



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 194, Maio 2024 Não Desonerada
SINAPI/SP 14/06/2024, Não Desonerada

Jahu/SP, 15 de Julho de 2024

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\$ 26.488,98
1.1	103689	SINAPI/SP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	8,00	M2	319,76	R\$ 384,00	R\$ 3.072,00
1.2	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	6,00	UNMES	R\$ 904,45	R\$ 1.086,15	R\$ 6.516,90
1.3	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	6,00	UNMES	R\$ 1.107,88	R\$ 1.330,45	R\$ 7.982,70
1.4	COMP.01	COMPOSIÇÃO	Administração Local	6,00	MÉS	R\$ 1.237,60	R\$ 1.486,23	R\$ 8.917,38
2. SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 20.511,05
2.1	97628	SINAPI/SP	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	44,76	M3	343,45	R\$ 412,45	R\$ 18.461,26
2.2	04.09.060	CDHU	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	66,85	M	R\$ 11,40	R\$ 13,69	R\$ 915,18
2.3	97625	SINAPI/SP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,18	M3	53,18	R\$ 63,86	R\$ 394,65
2.4	100973	SINAPI/SP	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	9,10	R\$ 10,93	R\$ 739,96
3. PLATAFORMA BASE/ OBSTÁCULOS								R\$ 72.244,38
3.1	93205	SINAPI/SP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	85,70	M	60,10	R\$ 72,17	R\$ 6.184,97
3.2	98557	SINAPI/SP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	51,84	M2	47,56	R\$ 57,11	R\$ 2.960,58
3.3	101173	SINAPI/SP	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	42,30	M	62,99	R\$ 75,64	R\$ 3.199,57
3.4	89472	SINAPI/SP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	75,12	M2	122,83	R\$ 147,51	R\$ 11.080,95
3.5	96536	SINAPI/SP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	16,02	M2	73,67	R\$ 88,47	R\$ 1.417,29
3.6	103669	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,54	M3	929,56	R\$ 1.116,31	R\$ 1.719,12
3.7	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	95,14	KG	10,81	R\$ 12,98	R\$ 1.234,92
3.8	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	27,81	KG	14,56	R\$ 17,49	R\$ 486,40
3.9	98562	SINAPI/SP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	56,82	M2	52,73	R\$ 63,32	R\$ 3.597,84
3.10	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	101,10	M3	52,30	R\$ 62,81	R\$ 6.350,09
3.11	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	150,68	M2	4,14	R\$ 4,97	R\$ 748,88
3.12	7696	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	11,00	M	77,51	R\$ 93,08	R\$ 1.023,88
3.13	94962	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 400 L. AF_05/2021	1,70	M3	329,44	R\$ 395,62	R\$ 672,55



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP
Telefone: (14) 3602-1803
www.jau.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 194, Maio 2024 Não Desonerada
SINAPI/SP 14/06/2024, Não Desonerada

Jahu/SP, 15 de Julho de 2024

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\$)	
3.14	103670	SINAPI/SP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,70	M3	369,01	R\$ 443,14	R\$ 753,34	
3.15	97090	SINAPI/SP	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	128,54	KG	12,78	R\$ 15,35	R\$ 1.973,09	
3.16	97096	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	8,19	M3	548,35	R\$ 658,51	R\$ 5.393,20	
3.17	97097	SINAPI/SP	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	150,50	M2	38,72	R\$ 46,50	R\$ 6.998,25	
3.18	98679	SINAPI/SP	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	40,69	M2	36,10	R\$ 43,35	R\$ 1.763,91	
3.19	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro	133,95	KG	R\$ 26,08	R\$ 31,32	R\$ 4.195,31	
3.20	96622	SINAPI/SP	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	5,75	M3	181,72	R\$ 218,23	R\$ 1.254,82	
3.21	94995	SINAPI/SP	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	82,23	R\$ 98,75	R\$ 9.091,91	
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	49,38	R\$ 59,30	R\$ 143,51	
4.	OBSTÁCULOS LATERAIS								R\$ 33.079,80
4.1	93205	SINAPI/SP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	44,16	M	60,10	R\$ 72,17	R\$ 3.187,03	
4.2	98557	SINAPI/SP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	22,96	M2	47,56	R\$ 57,11	R\$ 1.311,25	
4.3	101173	SINAPI/SP	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	25,20	M	62,99	R\$ 75,64	R\$ 1.906,13	
4.4	89472	SINAPI/SP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	38,12	M2	122,83	R\$ 147,51	R\$ 5.623,08	
4.5	96536	SINAPI/SP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	12,95	M2	73,67	R\$ 88,47	R\$ 1.145,69	
4.6	103669	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,69	M3	929,56	R\$ 1.116,31	R\$ 770,25	
4.7	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	44,30	KG	10,81	R\$ 12,98	R\$ 575,01	



