

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

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



CDHU 190. Não Desonerada
SINAPI/SP 07/2023. Não Desonerada

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

Jahu/SP, 11 de Outubro de 2023

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.	Qtd arredondada	Un.	Preço Unit. de Referência (Boletim) (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
1. APOIO									R\$ 25.022,62
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	8,00	8,00	M2	R\$ 318,38	R\$ 382,34	R\$ 3.058,72
1.2	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	6,00	6,00	UNMES	R\$ 817,10	R\$ 981,26	R\$ 5.887,56
1.3	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	6,00	6,00	UNMES	R\$ 943,25	R\$ 1.132,75	R\$ 6.796,50
1.4	COMP.01	COMPOSIÇÃO	Administração Local	6,00	6,00	MES	R\$ 1.287,90	R\$ 1.546,64	R\$ 9.279,84
2. SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 20.709,95
2.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	44,76	44,76	M3	R\$ 349,14	R\$ 419,28	R\$ 18.766,97
2.2	04.09.060	CDHU	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	66,85	66,85	M	R\$ 10,84	R\$ 13,02	R\$ 870,39
2.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,18	6,18	M3	R\$ 51,48	R\$ 61,82	R\$ 382,05
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	67,70	M3	R\$ 8,49	R\$ 10,20	R\$ 690,54
3. PLATAFORMA BASE/ OBSTÁCULOS									R\$ 72.613,70
3.1	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	85,70	85,70	M	R\$ 70,76	R\$ 84,98	R\$ 7.282,79
3.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	51,84	51,84	M2	R\$ 48,30	R\$ 58,00	R\$ 3.006,72
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	42,30	M	R\$ 62,38	R\$ 74,91	R\$ 3.168,69
3.4	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	75,12	75,12	M2	R\$ 117,37	R\$ 140,95	R\$ 10.588,16
3.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	16,02	16,02	M2	R\$ 89,57	R\$ 107,56	R\$ 1.723,11
3.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,54	1,54	M3	R\$ 879,88	R\$ 1.056,65	R\$ 1.627,24
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	95,14	KG	R\$ 11,34	R\$ 13,62	R\$ 1.295,81
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	27,81	KG	R\$ 14,92	R\$ 17,92	R\$ 498,36
3.9	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	56,82	56,82	M2	R\$ 51,97	R\$ 62,41	R\$ 3.546,14
3.10	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	101,10	101,10	M3	R\$ 51,12	R\$ 61,39	R\$ 6.206,53
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	150,68	M2	R\$ 4,02	R\$ 4,83	R\$ 727,78
3.12	7696	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	11,00	11,00	M	R\$ 75,42	R\$ 90,57	R\$ 996,27
3.13	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	1,70	1,70	M3	R\$ 323,75	R\$ 388,79	R\$ 660,94
3.14	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,70	1,70	M3	R\$ 358,43	R\$ 430,44	R\$ 731,75
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	128,54	KG	R\$ 14,52	R\$ 17,44	R\$ 2.241,74
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	8,19	M3	R\$ 511,13	R\$ 613,82	R\$ 5.027,19
3.17	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	150,50	150,50	M2	R\$ 38,01	R\$ 45,65	R\$ 6.870,33
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	40,69	M2	R\$ 35,43	R\$ 42,55	R\$ 1.731,36
3.19	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro	133,95	133,95	KG	R\$ 27,98	R\$ 33,60	R\$ 4.500,72
3.20	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	5,75	5,75	M3	R\$ 128,78	R\$ 154,65	R\$ 889,24
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	92,07	M2	R\$ 82,68	R\$ 99,29	R\$ 9.141,63
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	2,42	M2	R\$ 52,03	R\$ 62,48	R\$ 151,20
4. OBSTÁCULOS LATERAIS									R\$ 33.465,27
4.1	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	44,16	44,16	M	R\$ 70,76	R\$ 84,98	R\$ 3.752,72



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: 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 190, Não Desonerada
SINAPI/SP 07/2023, Não Desonerada

Jahu/SP 11 de Outubro de 2023

Table with columns: Item, Código, Fonte, Descrição, Qtd., Qtd arredondada, Un., Preço Unit. de Referência (Boletim) (R\$), Preço Unit. Com BDI (R\$), Preço Total com BDI (R\$). Includes sections for 'PISO DA PISTA', 'RESTAURAÇÃO DAS RAMPAS', and 'PINTURA E APLICAÇÃO DE RESINA'.

