



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Praça Dr. Mário Lins, nº 150, 14.680-000 Jardinópolis-SP
(16) 3690.2939 - 3690.2940 engenharia@jardinopolis.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE CLCB		
LOCAL	MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS		
OBJETIVO	Contratação de empresa especializada em construção civil com fornecimento de materiais e mão de obra.		
TABELA	Boletim CDHU nº 189; SINAPI_SP_032023; FDE_JAN-23		BDI Adotado = 22,95%

ITEM	SERVIÇO	TOTAL	(%)
1	EMEI CRIANÇA FELIZ	R\$ 15.647,43	19,45%
2	EMEI EMÍLIA MELO MARCONI	R\$ 26.122,64	32,47%
3	EMEI GABRIEL GIBRIM PEDRO	R\$ 26.808,07	33,32%
4	EMEI PADRE GISBERTO PUGLIESI (PLIMEC)	R\$ 11.870,94	14,76%
TOTAL =		R\$ 80.449,08	100,00%

ORÇAMENTO DETALHADO

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	FONTE
1	EMEI CRIANÇA FELIZ				R\$ 15.647,43	
1.1	ABRIGO E INSTALAÇÃO DE GLP					
1.1.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,06	R\$ 228,16	R\$ 13,69	CDHU 03.01.020
1.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	0,21	R\$ 62,22	R\$ 13,07	CDHU 06.02.020
1.1.3	Lastro de areia (ESP= 5cm)	m3	0,06	R\$ 275,96	R\$ 16,56	CDHU 11.18.020
1.1.4	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	5,50	R\$ 151,70	R\$ 834,35	CDHU 46.10.020
1.1.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,21	R\$ 1.073,44	R\$ 225,42	CDHU 17.05.070
1.1.6	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11b, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	m2	0,50	R\$ 71,85	R\$ 35,93	CDHU 18.06.152
1.1.7	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m2	0,50	R\$ 18,42	R\$ 9,21	CDHU 18.06.430
1.1.8	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	unid.	1,00	R\$ 7.820,95	R\$ 7.820,95	CDHU 45.02.040
1.1.9	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	unid.	1,00	R\$ 2.438,96	R\$ 2.438,96	FDE 08.80.040
1.1.10	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	0,06	R\$ 124,22	R\$ 7,45	CDHU 05.07.040
1.2	CORRIMÃOS EM DEGRAUS ISOLADOS					
1.2.1	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	14,00	R\$ 256,97	R\$ 3.597,58	CDHU 24.03.310
1.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
1.3.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$ 211,42	R\$ 634,26	CDHU 02.08.050
2	EMEI EMÍLIA MELO MARCONI				R\$ 26.122,64	
2.1	INSTALAÇÃO DE GLP					
2.1.1	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	5,00	R\$ 5,79	R\$ 28,95	CDHU 01.23.070
2.1.2	Demolição manual de concreto simples	m3	0,08	R\$ 228,16	R\$ 18,25	CDHU 03.01.020
2.1.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	0,15	R\$ 62,22	R\$ 9,33	CDHU 06.02.020
2.1.4	Lastro de areia (ESP= 5cm)	m3	0,05	R\$ 275,96	R\$ 13,80	CDHU 11.18.020
2.1.5	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	5,00	R\$ 151,70	R\$ 758,50	CDHU 46.10.020
2.1.7	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg (SEM EXECUÇÃO DE ABRIGO)	unid.	1,00	R\$ 3.541,88	R\$ 3.541,88	COMPOSIÇÃO
2.1.6	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,18	R\$ 1.073,44	R\$ 193,22	CDHU 17.05.070
2.1.8	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11b, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	m2	0,39	R\$ 77,13	R\$ 30,08	CDHU 18.06.152



