



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB		
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI		
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.		
TABELA	Bolelim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22		BDI Adotado = 22,95%

ITEM	SERVIÇO	TOTAL	(%)
1	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF PROFA. EDDA SAUD FREGONESI	R\$ 29.246,69	4,01%
2	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA	R\$ 90.636,84	12,43%
3	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF ILHA GRANDE	R\$ 84.502,66	11,59%
4	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO	R\$ 195.892,01	26,86%
5	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF DR. MÁRIO LINS	R\$ 28.868,85	3,96%
6	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO	R\$ 80.094,52	10,98%
7	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF NAIR SAUD CONTI	R\$ 21.976,29	3,01%
8	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF PROFA. GENY MARTINS COSTCURTA	R\$ 135.963,16	18,64%
9	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF DONA MATHILDE PANEGHINI	R\$ 62.102,54	8,52%
TOTAL =		R\$ 729.283,56	100,00%

ORÇAMENTO DETALHADO

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	FONTE
1	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF PROFA. EDDA SAUD FREGONESI				R\$ 29.246,69	
1.1	INSTALAÇÃO E ABRIGO DE GLP					
1.1.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,15	R\$ 228,16	R\$ 34,22	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	0,36	R\$ 62,22	R\$ 22,40	CDHU 06.02.020
1.1.3	Lastro de areia (ESP= 5cm)	m3	0,12	R\$ 275,96	R\$ 33,12	CDHU 11.18.020
1.1.4	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	m	10,00	R\$ 151,70	R\$ 1.517,00	CDHU 46.10.020
1.1.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,24	R\$ 1.073,44	R\$ 257,63	CDHU 17.05.070
1.1.6	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
1.1.7	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	m2	0,50	R\$ 77,13	R\$ 38,57	CDHU 18.06.152
1.1.8	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
1.1.9	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	0,15	R\$ 124,22	R\$ 18,63	CDHU 05.07.040
1.1.10	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
1.2	ARQUIBANCADA E QUADRA DE ESPORTES					
1.2.1	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	m	6,00	R\$ 1.097,77	R\$ 6.586,62	CDHU 24.03.040
1.2.2	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	25,00	R\$ 256,97	R\$ 6.424,25	CDHU 24.03.310
1.2.3	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	unid.	4,00	R\$ 369,98	R\$ 1.479,92	CDHU 50.05.312
1.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
1.3.1	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	unid.	15,00	R\$ 128,73	R\$ 1.930,95	CDHU 50.05.072
1.3.2	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$ 211,42	R\$ 634,26	CDHU 02.08.050
2	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA				R\$ 90.636,84	
2.1	INSTALAÇÃO DE GLP EM ABRIGO EXISTENTE					
2.1.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,03	R\$ 228,16	R\$ 6,84	CDHU 03.01.020
2.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	0,75	R\$ 62,22	R\$ 46,67	CDHU 06.02.020



