



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua: Francisco Dal'bó, 50 – Guedes – CEP 13914-670 – Jaguariúna / SP – Tel (19) 3867-9700

## Planilha Orçamentária

Município: Jaguariúna

Obra: Reforma local das canchas de bocha

Local: Município de Jaguariúna

Regime de execução:

Fonte de pesquisa: SINAPI: Set/2.025 e CDHU - 199 Agosto/2025

BDI adotado: 25%

Área = 653,73 m²

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
						(s/ BDI)	(c/ BDI)	(s/ BDI)	(c/ BDI)
PAVILHÃO MULTUOSO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	6,00	M2	203,68	254,60	1.222,08	1.527,60
1.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	36,51	M3	81,76	102,20	2.985,05	3.731,32
1.3	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	62,35	M3	110,25	137,81	6.874,08	8.592,45
1.4	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	17,00	UN	20,1	25,12	341,70	427,04
1.5	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	6,82	M3	408,8	511,00	2.788,01	3.485,02
1.6	CDHU	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	139,08	M2	26,69	33,36	3.712,04	4.639,70
1.7	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	672,96	M2	8,18	10,22	5.504,81	6.877,65
1.8	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	61,71	M2	31,72	39,65	1.957,44	2.446,80
1.9	CDHU	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	208,30	M	1,36	1,70	283,28	354,11
1.10	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	17,42	M3	224,84	281,05	3.916,71	4.895,89
1.11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	10,09	M3	112,81	141,01	1.138,25	1.422,79
						SUBTOTAL =		30.723,45	38.400,37
2	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO E REVESTIMENTOS								
2.1	CDHU	14.05.060	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 19 cm	412,69	M2	100,69	125,86	41.553,75	51.941,16
2.2	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	10,93	M2	83	103,75	907,19	1.133,98
2.3	CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	9,66	M2	72,96	91,20	704,79	880,99
2.4	CDHU	17.02.020	Chapisco	866,56	M2	7,15	8,93	6.195,90	7.738,38
2.5	CDHU	17.02.120	Emboço comum	866,56	M2	23,17	28,96	20.078,19	25.095,57
2.6	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	1,62	M3	1792,89	2.241,11	2.904,48	3.630,59



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua: Francisco Dal'bó, 50 – Guedes – CEP 13914-670 – Jaguariúna / SP – Tel (19) 3867-9700

## Planilha Orçamentária

Município: Jaguariúna

Obra: Reforma local das canchas de bocha

Local: Município de Jaguariúna

Regime de execução:

Fonte de pesquisa: SINAPI: Set/2.025 e CDHU - 199 Agosto/2025

BDI adotado: 25%

Área = 653,73 m²

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
						(s/ BDI)	(c/ BDI)	(s/ BDI)	(c/ BDI)
2.7	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	31,70	M2	57,61	72,01	1.826,23	2.282,71
2.8	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	78,88	M2	68,28	85,35	5.385,92	6.732,40
2.9	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	333,83	M2	47,45	59,31	15.840,23	19.799,45
						SUBTOTAL =		95.396,68	119.235,23
3 ESTRUTURA									
3.1	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	356,33	KG	11,42	14,27	4.069,28	5.084,82
3.2	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	111,18	KG	16,54	20,67	1.838,91	2.298,09
3.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	17,69	M3	133,13	166,41	2.355,06	2.943,79
3.4	SINAPI	100324	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	4,16	M3	162,93	203,66	677,78	847,22
3.5	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	105,00	M	79,83	99,78	8.382,15	10.476,90
3.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	107,80	KG	9,34	11,67	1.006,85	1.258,02



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua: Francisco Dal'bó, 50 – Guedes – CEP 13914-670 – Jaguariúna / SP – Tel (19) 3867-9700

## Planilha Orçamentária

Município: Jaguariúna

Obra: Reforma local das canchas de bocha

Local: Município de Jaguariúna

Regime de execução:

