



Obra: REVITALIZAÇÃO DA PISTA DE SKATE DO KARTÓDROMO MUNICIPAL
Local: AV. DR.QUINZINHO, S/Nº Jahu/SP
BDI 1: 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP)
BDI 2: <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada

Jahu/SP, 19 de Agosto de 2025

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Unit. Com BDI" e "Preço Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred								
*Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 19,50% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unit. de Referência (Boletim) (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
1.	APOIO							R\$ 29.400,64
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	8,00	M2	R\$ 474,41	R\$ 569,72	R\$ 4.557,76
1.2	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	6,00	UNMES	R\$ 962,54	R\$ 1.155,91	R\$ 6.935,46
1.3	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	6,00	UNMES	R\$ 1.157,98	R\$ 1.390,62	R\$ 8.343,72
1.4	COMP.01	COMPOSIÇÃO	Administração Local	6,00	MES	R\$ 1.327,30	R\$ 1.593,95	R\$ 9.563,70
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 22.286,59
2.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	44,76	M3	R\$ 374,85	R\$ 450,16	R\$ 20.149,16
2.2	04.09.060	CDHU	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	66,85	M	R\$ 12,08	R\$ 14,51	R\$ 969,99
2.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,18	M3	R\$ 53,86	R\$ 64,68	R\$ 399,72
2.4	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF_07/2020	67,70	M3	R\$ 9,44	R\$ 11,34	R\$ 767,72
3.	PLATAFORMA BASE/ OBSTÁCULOS							R\$ 75.772,79
3.1	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	85,70	M	R\$ 70,84	R\$ 85,07	R\$ 7.290,50
3.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	51,84	M2	R\$ 47,94	R\$ 57,57	R\$ 2.984,43
3.3	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	42,30	M	R\$ 66,93	R\$ 80,38	R\$ 3.400,07
3.4	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	75,12	M2	R\$ 127,54	R\$ 153,16	R\$ 11.505,38
3.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	16,02	M2	R\$ 79,47	R\$ 95,44	R\$ 1.528,95
3.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,54	M3	R\$ 976,26	R\$ 1.172,39	R\$ 1.805,48
3.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	95,14	KG	R\$ 10,37	R\$ 12,45	R\$ 1.184,49
3.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	27,81	KG	R\$ 14,59	R\$ 17,52	R\$ 487,23
3.9	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	56,82	M2	R\$ 57,60	R\$ 69,17	R\$ 3.930,24
3.10	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	101,10	M3	R\$ 54,26	R\$ 65,16	R\$ 6.587,68
3.11	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	150,68	M2	R\$ 4,52	R\$ 5,43	R\$ 818,19
3.12	7696	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÃDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	11,00	M	R\$ 74,33	R\$ 89,26	R\$ 981,86
3.13	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÃDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,70	M3	R\$ 370,54	R\$ 444,98	R\$ 756,47
3.14	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,70	M3	R\$ 402,67	R\$ 483,57	R\$ 822,07

**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

Obra: REVITALIZAÇÃO DA PISTA DE SKATE DO KARTÓDROMO MUNICIPAL

Local: AV. DR. QUINZINHO, S/Nº Jahu/SP

BDI 1: 20,09% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP)

BDI 2: ----- <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada

Jahu/SP, 19 de Agosto de 2025

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Unit. Com BDI" e "Preço Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred								
*Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 19,50% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unit. de Referência (Boletim) (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
3.15	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	128,54	KG	R\$ 12,55	R\$ 15,07	R\$ 1.937,10
3.16	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	8,19	M3	R\$ 562,82	R\$ 675,89	R\$ 5.535,54
3.17	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	150,50	M2	R\$ 39,04	R\$ 46,88	R\$ 7.055,44
3.18	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	40,69	M2	R\$ 39,73	R\$ 47,71	R\$ 1.941,32
3.19	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro	133,95	KG	R\$ 27,73	R\$ 33,30	R\$ 4.460,54
3.20	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	5,75	M3	R\$ 200,84	R\$ 241,19	R\$ 1.386,84
3.21	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	92,07	M2	R\$ 83,55	R\$ 100,34	R\$ 9.238,30
3.22	1347	SINAPI-I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	2,42	M2	R\$ 46,34	R\$ 55,65	R\$ 134,67
4.	OBSTÁCULOS LATERAIS							R\$ 34.756,39
4.1	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	44,16	M	R\$ 70,84	R\$ 85,07	R\$ 3.756,69
4.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	22,96	M2	R\$ 47,94	R\$ 57,57	R\$ 1.321,81
4.3	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	25,20	M	R\$ 66,93	R\$ 80,38	R\$ 2.025,58
4.4	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	38,12	M2	R\$ 127,54	R\$ 153,16	R\$ 5.838,46
4.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	12,95	M2	R\$ 79,47	R\$ 95,44	R\$ 1.235,95
4.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,69	M3	R\$ 976,26	R\$ 1.172,39	R\$ 808,95
4.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	44,30	KG	R\$ 10,37	R\$ 12,45	R\$ 551,54
4.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13,04	KG	R\$ 14,59	R\$ 17,52	R\$ 228,46
4.9	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	28,51	M2	R\$ 57,60	R\$ 69,17	R\$ 1.972,04