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB					
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI					
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22					
						BDI Adotado = 22,95%
2.1.3	Lastro de areia (ESP= 5cm)	m3	0,03	R\$ 275,96	R\$ 8,28	CDHU 11.18.020
2.1.4	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	4,00	R\$ 151,70	R\$ 606,80	CDHU 46.10.020
2.1.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,54	R\$ 1.073,44	R\$ 579,66	CDHU 17.05.070
2.1.6	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	COMP.1
2.1.7	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
2.1.8	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	ADEQUAÇÃO ESCADA E RAMPA					
2.2.1	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	15,80	R\$ 5,79	R\$ 91,48	CDHU 01.23.070
2.2.2	Demolição manual de concreto simples	m3	0,67	R\$ 228,16	R\$ 152,87	CDHU 03.01.020
2.2.3	Alvenaria de elevação de 1/4 tijolo maciço comum	m2	4,45	R\$ 86,85	R\$ 386,48	CDHU 14.02.020
2.2.4	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	1,72	R\$ 171,92	R\$ 295,70	CDHU 30.04.030
2.2.5	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	2,50	R\$ 27,09	R\$ 67,73	CDHU 33.06.020
2.2.6	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	7,60	R\$ 256,97	R\$ 1.952,97	CDHU 24.03.310
2.2.7	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	36,00	R\$ 1.097,77	R\$ 39.519,72	CDHU 24.03.040
2.2.8	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	0,70	R\$ 124,22	R\$ 86,95	CDHU 05.07.040
2.3	DEMAIS ESCADAS					
2.3.1	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	83,20	R\$ 256,97	R\$ 21.379,90	CDHU 24.03.310
2.4	HIDRANTE NA ENTRADA					
2.4.1	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	8,00	R\$ 322,26	R\$ 2.578,08	CDHU 46.07.070
2.4.2	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	unid.	1,00	R\$ 3.283,50	R\$ 3.283,50	CDHU 50.01.330
2.4.3	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	unid.	1,00	R\$ 96,77	R\$ 96,77	CDHU 50.01.090
2.4.4	Acionador manual quebra-vidro endereçável	unid.	1,00	R\$ 251,91	R\$ 251,91	CDHU 50.05.450
2.5	NIVELAMENTO DO PISO NO ACESSO À QUADRA					
2.5.1	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	23,00	R\$ 5,79	R\$ 133,17	CDHU 01.23.070
2.5.2	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento,	m2	66,00	R\$ 37,23	R\$ 2.457,18	CDHU 03.01.240
2.5.3	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m3	8,48	R\$ 64,07	R\$ 543,31	CDHU 06.12.020
2.5.4	Lastro de pedra britada (ESP= 4cm)	m3	2,64	R\$ 208,27	R\$ 549,83	CDHU 11.18.040
2.5.5	Armadura em tela soldada de aço (Q-75 - 1,21 kg/m2)	kg	79,34	R\$ 17,51	R\$ 1.389,24	CDHU 10.02.020
2.5.6	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	2,64	R\$ 1.073,44	R\$ 2.833,88	CDHU 17.05.070
2.5.7	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	65,90	R\$ 41,78	R\$ 2.753,30	CDHU 17.03.040
2.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.6.1	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	unid.	15,00	R\$ 128,73	R\$ 1.930,95	CDHU 50.05.072



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB					
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI					
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22					
					BDI Adotado = 22,95%	
2.6.2	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$ 211,42	R\$ 634,26	CDHU 02.08.050
3	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF ILHA GRANDE				R\$ 84.502,66	
3.1	ABRIGO E INSTALAÇÃO DE GLP					
3.1.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,36	R\$ 228,16	R\$ 82,14	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	0,54	R\$ 62,22	R\$ 33,60	CDHU 06.02.020
3.1.3	Lastro de areia (ESP= 5cm)	m3	0,18	R\$ 275,96	R\$ 49,67	CDHU 11.18.020
3.1.4	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	14,00	R\$ 151,70	R\$ 2.123,80	CDHU 46.10.020
3.1.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,72	R\$ 1.073,44	R\$ 772,88	CDHU 17.05.070
3.1.6	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	m2	6,00	R\$ 77,13	R\$ 462,78	CDHU 18.06.152
3.1.7	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m2	6,00	R\$ 18,42	R\$ 110,52	CDHU 18.06.430
3.1.8	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
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 SECRETARIA					
3.2.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,98	R\$ 228,16	R\$ 223,60	CDHU 03.01.020
3.2.2	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	1,34	R\$ 124,22	R\$ 166,45	CDHU 05.07.040
3.2.3	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	9,83	R\$ 4,62	R\$ 45,41	CDHU 54.01.010
3.2.4	Lastro de pedra britada (ESP=4cm)	m3	0,31	R\$ 208,27	R\$ 64,56	CDHU 11.18.040
3.2.5	Armadura em tela soldada de aço (Q-75 - 1,21 kg/m2)	kg	11,37	R\$ 17,51	R\$ 199,09	CDHU 10.02.020
3.2.6	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m2	7,30	R\$ 129,71	R\$ 946,88	CDHU 14.02.030
3.2.7	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,31	R\$ 1.073,44	R\$ 332,77	CDHU 17.05.070
3.2.8	Degrau em cimentado	m	10,00	R\$ 60,05	R\$ 600,50	CDHU 17.03.200
3.2.9	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	7,80	R\$ 41,78	R\$ 325,88	CDHU 17.03.040
3.2.10	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	10,90	R\$ 27,09	R\$ 295,28	CDHU 33.06.020
3.2.11	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	12,00	R\$ 256,97	R\$ 3.083,64	CDHU 24.03.310
3.3	ESCADA DE ALUNOS					
3.3.1	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m2	20,00	R\$ 8,39	R\$ 167,80	CDHU 02.09.030
3.3.2	Retirada de esquadria metálica em geral (Portão existente)	m2	4,20	R\$ 32,19	R\$ 135,20	CDHU 04.09.020
3.3.3	Demolição manual de concreto simples (escada existente)	m3	0,46	R\$ 228,16	R\$ 104,95	CDHU 03.01.020
3.3.4	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (Abertura de vão do portão e muro de arimo)	m3	2,93	R\$ 82,97	R\$ 243,10	CDHU 03.02.040
3.3.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5m	m3	18,00	R\$ 80,48	R\$ 1.448,64	CDHU 06.02.040