Fonte de pesquisa: SINAPI: Set/2.025 e CDHU - 199 Agosto/2025

BDI adotado: 25%

Área = 653,73 m²

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
						(s/ BDI)	(c/ BDI)	(s/ BDI)	(c/ BDI)
3.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	12,71	M3	512,7	640,87	6.516,41	8.145,45
3.8	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	22,75	M2	199,56	249,45	4.539,99	5.674,98
3.9	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	2,51	M3	560,65	700,81	1.407,23	1.759,03
3.10	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	60,85	M2	88,69	110,86	5.396,78	6.745,83
3.11	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	22,75	M2	202,48	253,10	4.606,42	5.758,02
3.12	CDHU	15.05.300	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa	2,30	M3	3445,11	4.306,38	7.923,75	9.904,67
						SUBTOTAL =		48.720,61	60.896,82
4 ESQUADRIAS									
4.1	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	1,00	UN	653,67	817,08	653,67	817,08
4.2	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	7,00	UN	628,73	785,91	4.401,11	5.501,37
4.3	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	1,50	M2	1540,9	1.926,12	2.311,35	2.889,18
4.4	CDHU	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	5,25	M2	935,41	1.169,26	4.910,90	6.138,61
						SUBTOTAL =		12.277,03	15.346,24
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
5.1 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS									
5.1.1	CDHU	44.01.052	Bacia sifonada de louça com tampa - 6 litros	4,00	UN	356,13	445,16	1.424,52	1.780,64
5.1.3	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	3,00	UN	67,36	84,20	202,08	252,60
5.1.4	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	3,00	UN	67,42	84,27	202,26	252,81
5.1.5	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	3,00	UN	75,53	94,41	226,59	283,23



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua: Francisco Dal'bó, 50 – Guedes – CEP 13914-670 – Jaguariúna / SP – Tel (19) 3867-9700

## Planilha Orçamentária

Município: Jaguariúna

Obra: Reforma local das canchas de bocha

Local: Município de Jaguariúna

Regime de execução:

Fonte de pesquisa: SINAPI: Set/2.025 e CDHU - 199 Agosto/2025

BDI adotado: 25%

Área = 653,73 m²

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
						(s/ BDI)	(c/ BDI)	(s/ BDI)	(c/ BDI)
5.1.6	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	713,71	892,13	3.568,55	4.460,65
5.1.7	SINAPI	100850	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	0	0,00	0,00	0,00
5.1.8	CDHU	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 500 mm	3,00	UN	145,95	182,43	437,85	547,29
5.1.9	CDHU	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 x 800 mm	1,00	UN	358,58	448,22	358,58	448,22
5.1.10	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	1,00	UN	180,51	225,63	180,51	225,63
						SUBTOTAL =		6.600,94	8.251,07
5.2			ÁGUA FRIA						
5.2.1	CDHU	44.20.150	Acabamento cromado para registro	3,00	UN	64,47	80,58	193,41	241,74
5.2.3	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	24,00	M	31,23	39,03	749,52	936,72
5.2.4	CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	1,00	UN	1130,3	1.412,87	1.130,30	1.412,87
5.2.5	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	64,05	80,06	64,05	80,06
5.2.6	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	25,00	M	50,31	62,88	1.257,75	1.572,00
5.2.7	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	3,00	UN	87,22	109,02	261,66	327,06
5.2.8	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	82,67	103,33	165,34	206,66
5.2.9	CDHU	44.03.690	Torneira de parede em ABS, DN 1/2´ ou 3/4´, 10cm	3,00	UN	20,09	25,11	60,27	75,33
5.2.10	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	5,00	UN	369,36	461,70	1.846,80	2.308,50
5.2.11	CDHU	43.01.012	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples	2,00	UN	1405,63	1.757,03	2.811,26	3.514,06
						SUBTOTAL =		8.540,36	10.675,00



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua: Francisco Dal'bó, 50 – Guedes – CEP 13914-670 – Jaguariúna / SP – Tel (19) 3867-9700