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Praça Dr. Mário Lins, nº 150, 14.680-000 Jardinópolis-SP
(16) 3690.2939 - 3690.2940 engenharia@jardinopolis.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE CLCB					
LOCAL	MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS					
OBJETIVO	Contratação de empresa especializada em construção civil com fornecimento de materiais e mão de obra.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189; SINAPI_SP_032023; FDE_JAN-23 BDI Adotado = 22,95%					
2.1.9	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	unid.	1,00	R\$ 2.438,96	R\$ 2.438,96	FDE 08.80.040
2.2	ESCADA E RAMPAS DA ENTRADA					
2.2.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,25	R\$ 228,16	R\$ 57,04	CDHU 03.01.020
2.2.2	Lastro de pedra britada (ESP=4cm)	m3	0,10	R\$ 208,27	R\$ 20,83	CDHU 11.18.040
2.2.3	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,05	R\$ 1.073,44	R\$ 53,67	CDHU 17.05.070
2.2.4	Alvenaria de elevação de 1/4 tijolo maciço comum	m2	2,10	R\$ 86,85	R\$ 182,39	CDHU 14.02.020
2.2.5	Degrau em cimentado	m	4,10	R\$ 60,05	R\$ 246,21	CDHU 17.03.200
2.2.6	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	69,48	R\$ 256,97	R\$ 17.854,28	CDHU 24.03.310
2.2.7	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	0,33	R\$ 124,22	R\$ 40,99	CDHU 05.07.040
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.3.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$ 211,42	R\$ 634,26	CDHU 02.08.050
3	EMEI GABRIEL GIBRIM PEDRO				R\$ 26.808,07	
3.1	INSTALAÇÃO DE GLP					
3.1.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,06	R\$ 228,16	R\$ 13,69	CDHU 03.01.020
3.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	0,12	R\$ 62,22	R\$ 7,47	CDHU 06.02.020
3.1.3	Lastro de areia (ESP= 5cm)	m3	0,04	R\$ 275,96	R\$ 11,04	CDHU 11.18.020
3.1.4	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	4,00	R\$ 151,70	R\$ 606,80	CDHU 46.10.020
3.1.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,14	R\$ 1.073,44	R\$ 150,28	CDHU 17.05.070
3.1.6	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1b, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	m2	0,50	R\$ 77,13	R\$ 38,57	CDHU 18.06.152
3.1.7	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m2	0,50	R\$ 18,42	R\$ 9,21	CDHU 18.06.430
3.1.8	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg (SEM EXECUÇÃO DE ABRIGO)	unid.	1,00	R\$ 3.541,88	R\$ 3.541,88	COMPOSIÇÃO
3.1.9	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	unid.	1,00	R\$ 2.438,96	R\$ 2.438,96	FDE 08.80.040
3.2	ESCADA DA QUADRA					
3.2.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,42	R\$ 228,16	R\$ 95,83	CDHU 03.02.040
3.2.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m3	0,59	R\$ 82,97	R\$ 48,95	CDHU 03.02.040
3.2.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	0,45	R\$ 62,22	R\$ 28,00	CDHU 06.02.020
3.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m3	0,07	R\$ 32,77	R\$ 2,29	SINAPI 95241
3.2.5	Forma em madeira comum para fundação	m2	4,44	R\$ 113,73	R\$ 504,96	CDHU 09.01.020
3.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO - SUB SOLOS	m2	3,00	R\$ 16,79	R\$ 50,37	FDE 02.07.003
3.2.7	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	6,27	R\$ 14,96	R\$ 93,80	CDHU 10.01.060
3.2.8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	18,26	R\$ 13,45	R\$ 245,60	CDHU 10.01.040