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB					
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI					
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.					
TABELA	Boleim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22 BDI Adotado = 22,95%					
3.3.6	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	36,00	R\$ 70,54	R\$ 2.539,44	CDHU 12.01.021
3.3.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m3	0,23	R\$ 32,77	R\$ 7,54	SINAPI 95241
3.3.8	Forma em madeira comum para fundação	m2	13,80	R\$ 113,73	R\$ 1.569,47	CDHU 09.01.020
3.3.9	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS (BALDRAMES)	m2	13,80	R\$ 16,79	R\$ 231,70	FDE 02.07.003
3.3.10	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	17,71	R\$ 14,96	R\$ 264,94	CDHU 10.01.060
3.3.11	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	56,76	R\$ 13,45	R\$ 763,42	CDHU 10.01.040
3.3.12	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (BALDRAMES)	m3	1,38	R\$ 586,83	R\$ 809,83	CDHU 11.03.090
3.3.13	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m3	4,60	R\$ 1.030,47	R\$ 4.740,16	CDHU 14.01.020
3.3.14	Forma em madeira comum para estrutura (PILARETES)	m2	7,92	R\$ 292,62	R\$ 2.317,55	CDHU 09.01.030
3.3.15	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (TR 12645 para TRELIÇAS E CANALETAS)	kg	48,71	R\$ 14,96	R\$ 728,70	CDHU 10.01.060
3.3.16	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	m	35,00	R\$ 78,27	R\$ 2.739,45	FDE 16.01.065
3.3.17	Argamassa graute (PILARETES E CANALETAS)	m3	1,00	R\$ 487,42	R\$ 487,42	CDHU 11.05.040
3.3.18	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m2	38,72	R\$ 109,93	R\$ 4.256,49	CDHU 14.11.221
3.3.19	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo (ESP=2cm)	m3	0,77	R\$ 937,62	R\$ 726,09	CDHU 32.17.010
3.3.20	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m3	18,66	R\$ 64,07	R\$ 1.195,55	CDHU 06.12.020
3.3.21	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	35,37	R\$ 4,62	R\$ 163,41	CDHU 54.01.010
3.3.22	Lastro de pedra britada (ESP= 4cm)	m3	1,29	R\$ 208,27	R\$ 268,67	CDHU 11.18.040
3.3.23	Armadura em tela soldada de aço (Q-75 - 1,21 kg/m2)	kg	39,17	R\$ 17,51	R\$ 685,87	CDHU 10.02.020
3.3.24	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa (ESCADA E PISO INTERNO)	m3	1,29	R\$ 1.073,44	R\$ 1.384,74	CDHU 17.05.070
3.3.25	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	31,87	R\$ 41,78	R\$ 1.331,53	CDHU 17.03.040
3.3.26	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	0,81	R\$ 171,92	R\$ 139,69	CDHU 30.04.030
3.3.27	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	102,40	R\$ 27,09	R\$ 2.774,02	CDHU 33.06.020
3.3.28	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	10,00	R\$ 1.097,77	R\$ 10.977,70	CDHU 24.03.040
3.3.29	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	24,00	R\$ 256,97	R\$ 6.167,28	CDHU 24.03.310
3.3.30	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm (FECHAMENTO DO PORTÃO DESATIVADO E DA CIRCULAÇÃO DESATIVADA)	m2	11,12	R\$ 79,40	R\$ 882,93	CDHU 14.04.200
3.3.31	Chapisco (Lateral das escadas e fechamento do vão)	m2	41,44	R\$ 7,64	R\$ 316,60	CDHU 17.02.020
3.3.32	Reboco (Lateral das escadas e fechamento do vão)	m2	41,44	R\$ 14,03	R\$ 581,40	CDHU 17.02.220
3.3.33	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (NOVO PORTÃO E PORTA CIRCULAÇÃO DESATIVADA)	m3	0,06	R\$ 2.078,60	R\$ 124,72	CDHU 14.20.010
3.3.34	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida (EXTERNA)	m2	5,88	R\$ 1.193,32	R\$ 7.016,72	CDHU 24.02.060
3.3.35	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	unid.	1,00	R\$ 751,58	R\$ 751,58	CDHU 23.09.040
3.3.36	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	unid.	2,00	R\$ 128,73	R\$ 257,46	CDHU 50.05.072
3.3.37	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	36,00	R\$ 27,09	R\$ 975,24	CDHU 33.06.020
3.3.38	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	unid.	1,00	R\$ 892,85	R\$ 892,85	FDE 16.05.012