Obra: REVITALIZAÇÃO DA PISTA DE SKATE DO KARTÓDROMO MUNICIPAL
Local: AV. DR.QUINZINHO, S/Nº Jahu/SP
BDI 1: 20,09% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP)
BDI 2: ----- <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada

Jahu/SP, 19 de Agosto de 2025

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Unit. Com BDI" e "Preço Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred								
*Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 19,50% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unit. de Referência (Boletim) (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
4.10	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	47,65	M3	R\$ 54,26	R\$ 65,16	R\$ 3.104,87
4.11	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	54,79	M2	R\$ 4,52	R\$ 5,43	R\$ 297,51
4.12	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	2,56	M3	R\$ 200,84	R\$ 241,19	R\$ 617,45
4.13	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	134,85	KG	R\$ 12,55	R\$ 15,07	R\$ 2.032,19
4.14	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro	60,62	KG	R\$ 27,73	R\$ 33,30	R\$ 2.018,65
4.15	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	5,85	M3	R\$ 562,82	R\$ 675,89	R\$ 3.953,96
4.16	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	61,30	M2	R\$ 39,04	R\$ 46,88	R\$ 2.873,74
4.17	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	18,27	M2	R\$ 40,51	R\$ 48,65	R\$ 888,84
4.18	7696	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	7,60	M	R\$ 74,33	R\$ 89,26	R\$ 678,38
4.19	03.03.020	CDHU	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	4,94	M2	R\$ 3,41	R\$ 4,10	R\$ 20,25
4.20	01.23.222	CDHU	Furação para 12,5mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 10mm)	16,00	UN	R\$ 15,07	R\$ 18,10	R\$ 289,60
4.21	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,24	M3	R\$ 370,54	R\$ 444,98	R\$ 106,80
4.22	1347	SINAPI-I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	2,42	M2	R\$ 46,34	R\$ 55,65	R\$ 134,67
5.	PISO DA PISTA							R\$ 50.820,67
5.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	3,46	M3	R\$ 89,26	R\$ 107,19	R\$ 370,88
5.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	281,92	M2	R\$ 4,52	R\$ 5,43	R\$ 1.530,83
5.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	14,10	M3	R\$ 200,84	R\$ 241,19	R\$ 3.400,78
5.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	8,65	M2	R\$ 165,07	R\$ 198,23	R\$ 1.714,69
5.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	281,92	M2	R\$ 3,01	R\$ 3,61	R\$ 1.017,73
5.6	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	620,22	KG	R\$ 12,55	R\$ 15,07	R\$ 9.346,72
5.7	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	29,92	M3	R\$ 562,82	R\$ 675,89	R\$ 20.222,63
5.8	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	281,92	M2	R\$ 39,04	R\$ 46,88	R\$ 13.216,41
6.	RESTAURAÇÃO DAS RAMPAS							R\$ 9.283,88
6.1	01.23.060	CDHU	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos	52,48	M2	R\$ 34,07	R\$ 40,91	R\$ 2.146,96
6.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	2,62	M3	R\$ 370,54	R\$ 444,98	R\$ 1.165,85
6.3	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	115,46	KG	R\$ 12,55	R\$ 15,07	R\$ 1.739,98

**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

Obra: REVITALIZAÇÃO DA PISTA DE SKATE DO KARTÓDROMO MUNICIPAL

Local: AV. DR. QUINZINHO, S/Nº Jahu/SP

BDI 1: 20,09% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP)