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 194, Maio 2024 Não Desonerada
SINAPI/SP 14/06/2024, Não Desonerada

Jahu/SP, 15 de Julho de 2024

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\$)
4.8	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	13,04	KG	14,56	R\$ 17,49	R\$ 228,07
4.9	98562	SINAPI/SP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	28,51	M2	52,73	R\$ 63,32	R\$ 1.805,25
4.10	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	47,65	M3	52,30	R\$ 62,81	R\$ 2.992,90
4.11	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	54,79	M2	4,14	R\$ 4,97	R\$ 272,31
4.12	96622	SINAPI/SP	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	2,56	M3	181,72	R\$ 218,23	R\$ 558,67
4.13	97090	SINAPI/SP	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	134,85	KG	12,78	R\$ 15,35	R\$ 2.069,95
4.14	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro	60,62	KG	R\$ 26,08	R\$ 31,32	R\$ 1.898,62
4.15	97096	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	5,85	M3	548,35	R\$ 658,51	R\$ 3.852,28
4.16	97097	SINAPI/SP	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	61,30	M2	38,72	R\$ 46,50	R\$ 2.850,45
4.17	87529	SINAPI/SP	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	36,50	R\$ 43,83	R\$ 800,77
4.18	7696	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	7,60	M	77,51	R\$ 93,08	R\$ 707,41
4.19	03.03.020	CDHU	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	4,94	M2	R\$ 3,21	R\$ 3,85	R\$ 19,02
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\$ 13,91	R\$ 16,70	R\$ 267,20
4.21	94962	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 400 L. AF_05/2021	0,24	M3	329,44	R\$ 395,62	R\$ 94,95
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	49,38	R\$ 59,30	R\$ 143,51
5.	PISO DA PISTA							R\$ 49.364,64
5.1	97082	SINAPI/SP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	3,46	M3	81,80	R\$ 98,23	R\$ 339,88
5.2	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	281,92	M2	4,14	R\$ 4,97	R\$ 1.401,14
5.3	96622	SINAPI/SP	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	14,10	M3	181,72	R\$ 218,23	R\$ 3.077,04
5.4	97086	SINAPI/SP	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	155,90	R\$ 187,22	R\$ 1.619,45
5.5	97087	SINAPI/SP	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	281,92	M2	1,76	R\$ 2,11	R\$ 594,85



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP
Telefone: (14) 3602-1803
www.jau.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 194, Maio 2024 Não Desonerada
SINAPI/SP 14/06/2024, Não Desonerada