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB					
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI					
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22 BDI Adotado = 22,95%					
3.3.39	Condutor em PVC 88mm, inclusive conexões - AP	m	6,00	R\$ 135,13	R\$ 810,78	CDHU 46.25.050
3.3.40	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	3,39	R\$ 124,22	R\$ 421,11	CDHU 05.07.040
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.4.1	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	unid.	10,00	R\$ 128,73	R\$ 1.287,30	CDHU 50.05.072
3.4.2	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$ 211,42	R\$ 634,26	CDHU 02.08.050
4	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO				R\$ 195.892,01	
4.1	INSTALAÇÃO DE GLP EM ABRIGO EXISTENTE					
4.1.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,09	R\$ 228,16	R\$ 20,53	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	0,14	R\$ 62,22	R\$ 8,71	CDHU 06.02.020
4.1.3	Lastro de areia (ESP= 5cm)	m3	0,05	R\$ 275,96	R\$ 13,80	CDHU 11.18.020
4.1.4	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	5,00	R\$ 151,70	R\$ 758,50	CDHU 46.10.020
4.1.5	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
4.1.6	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	m2	0,50	R\$ 77,13	R\$ 38,57	CDHU 18.06.152
4.1.7	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m2	0,50	R\$ 18,42	R\$ 9,21	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
4.1.9	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
4.2	ESCADA DO PÁTIO					
4.2.1	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m2	12,48	R\$ 32,19	R\$ 401,73	CDHU 04.09.100
4.2.2	Demolição manual de concreto simples	m3	0,96	R\$ 228,16	R\$ 219,03	CDHU 03.01.020
4.2.3	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	9,60	R\$ 4,62	R\$ 44,35	CDHU 54.01.010
4.2.4	Lastro de pedra britada (ESP= 4cm)	m3	0,58	R\$ 208,27	R\$ 120,80	CDHU 11.18.040
4.2.5	Armadura em tela soldada de aço (Q-75 - 1,21 kg/m2)	kg	11,62	R\$ 17,51	R\$ 203,47	CDHU 10.02.020
4.2.6	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	1,13	R\$ 171,92	R\$ 194,27	CDHU 30.04.030
4.2.7	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m2	3,37	R\$ 129,71	R\$ 437,12	CDHU 14.02.030
4.2.8	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,36	R\$ 1.073,44	R\$ 386,44	CDHU 17.05.070
4.2.9	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	7,44	R\$ 41,78	R\$ 310,84	CDHU 17.03.040
4.2.10	Degrau em cimentado	m	9,20	R\$ 60,05	R\$ 552,46	CDHU 17.03.200
4.2.11	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	11,60	R\$ 27,09	R\$ 314,24	CDHU 33.06.020
4.2.12	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	10,00	R\$ 1.097,77	R\$ 10.977,70	CDHU 24.03.040
4.2.13	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	7,00	R\$ 256,97	R\$ 1.798,79	CDHU 24.03.310
4.2.14	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	1,05	R\$ 124,22	R\$ 130,43	CDHU 05.07.040



