ 34,19	R\$ 854,75
22.1.4	101663	SINAPI/SP	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	6,00	36,14	36,14	20,34%	R\$ 43,49	R\$ 260,94
22.1.5	FNDE 68	COMPOSIÇÃO	FNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)	UN	1,00	R\$ 476,55	R\$ 476,55	20,34%	R\$ 573,48	R\$ 573,48
22.1.6	98463	SINAPI/SP	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	UN	150,00	33,21	33,21	20,34%	R\$ 39,96	R\$ 5.994,00
22.1.7	FNDE 69	COMPOSIÇÃO	FNDE 69 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERramento ELÉTRICO (UN)	UN	1,00	R\$ 317,68	R\$ 317,68	20,34%	R\$ 382,30	R\$ 382,30
22.1.8	93358	SINAPI/SP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M3	43,95	115,98	115,98	20,34%	R\$ 139,57	R\$ 6.134,10
22.1.9	93382	SINAPI/SP	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	M3	43,95	32,80	32,80	20,34%	R\$ 39,47	R\$ 1.734,71
22.1.10	96985	SINAPI/SP	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	UN	15,00	108,95	108,95	20,34%	R\$ 131,11	R\$ 1.966,65
22.1.11	96973	SINAPI/SP	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	M	50,00	78,58	78,58	20,34%	R\$ 94,56	R\$ 4.728,00
22.1.12	96977	SINAPI/SP	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	M	470,00	56,20	56,20	20,34%	R\$ 67,63	R\$ 31.786,10
22.1.13	98111	SINAPI/SP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	UN	15,00	55,08	55,08	20,34%	R\$ 66,28	R\$ 994,20
22.1.14	FNDE 70	COMPOSIÇÃO	FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)	UN	25,00	R\$ 20,18	R\$ 20,18	20,34%	R\$ 24,28	R\$ 607,00
22.1.15	FNDE 71	COMPOSIÇÃO	FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	30,00	R\$ 83,36	R\$ 83,36	20,34%	R\$ 100,32	R\$ 3.009,60
22.1.16	09.13.035.	FDE	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TÉCNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419.	UN	1,00	R\$ 2.665,23	R\$ 2.665,23	20,34%	R\$ 3.207,33	R\$ 3.207,33



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU
Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

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



Secretaria de
**Habitação e
Planejamento Urbanístico**

Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.279250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado

SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada

SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada

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

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 443.074,61
23.1	Serviços Complementares									R\$ 443.074,61
23.1.1	FNDE 39	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 4.460,40	R\$ 4.460,40	20,34%	R\$ 5.367,65	R\$ 5.367,65
23.1.2	FNDE 40	COMPOSIÇÃO	FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	61,78	R\$ 841,83	R\$ 841,83	20,34%	R\$ 1.013,06	R\$ 62.586,85
23.1.3	FNDE 47	COMPOSIÇÃO	FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	27,71	R\$ 742,57	R\$ 742,57	20,34%	R\$ 893,61	R\$ 24.761,93
23.1.4	FNDE 48	COMPOSIÇÃO	FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)	M2	131,25	R\$ 203,41	R\$ 203,41	20,34%	R\$ 244,78	R\$ 32.127,38
23.1.5	FNDE 311	COMPOSIÇÃO	FNDE 311 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (M)	M2	85,38	R\$ 194,56	R\$ 194,56	20,34%	R\$ 234,13	R\$ 19.990,02
23.1.6	100861	SINAPI/SP	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	87,00	40,18	40,18	20,34%	R\$ 48,35	R\$ 4.206,45
23.1.7	FNDE 126	COMPOSIÇÃO	FNDE 126 TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO (UN)	UN	6,00	R\$ 613,30	R\$ 613,30	20,34%	R\$ 738,05	R\$ 4.428,30
23.1.8	FNDE 72	COMPOSIÇÃO	FNDE 72 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)	M	53,00	R\$ 303,86	R\$ 303,86	20,34%	R\$ 365,67	R\$ 19.380,51
23.1.9	FNDE 73	COMPOSIÇÃO	FNDE 73 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA (M)	M	24,00	R\$ 663,80	R\$ 663,80	20,34%	R\$ 798,82	R\$ 19.171,68
23.1.10	FNDE 128	COMPOSIÇÃO	FNDE 128 PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	0,97	R\$ 742,57	R\$ 742,57	20,34%	R\$ 893,61	R\$ 866,80
23.1.11	FNDE 325	COMPOSIÇÃO	FNDE 325 POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)	CJ	1,00	R\$ 2.762,32	R\$ 2.762,32	20,34%	R\$ 3.324,18	R\$ 3.324,18
23.1.12	FNDE 326	COMPOSIÇÃO	FNDE 326 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)	CJ	1,00	R\$ 6.988,14	R\$ 6.988,14	20,34%	R\$ 8.409,53	R\$ 8.409,53
23.1.13	FNDE 327	COMPOSIÇÃO	FNDE 327 TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)	CJ	1,00	R\$ 4.330,38	R\$ 4.330,38	20,34%	R\$ 5.211,18	R\$ 5.211,18
23.1.14	43.07.360	CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h - Apresentar Nota Fiscal	CJ	17,00	R\$ 8.554,36	R\$ 8.554,36	20,34%	R\$ 10.294,32	R\$ 175.003,44
23.1.15	43.07.350	CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 22.000 BTU/h - Apresentar Nota Fiscal	CJ	2,00	R\$ 7.438,16	R\$ 7.438,16	20,34%	R\$ 8.951,08	R\$ 17.902,16
23.1.16	43.07.330	CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h - Apresentar Nota Fiscal	CJ	2,00	R\$ 3.884,38	R\$ 3.884,38	20,34%	R\$ 4.674,46	R\$ 9.348,92
23.1.17	17010071	SIURB	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	UN	29,00	R\$ 765,87	R\$ 765,87	20,34%	R\$ 921,65	R\$ 26.727,85
23.1.18	10013071	SIURB	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	2,00	R\$ 1.769,89	R\$ 1.769,89	20,34%	R\$ 2.129,89	R\$ 4.259,78