## Planilha Orçamentária

Município: Jaguariúna

Obra: Reforma local das canchas de bocha

Local: Município de Jaguariúna

Regime de execução:

Fonte de pesquisa: SINAPI: Set/2.025 e CDHU - 199 Agosto/2025

BDI adotado: 25%

Área = 653,73 m²

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
						(s/ BDI)	(c/ BDI)	(s/ BDI)	(c/ BDI)
5.3 ESGOTO									
5.3.1	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	22,00	M	45,25	56,56	995,50	1.244,32
5.3.2	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	13,00	M	78	97,50	1.014,00	1.267,50
5.3.3	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	3,00	UN	114,36	142,95	343,08	428,85
						SUBTOTAL =		2.352,58	2.940,67
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO									
6.1	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	160,00	M	40,27	50,33	6.443,20	8.052,80
6.2	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	30,00	M	17,41	21,76	522,30	652,80
6.3	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	270,00	M	4,49	5,61	1.212,30	1.514,70
6.4	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	250,00	M	7,03	8,78	1.757,50	2.195,00
6.5	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	100,00	M	9,54	11,92	954,00	1.192,00
6.6	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	10,00	CJ	27,44	34,30	274,40	343,00
6.7	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	4,00	CJ	30,86	38,57	123,44	154,28
6.8	CDHU	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	6,00	UN	68,67	85,83	412,02	514,98
6.9	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	10,00	UN	53,6	67,00	536,00	670,00
6.10	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	UN	562,45	703,06	562,45	703,06
6.11	COMPOSIÇÃO	1	Instalação de luminária LED 50W	50,00	Unid.	77,15	96,43	3.857,50	4.821,50
						SUBTOTAL =		16.655,11	20.814,12



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua: Francisco Dal'bó, 50 – Guedes – CEP 13914-670 – Jaguariúna / SP – Tel (19) 3867-9700

## Planilha Orçamentária

Município: Jaguariúna

Obra: Reforma local das canchas de bocha

Local: Município de Jaguariúna

Regime de execução:

Fonte de pesquisa: SINAPI: Set/2.025 e CDHU - 199 Agosto/2025

BDI adotado: 25%

Área = 653,73 m²

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
						(s/ BDI)	(c/ BDI)	(s/ BDI)	(c/ BDI)
7 CANCHAS DE BOCHA E MALHA									
7.1	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	188,50	M2	47,45	59,31	8.944,32	11.179,93
7.2	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	24,00	M	214,85	268,56	5.156,40	6.445,44
7.3	COTAÇÃO	1	Instalação de piso das canchas de bocha	2,00	unid.	34716,67	34.716,67	69.433,34	69.433,34
7.4	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	1,55	M3	5633,54	7.041,92	8.731,98	10.914,97
7.5	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	39,46	M2	23,41	29,26	923,75	1.154,59
						SUBTOTAL =		93.189,79	99.128,27
8 TELHADO									
8.1	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	653,73	M2	147,01	183,76	96.104,84	120.129,42
8.1	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	38,50	M	131,42	164,27	5.059,67	6.324,39
						SUBTOTAL =		101.164,51	126.453,81
9 PINTURA									
9.1	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	583,18	M2	35,09	43,86	20.463,78	25.578,27
9.2	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	402,20	M2	36,16	45,20	14.543,55	18.179,44
						SUBTOTAL =		35.007,33	43.757,71
TOTAL								450.628,39	545.899,31

Fornecimento de material, mão de obra e equipamentos

Fonte de pesquisa: SINAPI: Set/2.025 e CDHU - 199 Agosto/2025

Data: 11/11/2.025

BDI 1 = 25,00% (valor calculado conforme acórdão 2622/2013 - TCU)

BDI 2 (cotação) = 0,00% (valor calculado conforme acórdão 2622/2013 - TCU)

De acordo: \_\_\_\_\_

Eng. Ivan Luiz Ribeiro da Silva  
CREA 5070323459