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB					
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI					
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22					
						BDI Adotado = 22,95%
4.3	ESCADA E RAMPA DA SECRETARIA					
4.3.1	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	13,00	R\$ 5,79	R\$ 75,27	CDHU 01.23.070
4.3.2	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m2	44,70	R\$ 32,19	R\$ 1.438,89	CDHU 04.09.100
4.3.3	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	37,73	R\$ 37,23	R\$ 1.404,69	CDHU 03.01.240
4.3.4	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (Para o duto e viga baldrame)	m3	2,30	R\$ 62,22	R\$ 143,11	CDHU 06.02.020
4.3.5	Condutor em PVC 88mm, inclusive conexões - AP	m	36,20	R\$ 135,13	R\$ 4.891,71	CDHU 46.25.050
4.3.6	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m2	1,78	R\$ 11,39	R\$ 20,27	FDE 01.06.001
4.3.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m3	0,90	R\$ 32,77	R\$ 29,49	SINAPI 95241
4.3.8	Forma em madeira comum para fundação	m2	0,53	R\$ 113,73	R\$ 60,28	CDHU 09.01.020
4.3.9	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS (baldramas)	m2	3,50	R\$ 16,95	R\$ 59,33	FDE 02.07.003
4.3.10	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	7,52	R\$ 14,96	R\$ 112,50	CDHU 10.01.060
4.3.11	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	21,92	R\$ 13,45	R\$ 294,82	CDHU 10.01.040
4.3.12	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (Baldramas)	m3	0,53	R\$ 586,83	R\$ 311,02	CDHU 11.03.090
4.3.13	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	m	19,40	R\$ 234,06	R\$ 4.540,76	FDE 16.05.030
4.3.14	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	m	19,40	R\$ 912,94	R\$ 17.711,04	FDE 16.05.043
4.3.15	Forma em madeira comum para estrutura (Pilaretas)	m2	0,66	R\$ 292,62	R\$ 193,13	CDHU 09.01.030
4.3.16	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (TR 12645 para os PILARETES E CANALETAS)	kg	9,94	R\$ 14,96	R\$ 148,70	CDHU 10.01.060
4.3.17	Argamassa graute (PILARETES E CANALETAS)	m3	0,05	R\$ 487,42	R\$ 24,37	CDHU 11.05.040
4.3.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	m	8,88	R\$ 78,27	R\$ 695,04	FDE 16.01.065
4.3.19	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m2	2,75	R\$ 93,72	R\$ 257,73	CDHU 14.05.050
4.3.20	Chapisco	m2	5,00	R\$ 7,64	R\$ 38,20	CDHU 17.02.020
4.3.21	Reboco	m2	5,00	R\$ 14,03	R\$ 70,15	CDHU 17.02.220
4.3.22	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa (ALVENARIA SOB ATERRO)	m2	12,60	R\$ 22,35	R\$ 281,61	CDHU 32.16.010
4.3.23	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m3	16,50	R\$ 64,07	R\$ 1.057,16	CDHU 06.12.020
4.3.24	Lastro de pedra britada (ESP= 4cm)	m3	1,55	R\$ 208,27	R\$ 322,82	CDHU 11.18.040
4.3.25	Armadura em tela soldada de aço (Q-75 - 1,21 kg/m2)	kg	46,52	R\$ 17,51	R\$ 814,57	CDHU 10.02.020
4.3.26	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	0,63	R\$ 171,92	R\$ 108,31	CDHU 30.04.030
4.3.27	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	1,55	R\$ 1.073,44	R\$ 1.663,83	CDHU 17.05.070
4.3.28	Degrau em cimentado	m	5,40	R\$ 60,05	R\$ 324,27	CDHU 17.03.200
4.3.29	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	38,52	R\$ 41,78	R\$ 1.609,37	CDHU 17.03.040
4.3.30	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	43,23	R\$ 27,09	R\$ 1.171,10	CDHU 33.06.020
4.3.31	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	18,40	R\$ 1.097,77	R\$ 20.198,97	CDHU 24.03.040
4.3.32	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	43,20	R\$ 256,97	R\$ 11.101,10	CDHU 24.03.310