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Praça Dr. Mário Lins, nº 150, 14.680-000 Jardinópolis-SP
(16) 3690.2939 - 3690.2940 engenharia@jardinopolis.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE CLCB					
LOCAL	MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS					
OBJETIVO	Contratação de empresa especializada em construção civil com fornecimento de materiais e mão de obra.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189; SINAPI_SP_032023; FDE_JAN-23 BDI Adotado = 22,95%					
3.2.9	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (BALDRAMES)	m3	0,45	R\$ 586,83	R\$ 264,07	CDHU 11.03.090
3.2.10	Forma em madeira comum para estrutura (PILARETES)	m2	1,92	R\$ 284,95	R\$ 547,10	CDHU 09.01.030
3.2.11	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (TRELIÇA TR 12645 para PILARETES E CANALETAS)	kg	12,23	R\$ 14,96	R\$ 182,96	CDHU 10.01.060
3.2.12	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	m	7,40	R\$ 78,17	R\$ 578,46	FDE 16.01.065
3.2.13	Argamassa graute (PILARETES E CANALETAS)	m3	0,24	R\$ 487,42	R\$ 116,98	CDHU 11.05.040
3.2.14	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m2	4,85	R\$ 109,93	R\$ 533,16	CDHU 14.11.221
3.2.15	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m3	11,15	R\$ 64,07	R\$ 714,38	CDHU 06.12.020
3.2.16	Lastro de pedra britada (ESP= 4cm)	m3	0,45	R\$ 208,27	R\$ 93,72	CDHU 11.18.040
3.2.17	Armadura em tela soldada de aço (Q-75 - 1,21 kg/m2)	kg	13,49	R\$ 17,51	R\$ 236,21	CDHU 10.02.020
3.2.18	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,45	R\$ 1.073,44	R\$ 483,05	CDHU 17.05.070
3.2.19	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	13,08	R\$ 41,78	R\$ 546,48	CDHU 17.03.040
3.2.20	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	1,12	R\$ 171,92	R\$ 192,55	CDHU 30.04.030
3.2.21	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m2	4,80	R\$ 94,87	R\$ 455,38	CDHU 14.04.210
3.2.22	Chapisco	m2	9,60	R\$ 7,64	R\$ 73,34	CDHU 17.02.020
3.2.23	Reboco	m2	9,60	R\$ 14,03	R\$ 134,69	CDHU 17.02.220
3.2.24	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	15,78	R\$ 27,09	R\$ 427,48	CDHU 33.06.020
3.2.25	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	1,07	R\$ 124,22	R\$ 132,92	CDHU 05.07.040
3.2.26	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	10,40	R\$ 1.097,77	R\$ 11.416,81	CDHU 24.03.040
3.2.27	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	4,50	R\$ 256,97	R\$ 1.156,37	CDHU 24.03.310
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.3.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$ 211,42	R\$ 634,26	CDHU 02.08.050
4	EMEI PADRE GISBERTO PUGLIESI (PLIMEC)				R\$ 11.870,94	
4.1	INSTALAÇÃO DE GLP					
4.1.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,12	R\$ 228,16	R\$ 27,38	CDHU 03.01.020
4.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	0,24	R\$ 62,22	R\$ 14,93	CDHU 06.02.020
4.1.3	Lastro de areia (ESP= 5cm)	m3	0,07	R\$ 275,96	R\$ 19,32	CDHU 11.18.020
4.1.4	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 151,70	R\$ 910,20	CDHU 46.10.020
4.1.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,29	R\$ 1.073,44	R\$ 311,30	CDHU 17.05.070
4.1.6	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1b, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	m2	0,72	R\$ 77,13	R\$ 55,53	CDHU 18.06.152
4.1.7	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m2	0,72	R\$ 18,42	R\$ 13,26	CDHU 18.06.430
4.1.8	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg (SEM EXECUÇÃO DE ABRIGO)	unid.	1,00	R\$ 3.541,88	R\$ 3.541,88	COMPOSIÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Praça Dr. Mário Lins, nº 150, 14.680-000 Jardimópolis-SP
(16) 3690.2939 - 3690.2940 engenharia@jardinopolis.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE CLCB					
LOCAL	MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS					
OBJETIVO	Contratação de empresa especializada em construção civil com fornecimento de materiais e mão de obra.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189; SINAPI_SP_032023; FDE_JAN-23 BDI Adotado = 22,95%					
4.1.9	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	0,12	R\$ 124,22	R\$ 14,91	CDHU 05.07.040
4.1.10	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	unid.	1,00	R\$ 2.438,96	R\$ 2.438,96	FDE 08.80.040
4.2	PISO EM FRENTE O ABRIGO					
4.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (ESP=8cm)	m3	0,78	R\$ 62,22	R\$ 48,53	CDHU 06.02.020
4.2.2	Lastro de pedra britada (ESP=4cm)	m3	0,39	R\$ 208,27	R\$ 81,23	CDHU 11.18.040
4.2.3	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa (ESP=4cm)	m3	0,39	R\$ 1.073,44	R\$ 418,64	CDHU 17.05.070
4.3	ESCADAS DO PALCO					
4.3.1	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	13,00	R\$ 256,97	R\$ 3.340,61	CDHU 24.03.310
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
4.4.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$ 211,42	R\$ 634,26	CDHU 02.08.050

TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 80.449,08

OBS.:

A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE LIMPA, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO
LER ATENTAMENTE O MEMORIAL DESCRITIVO - PARTE COMPLEMENTAR DESTA PLANILHA
APRESENTAR ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA E LIVRO DIÁRIO DE ORDEM DE ACORDO COM AS NORMAS DO CREA/CONFEA

Eng. Civil Rafael Henrique Castaldini
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos
Crea-SP nº 5069474840