Jahu/SP, 15 de Julho de 2024

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\$)	
5.6	97090	SINAPI/SP	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	620,22	KG	12,78	R\$ 15,35	R\$ 9.520,38	
5.7	97096	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	29,92	M3	548,35	R\$ 658,51	R\$ 19.702,62	
5.8	97097	SINAPI/SP	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	281,92	M2	38,72	R\$ 46,50	R\$ 13.109,28	
6.	RESTAURAÇÃO DAS RAMPAS								R\$ 9.000,70
6.1	01.23.060	CDHU	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos	52,48	M2	R\$ 32,15	R\$ 38,61	R\$ 2.026,25	
6.2	94962	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 400 L. AF_05/2021	2,62	M3	329,44	R\$ 395,62	R\$ 1.036,52	
6.3	97090	SINAPI/SP	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	115,46	KG	12,78	R\$ 15,35	R\$ 1.772,31	
6.4	97096	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	2,62	M3	548,35	R\$ 658,51	R\$ 1.725,30	
6.5	97097	SINAPI/SP	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	52,48	M2	38,72	R\$ 46,50	R\$ 2.440,32	
7.	PINTURA E APLICAÇÃO DE RESINA								R\$ 24.804,88
7.1	102491	SINAPI/SP	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	56,60	M2	23,83	R\$ 28,62	R\$ 1.619,89	
7.2	33.03.740	CDHU	Resina acrílica plastificante	609,65	M2	R\$ 31,67	R\$ 38,03	R\$ 23.184,99	
8.	PASSEIO – ESCADA E RAMPA DE ACESSO								R\$ 21.698,34
8.1	93205	SINAPI/SP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	41,43	M	60,10	R\$ 72,17	R\$ 2.990,00	
8.2	98557	SINAPI/SP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	21,54	M2	47,56	R\$ 57,11	R\$ 1.230,15	
8.3	101173	SINAPI/SP	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	21,60	M	62,99	R\$ 75,64	R\$ 1.633,82	
8.4	89472	SINAPI/SP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	18,75	M2	122,83	R\$ 147,51	R\$ 2.765,81	
8.5	96536	SINAPI/SP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	3,60	M2	73,67	R\$ 88,47	R\$ 318,49	
8.6	103669	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,17	M3	929,56	R\$ 1.116,31	R\$ 189,77	
8.7	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	19,00	KG	10,81	R\$ 12,98	R\$ 246,62	
8.8	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	5,61	KG	14,56	R\$ 17,49	R\$ 98,12	
8.9	98562	SINAPI/SP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	11,71	M2	52,73	R\$ 63,32	R\$ 741,48	
8.10	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	11,59	M3	52,30	R\$ 62,81	R\$ 727,97	
8.11	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	26,10	M2	4,14	R\$ 4,97	R\$ 129,72	
8.12	96622	SINAPI/SP	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	4,36	M3	181,72	R\$ 218,23	R\$ 951,48	
8.13	94992	SINAPI/SP	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	70,92	R\$ 85,17	R\$ 8.082,63	
8.14	104658	SINAPI/SP	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	3,60	M2	176,59	R\$ 212,07	R\$ 763,45	



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 194, Maio 2024 Não Desonerada
SINAPI/SP 14/06/2024, Não Desonerada

Jahu/SP, 15 de Julho de 2024

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\$)	
8.15	87529	SINAPI/SP	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	36,50	R\$ 43,83	R\$ 828,83	
9.	ARQUIBANCADA								R\$ 15.903,79
9.1	93205	SINAPI/SP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	27,00	M	60,10	R\$ 72,17	R\$ 1.948,59	
9.2	98557	SINAPI/SP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	14,04	M2	47,56	R\$ 57,11	R\$ 801,82	
9.3	101173	SINAPI/SP	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	21,00	M	62,99	R\$ 75,64	R\$ 1.588,44	
9.4	89472	SINAPI/SP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	15,00	M2	122,83	R\$ 147,51	R\$ 2.212,65	
9.5	96536	SINAPI/SP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	3,36	M2	73,67	R\$ 88,47	R\$ 297,26	
9.6	103669	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,45	M3	929,56	R\$ 1.116,31	R\$ 502,34	
9.7	96546	SINAPI/SP	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	27,64	KG	14,42	R\$ 17,32	R\$ 478,72	
9.8	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	8,09	KG	14,56	R\$ 17,49	R\$ 141,49	
9.9	98562	SINAPI/SP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	15,80	M2	52,73	R\$ 63,32	R\$ 1.000,46	
9.10	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	21,84	M3	52,30	R\$ 62,81	R\$ 1.371,77	
9.11	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	21,00	M2	4,14	R\$ 4,97	R\$ 104,37	
9.12	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro	45,38	KG	R\$ 26,08	R\$ 31,32	R\$ 1.421,30	
9.13	94992	SINAPI/SP	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	70,92	R\$ 85,17	R\$ 3.342,07	
9.14	87529	SINAPI/SP	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	36,50	R\$ 43,83	R\$ 692,51	
10.	PRAÇA – ENTORNO DA PISTA								R\$ 76.020,66
10.1	94319	SINAPI/SP	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	161,10	M3	83,45	R\$ 100,22	R\$ 16.145,44	
10.2	96622	SINAPI/SP	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	26,85	M3	181,72	R\$ 218,23	R\$ 5.859,48	
10.3	94992	SINAPI/SP	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	70,92	R\$ 85,17	R\$ 45.736,29	
10.4	35.04.150	CDHU	Banco em concreto pré-moldado com 3 pés, comprimento 300 cm	3,00	UN	R\$ 897,90	R\$ 1.078,29	R\$ 3.234,87	
10.5	103310	SINAPI/SP	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	1.292,46	R\$ 1.552,12	R\$ 3.104,24	
10.6	103946	SINAPI/SP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	73,47	M2	21,99	R\$ 26,41	R\$ 1.940,34	
11.	FLOREIRAS DA PRAÇA								R\$ 24.931,48
11.1	93205	SINAPI/SP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	59,70	M	60,10	R\$ 72,17	R\$ 4.308,55	
11.2	98557	SINAPI/SP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	31,04	M2	47,56	R\$ 57,11	R\$ 1.772,69	