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

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



CDHU 190. Não Desonerada
 SINAPI/SP 07/2023. Não Desonerada

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 cotação (CDHU, SINAPI/SP)
BDI 2: <- BDI para itens obtidos via cotações

Jahu/SP, 11 de Outubro de 2023

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.	Qtd arredondada	Un.	Preço Unit. de Referência (Boletim) (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
7.2	33.03.740	CDHU	Resina acrílica plastificante	609,65	609,65	M2	R\$ 29,14	R\$ 34,99	R\$ 21.331,65
8. PASSEIO – ESCADA E RAMPA DE ACESSO									R\$ 22.427,61
8.1	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	41,43	41,43	M	R\$ 70,76	R\$ 84,98	R\$ 3.520,72
8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	21,54	21,54	M2	R\$ 48,30	R\$ 58,00	R\$ 1.249,32
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	21,60	M	R\$ 62,38	R\$ 74,91	R\$ 1.618,06
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	18,75	M2	R\$ 117,37	R\$ 140,95	R\$ 2.642,81
8.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	3,60	3,60	M2	R\$ 89,57	R\$ 107,56	R\$ 387,22
8.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,17	0,17	M3	R\$ 879,88	R\$ 1.056,65	R\$ 179,63
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	19,00	KG	R\$ 11,34	R\$ 13,62	R\$ 258,78
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	5,61	KG	R\$ 14,92	R\$ 17,92	R\$ 100,53
8.9	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	11,71	11,71	M2	R\$ 51,97	R\$ 62,41	R\$ 730,82
8.10	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	11,59	11,59	M3	R\$ 51,12	R\$ 61,39	R\$ 711,51
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	26,10	M2	R\$ 4,02	R\$ 4,83	R\$ 126,06
8.12	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	4,36	4,36	M3	R\$ 128,78	R\$ 154,65	R\$ 674,27
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	94,90	M2	R\$ 73,88	R\$ 88,72	R\$ 8.419,53
8.14	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	3,60	3,60	M2	R\$ 223,60	R\$ 268,52	R\$ 966,67
8.15	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	18,91	18,91	M2	R\$ 37,06	R\$ 44,51	R\$ 841,68
9. ARQUIBANCADA									R\$ 16.364,54
9.1	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	27,00	27,00	M	R\$ 70,76	R\$ 84,98	R\$ 2.294,46
9.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	14,04	14,04	M2	R\$ 48,30	R\$ 58,00	R\$ 814,32
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	21,00	M	R\$ 62,38	R\$ 74,91	R\$ 1.573,11
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	15,00	M2	R\$ 117,37	R\$ 140,95	R\$ 2.114,25
9.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	3,36	3,36	M2	R\$ 89,57	R\$ 107,56	R\$ 361,40
9.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,45	0,45	M3	R\$ 879,88	R\$ 1.056,65	R\$ 475,49
9.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	27,64	27,64	KG	R\$ 13,52	R\$ 16,24	R\$ 448,87
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	8,09	KG	R\$ 14,92	R\$ 17,92	R\$ 144,97
9.9	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	15,80	15,80	M2	R\$ 51,97	R\$ 62,41	R\$ 986,08
9.10	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	21,84	21,84	M3	R\$ 51,12	R\$ 61,39	R\$ 1.340,76
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	21,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 4,83	R\$ 101,43
9.12	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro	45,38	45,38	KG	R\$ 27,98	R\$ 33,60	R\$ 1.524,77
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	39,24	M2	R\$ 73,88	R\$ 88,72	R\$ 3.481,37
9.14	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	15,80	15,80	M2	R\$ 37,06	R\$ 44,51	R\$ 703,26
10. PRAÇA – ENTORNO DA PISTA									R\$ 76.308,62
10.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	161,10	161,10	M3	R\$ 84,29	R\$ 101,22	R\$ 16.306,54
10.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	26,85	26,85	M3	R\$ 128,78	R\$ 154,65	R\$ 4.152,35
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	537,00	M2	R\$ 73,88	R\$ 88,72	R\$ 47.642,64
10.4	35.04.150	CDHU	Banco em concreto pré-moldado com 3 pés, comprimento 300 cm	3,00	3,00	UN	R\$ 907,31	R\$ 1.089,59	R\$ 3.268,77
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	2,00	UN	R\$ 1.291,05	R\$ 1.550,43	R\$ 3.100,84
10.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	73,47	73,47	M2	R\$ 20,83	R\$ 25,01	R\$ 1.837,48
11. FLOREIRAS DA PRAÇA									R\$ 25.046,08
11.1	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	59,70	59,70	M	R\$ 70,76	R\$ 84,98	R\$ 5.073,31