Planilha Orçamentária

Obra Construção de Escola Padrão FNDE 5 Salas (127 V)

Local Lote Formado pelas Ruas Caetano Gigliotti, Dr. Antônio Carlos de Tíllio e Abib Soufen, Jd. Europa, CEP 17214-283, Jahu/SP

Ponto -22.79250572355547; -48.52154912473352

BDI 1 20,34% BDI para os itens dos boletins de custos e composições

CDHU 197, Fev/2025, Não Desonerado
SINAPI/SP, Março/2025, Não Desonerada
SIURB, Janeiro/2025, Não Desonerada
FDE, Janeiro/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 28 de abril de 2025										
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Boletim de Custo	Preço Unitário Sem BDI	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI
24	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 205.174,15
24.1	Passeio Público Externo à Edificação (Calçada)									R\$ 163.122,61
24.1.1	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 - Limpeza de Até 15,00 cm de Espessura	M2	1358,57	R\$ 5,84	R\$ 5,84	20,34%	R\$ 7,03	R\$ 9.550,75
24.1.2	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	264,92	R\$ 15,46	R\$ 15,46	20,34%	R\$ 18,60	R\$ 4.927,53
24.1.3	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	264,92	R\$ 37,09	R\$ 37,09	20,34%	R\$ 44,63	R\$ 11.823,43
24.1.4	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	1358,57	R\$ 1,82	R\$ 1,82	20,34%	R\$ 2,19	R\$ 2.975,27
24.1.5	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada - 5 cm	M3	67,93	R\$ 212,89	R\$ 212,89	20,34%	R\$ 256,19	R\$ 17.402,60
24.1.6	94993	SINAPI/SP	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO Q196, AF_08/2022	M2	1358,57	71,22	71,22	20,34%	R\$ 85,71	R\$ 116.443,03
24.2	Paisagismo									R\$ 5.627,31
24.1.1	98516	SINAPI/SP	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_07/2024	UN	9,00	338,56	338,56	20,34%	R\$ 407,42	R\$ 3.666,78
24.1.2	34.04.050	CDHU	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	3,00	R\$ 165,42	R\$ 165,42	20,34%	R\$ 199,07	R\$ 597,21
24.1.3	34.04.370	CDHU	Árvore ornamental tipo Quaresmeira - h= 1,50 / 2,00 m	UN	7,00	R\$ 161,84	R\$ 161,84	20,34%	R\$ 194,76	R\$ 1.363,32
24.3	Playground									R\$ 22.991,53
24.3.2	18014008	SIURB	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 3.249,50	R\$ 3.249,50	20,34%	R\$ 3.910,45	R\$ 3.910,45
24.3.3	18014011	SIURB	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 2.430,82	R\$ 2.430,82	20,34%	R\$ 2.925,25	R\$ 5.850,50
24.3.4	18014015	SIURB	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 2.341,05	R\$ 2.341,05	20,34%	R\$ 2.817,22	R\$ 5.634,44
24.3.5	18014022	SIURB	ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 2.132,05	R\$ 2.132,05	20,34%	R\$ 2.565,71	R\$ 2.565,71
24.3.6	18014024	SIURB	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 3.056,83	R\$ 3.056,83	20,34%	R\$ 3.678,59	R\$ 3.678,59
24.3.7	16.07.031	FDE	CR-01 CARACOL	UN	1,00	R\$ 898,20	R\$ 898,20	20,34%	R\$ 1.080,90	R\$ 1.080,90
24.3.8	16.07.015	FDE	AM-01 AMARELINHA	UN	1,00	R\$ 225,15	R\$ 225,15	20,34%	R\$ 270,94	R\$ 270,94
24.4	Serviços Finais									R\$ 13.432,70
24.1.1	99803	SINAPI/SP	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	M2	2935,25	2,84	2,84	20,34%	R\$ 3,42	R\$ 10.038,56
24.1.2	103689	SINAPI/SP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	6,00	470,08	470,08	20,34%	R\$ 565,69	R\$ 3.394,14
Preço Total, com BDI										R\$ 9.344.948,16