BDI 2: ----- <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada

Jahu/SP, 19 de Agosto de 2025

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Unit. Com BDI" e "Preço Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred								
*Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 19,50% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unit. de Referência (Boletim) (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
6.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	2,62	M3	R\$ 562,82	R\$ 675,89	R\$ 1.770,83
6.5	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	52,48	M2	R\$ 39,04	R\$ 46,88	R\$ 2.460,26
7.	PINTURA E APLICAÇÃO DE RESINA							R\$ 25.993,12
7.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	56,60	M2	R\$ 24,99	R\$ 30,01	R\$ 1.698,57
7.2	33.03.740	CDHU	Resina acrílica plastificante	609,65	M2	R\$ 33,18	R\$ 39,85	R\$ 24.294,55
8.	PASSEIO - ESCADA E RAMPA DE ACESSO							R\$ 23.287,23
8.1	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	41,43	M	R\$ 70,84	R\$ 85,07	R\$ 3.524,45
8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	21,54	M2	R\$ 47,94	R\$ 57,57	R\$ 1.240,06
8.3	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	21,60	M	R\$ 66,93	R\$ 80,38	R\$ 1.736,21
8.4	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	18,75	M2	R\$ 127,54	R\$ 153,16	R\$ 2.871,75
8.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	3,60	M2	R\$ 79,47	R\$ 95,44	R\$ 343,58
8.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,17	M3	R\$ 976,26	R\$ 1.172,39	R\$ 199,31
8.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	19,00	KG	R\$ 10,37	R\$ 12,45	R\$ 236,55
8.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	5,61	KG	R\$ 14,59	R\$ 17,52	R\$ 98,29
8.9	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	11,71	M2	R\$ 57,60	R\$ 69,17	R\$ 809,98
8.10	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	11,59	M3	R\$ 54,26	R\$ 65,16	R\$ 755,20
8.11	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	26,10	M2	R\$ 4,52	R\$ 5,43	R\$ 141,72
8.12	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	4,36	M3	R\$ 200,84	R\$ 241,19	R\$ 1.051,59
8.13	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	94,90	M2	R\$ 74,60	R\$ 89,59	R\$ 8.502,09
8.14	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	3,60	M2	R\$ 198,11	R\$ 237,91	R\$ 856,48
8.15	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	18,91	M2	R\$ 40,51	R\$ 48,65	R\$ 919,97
9.	ARQUIBANCADA							R\$ 16.980,75
9.1	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	27,00	M	R\$ 70,84	R\$ 85,07	R\$ 2.296,89
9.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	14,04	M2	R\$ 47,94	R\$ 57,57	R\$ 808,28
9.3	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	21,00	M	R\$ 66,93	R\$ 80,38	R\$ 1.687,98
9.4	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	15,00	M2	R\$ 127,54	R\$ 153,16	R\$ 2.297,40
9.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	3,36	M2	R\$ 79,47	R\$ 95,44	R\$ 320,68
9.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,45	M3	R\$ 976,26	R\$ 1.172,39	R\$ 527,58
9.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	27,64	KG	R\$ 14,31	R\$ 17,18	R\$ 474,86



Obra: REVITALIZAÇÃO DA PISTA DE SKATE DO KARTÓDROMO MUNICIPAL
Local: AV. DR. QUINZINHO, S/Nº Jahu/SP
BDI 1: 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP)
BDI 2: <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada