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 194, Maio 2024 Não Desonerada
SINAPI/SP 14/06/2024, Não Desonerada

Jahu/SP, 15 de Julho de 2024

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\$)	
11.3	101173	SINAPI/SP	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	38,40	M	62,99	R\$ 75,64	R\$ 2.904,58	
11.4	89472	SINAPI/SP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	26,77	M2	122,83	R\$ 147,51	R\$ 3.948,84	
11.5	92423	SINAPI/SP	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	78,86	R\$ 94,70	R\$ 500,02	
11.6	103672	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,65	M3	580,83	R\$ 697,52	R\$ 453,39	
11.7	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	37,27	KG	10,81	R\$ 12,98	R\$ 483,76	
11.8	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	10,85	KG	14,56	R\$ 17,49	R\$ 189,77	
11.9	98562	SINAPI/SP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	28,43	M2	52,73	R\$ 63,32	R\$ 1.800,19	
11.10	98516	SINAPI/SP	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	7,00	UN	413,03	R\$ 496,01	R\$ 3.472,07	
11.11	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	11,06	M3	52,30	R\$ 62,81	R\$ 694,68	
11.12	103946	SINAPI/SP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	22,50	M2	21,99	R\$ 26,41	R\$ 594,23	
11.13	87529	SINAPI/SP	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	36,50	R\$ 43,83	R\$ 1.486,28	
11.14	94992	SINAPI/SP	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	70,92	R\$ 85,17	R\$ 1.383,16	
11.15	92423	SINAPI/SP	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	78,86	R\$ 94,70	R\$ 541,68	
11.16	103672	SINAPI/SP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,57	M3	580,83	R\$ 697,52	R\$ 397,59	
12.	GUARDA-CORPO DA PISTA								R\$ 60.782,42
12.1	99837	SINAPI/SP	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	661,48	R\$ 794,37	R\$ 60.102,03	
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	515,06	R\$ 618,54	R\$ 680,39	
13.	GUARDA-CORPO DA ARQUIBANCADA								R\$ 12.431,89
13.1	99837	SINAPI/SP	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	661,48	R\$ 794,37	R\$ 12.431,89	
14.	GUARDA-CORPO – ESCADA E RAMPA								R\$ 31.910,08



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 194, Maio 2024 Não Desonerada
SINAPI/SP 14/06/2024, Não Desonerada

Jahu/SP, 15 de Julho de 2024

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\$)	
14.1	99837	SINAPI/SP	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	661,48	R\$ 794,37	R\$ 22.718,98	
14.2	99855	SINAPI/SP	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	63,40	M	120,72	R\$ 144,97	R\$ 9.191,10	
15.	PINTURA DE GUARDA-CORPO, CORRIMÃOS E CANTONEIRAS								R\$ 9.752,91
15.1	100757	SINAPI/SP	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	M2	57,86	R\$ 69,48	R\$ 9.752,91	
16.	PINTURA DE GUARDA-CORPO, CORRIMÃOS E CANTONEIRAS								R\$ 8.778,96
16.1	100981	SINAPI/SP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	76,41	M3	9,72	R\$ 11,67	R\$ 891,70	
16.2	97914	SINAPI/SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	1146,15	M3XKM	3,07	R\$ 3,69	R\$ 4.229,29	
16.3	99814	SINAPI/SP	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	1207,25	M2	2,52	R\$ 3,03	R\$ 3.657,97	
TOTAL COM BDI								R\$ 497.704,96	

Edmar Bessi Colafati
Arquiteto e Urbanista