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

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



Obra: 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 190. Não Desonerada
SINAPI/SP 07/2023. Não Desonerada

Jahu/SP, 11 de Outubro de 2023

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.	Qtd arredondada	Un.	Preço Unit. de Referência (Boletim) (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
11.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	31,04	31,04	M2	R\$ 48,30	R\$ 58,00	R\$ 1.800,32
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	38,40	M	R\$ 62,38	R\$ 74,91	R\$ 2.876,54
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	26,77	M2	R\$ 117,37	R\$ 140,95	R\$ 3.773,23
11.5	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,28	5,28	M2	R\$ 73,45	R\$ 88,21	R\$ 465,75
11.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,65	0,65	M3	R\$ 542,45	R\$ 651,43	R\$ 423,43
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	37,27	KG	R\$ 11,34	R\$ 13,62	R\$ 507,62
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	10,85	KG	R\$ 14,92	R\$ 17,92	R\$ 194,43
11.9	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	28,43	28,43	M2	R\$ 44,85	R\$ 53,86	R\$ 1.531,24
11.10	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	7,00	7,00	UN	R\$ 396,43	R\$ 476,07	R\$ 3.332,49
11.11	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	11,06	11,06	M3	R\$ 51,12	R\$ 61,39	R\$ 678,97
11.12	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	22,50	22,50	M2	R\$ 20,83	R\$ 25,01	R\$ 562,73
11.13	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	33,91	33,91	M2	R\$ 37,06	R\$ 44,51	R\$ 1.509,33
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	16,24	M2	R\$ 73,88	R\$ 88,72	R\$ 1.440,81
11.15	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,72	5,72	M2	R\$ 73,45	R\$ 88,21	R\$ 504,56
11.16	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,57	0,57	M3	R\$ 542,45	R\$ 651,43	R\$ 371,32
12.			GUARDA-CORPO DA PISTA						R\$ 58.456,91
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	75,66	M	R\$ 634,47	R\$ 761,94	R\$ 57.648,38
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	1,10	M2	R\$ 612,07	R\$ 735,04	R\$ 808,53
13.			GUARDA-CORPO DA ARQUIBANCADA						R\$ 11.924,36
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	15,65	M	R\$ 634,47	R\$ 761,94	R\$ 11.924,36
14.			GUARDA-CORPO - ESCADA E RAMPA						R\$ 30.619,30
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	28,60	M	R\$ 634,47	R\$ 761,94	R\$ 21.791,48
14.2	99855	SINAPI	CORRIMAÕ SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	63,40	63,40	M	R\$ 115,95	R\$ 139,24	R\$ 8.827,82
15.			PINTURA DE GUARDA-CORPO, CORRIMÃOS E CANTONEIRAS						R\$ 9.766,94
15.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	140,37	140,37	M2	R\$ 57,94	R\$ 69,58	R\$ 9.766,94
16.			PINTURA DE GUARDA-CORPO, CORRIMÃOS E CANTONEIRAS						R\$ 8.233,26
16.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA 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	76,41	M3	R\$ 8,95	R\$ 10,75	R\$ 821,41
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	1146,15	M3XKM	R\$ 2,81	R\$ 3,37	R\$ 3.862,53
16.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1207,25	1207,25	M2	R\$ 2,45	R\$ 2,94	R\$ 3.549,32
			TOTAL COM BDI						R\$ 490.978,56

Edmar Bossi Colafati
Arquiteto e Urbanista