Jahu/SP, 19 de Agosto de 2025

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Unit. Com BDI" e "Preço Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred								
*Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 19,50% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unit. de Referência (Boletim) (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
9.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	8,09	KG	R\$ 14,59	R\$ 17,52	R\$ 141,74
9.9	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	15,80	M2	R\$ 57,60	R\$ 69,17	R\$ 1.092,89
9.10	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	21,84	M3	R\$ 54,26	R\$ 65,16	R\$ 1.423,09
9.11	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	21,00	M2	R\$ 4,52	R\$ 5,43	R\$ 114,03
9.12	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro	45,38	KG	R\$ 27,73	R\$ 33,30	R\$ 1.511,15
9.13	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	39,24	M2	R\$ 74,60	R\$ 89,59	R\$ 3.515,51
9.14	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	15,80	M2	R\$ 40,51	R\$ 48,65	R\$ 768,67
10.	PRAÇA - ENTORNO DA PISTA							R\$ 80.404,95
10.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	161,10	M3	R\$ 89,06	R\$ 106,95	R\$ 17.229,65
10.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	26,85	M3	R\$ 200,84	R\$ 241,19	R\$ 6.475,95
10.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	537,00	M2	R\$ 74,60	R\$ 89,59	R\$ 48.109,83
10.4	35.04.150	CDHU	Banco em concreto pré-moldado com 3 pés, comprimento 300 cm	3,00	UN	R\$ 954,74	R\$ 1.146,55	R\$ 3.439,65
10.5	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	2,00	UN	R\$ 1.297,76	R\$ 1.558,48	R\$ 3.116,96
10.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	73,47	M2	R\$ 23,04	R\$ 27,67	R\$ 2.032,91
11.	FLOREIRAS DA PRAÇA							R\$ 26.048,21
11.1	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	59,70	M	R\$ 70,84	R\$ 85,07	R\$ 5.078,68
11.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	31,04	M2	R\$ 47,94	R\$ 57,57	R\$ 1.786,97
11.3	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	38,40	M	R\$ 66,93	R\$ 80,38	R\$ 3.086,59
11.4	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	26,77	M2	R\$ 127,54	R\$ 153,16	R\$ 4.100,09
11.5	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,28	M2	R\$ 82,30	R\$ 98,83	R\$ 521,82
11.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,65	M3	R\$ 597,93	R\$ 718,05	R\$ 466,73
11.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	37,27	KG	R\$ 10,37	R\$ 12,45	R\$ 464,01
11.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	10,85	KG	R\$ 14,59	R\$ 17,52	R\$ 190,09
11.9	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	28,43	M2	R\$ 57,60	R\$ 69,17	R\$ 1.966,50

**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.jahu.sp.gov.br

Secretaria de
Habitação e
Planejamento Urbanístico

Obra: REVITALIZAÇÃO DA PISTA DE SKATE DO KARTÓDROMO MUNICIPAL

Local: AV. DR. QUINZINHO, S/Nº Jahu/SP

BDI 1: 20,09% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP)

BDI 2: <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada

Jahu/SP, 19 de Agosto de 2025

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Unit. Com BDI" e "Preço Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred								
*Os serviços da FDE tiveram seu BDI de 19,50% removido, aplicando-se somente o BDI adotado pela Prefeitura								
Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unit. de Referência (Boletim) (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
11.10	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	7,00	UN	R\$ 352,62	R\$ 423,46	R\$ 2.964,22
11.11	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	11,06	M3	R\$ 54,26	R\$ 65,16	R\$ 720,67
11.12	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	22,50	M2	R\$ 23,04	R\$ 27,67	R\$ 622,58
11.13	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	33,91	M2	R\$ 40,51	R\$ 48,65	R\$ 1.649,72
11.14	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	16,24	M2	R\$ 74,60	R\$ 89,59	R\$ 1.454,94
11.15	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,72	M2	R\$ 82,30	R\$ 98,83	R\$ 565,31
11.16	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,57	M3	R\$ 597,93	R\$ 718,05	R\$ 409,29
12.	GUARDA-CORPO DA PISTA							R\$ 62.359,01
12.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	75,66	M	R\$ 676,97	R\$ 812,97	R\$ 61.509,31
12.2	4948	SINAPI-I	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	1,10	M2	R\$ 643,23	R\$ 772,45	R\$ 849,70
13.	GUARDA-CORPO DA ARQUIBANCADA							R\$ 12.722,98
13.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	15,65	M	R\$ 676,97	R\$ 812,97	R\$ 12.722,98
14.	GUARDA-CORPO - ESCADA E RAMPA							R\$ 32.584,05
14.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	28,60	M	R\$ 676,97	R\$ 812,97	R\$ 23.250,94
14.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	63,40	M	R\$ 122,58	R\$ 147,21	R\$ 9.333,11
15.	PINTURA DE GUARDA-CORPO, CORRIMÃOS E CANTONEIRAS							R\$ 10.405,63
15.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	140,37	M2	R\$ 61,73	R\$ 74,13	R\$ 10.405,63
16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 9.341,19
16.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	76,41	M3	R\$ 10,27	R\$ 12,33	R\$ 942,14
16.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1146,15	M3XKM	R\$ 3,17	R\$ 3,81	R\$ 4.366,83
16.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1207,25	M2	R\$ 2,78	R\$ 3,34	R\$ 4.032,22
TOTAL COM BDI							R\$ 522.448,08	

Edmar Bessi Colafati
Arquiteto e Urbanista