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB					
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI					
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22			BDI Adotado = 22,95%		
4.4	ESCADA E RAMPA DA QUADRA					
4.4.1	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	23,06	R\$ 37,23	R\$ 858,52	CDHU 03.01.240
4.4.2	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	15,26	R\$ 5,79	R\$ 88,36	CDHU 01.23.070
4.4.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (Para o duto e viga baldrame)	m3	0,81	R\$ 62,22	R\$ 50,40	CDHU 06.02.020
4.4.4	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m2	2,70	R\$ 11,39	R\$ 30,75	FDE 01.06.001
4.4.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	m3	0,14	R\$ 32,77	R\$ 4,59	SINAPI 95241
4.4.6	Forma em madeira comum para fundação	m2	8,10	R\$ 113,73	R\$ 921,21	CDHU 09.01.020
4.4.7	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS (BALDRAMES)	m2	8,10	R\$ 16,95	R\$ 137,30	FDE 02.07.003
4.4.8	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	11,43	R\$ 14,96	R\$ 170,99	CDHU 10.01.060
4.4.9	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	33,32	R\$ 13,45	R\$ 448,15	CDHU 10.01.040
4.4.10	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (Baldrames)	m3	0,81	R\$ 586,83	R\$ 475,33	CDHU 11.03.090
4.4.11	Forma em madeira comum para estrutura (Pilaretas)	m2	1,08	R\$ 292,62	R\$ 316,03	CDHU 09.01.030
4.4.12	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (TR 12645 para os PILARETES E CANALETAS)	kg	19,53	R\$ 14,96	R\$ 292,17	CDHU 10.01.060
4.4.13	Argamassa graute (PILARETES E CANALETAS)	m3	0,30	R\$ 487,42	R\$ 146,23	CDHU 11.05.040
4.4.14	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	m	18,44	R\$ 78,27	R\$ 1.443,30	FDE 16.01.065
4.4.15	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m2	5,20	R\$ 93,72	R\$ 487,34	CDHU 14.05.050
4.4.16	Chapisco	m2	12,22	R\$ 7,64	R\$ 93,36	CDHU 17.02.020
4.4.17	Reboco	m2	12,22	R\$ 14,03	R\$ 171,45	CDHU 17.02.220
4.4.18	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m3	6,58	R\$ 64,07	R\$ 421,58	CDHU 06.12.020
4.4.19	Lastro de pedra britada (ESP= 4cm)	m3	0,92	R\$ 208,27	R\$ 191,61	CDHU 11.18.040
4.4.20	Armadura em tela soldada de aço (Q-75 - 1,21 kg/m2)	kg	27,90	R\$ 17,51	R\$ 488,53	CDHU 10.02.020
4.4.21	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	0,69	R\$ 171,92	R\$ 118,62	CDHU 30.04.030
4.4.22	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,92	R\$ 1.073,44	R\$ 987,56	CDHU 17.05.070
4.4.23	Degrau em cimentado	m	6,00	R\$ 60,05	R\$ 360,30	CDHU 17.03.200
4.4.24	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	23,06	R\$ 41,78	R\$ 963,45	CDHU 17.03.040
4.4.25	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	28,33	R\$ 27,09	R\$ 767,46	CDHU 33.06.020
4.4.26	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	68,00	R\$ 1.097,77	R\$ 74.648,36	CDHU 24.03.040
4.4.27	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	50,80	R\$ 256,97	R\$ 13.054,08	CDHU 24.03.310
4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
4.5.1	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	unid.	22,00	R\$ 128,73	R\$ 2.832,06	CDHU 50.05.072
4.5.2	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$ 211,42	R\$ 634,26	CDHU 02.08.050
5	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF DR. MÁRIO LINS				R\$ 28.868,85	
5.1	ABRIGO E INSTALAÇÃO DE GLP					
5.1.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,12	R\$ 228,16	R\$ 27,38	CDHU 03.01.020



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB					
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI					
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22					
						BDI Adotado = 22,95%
5.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	0,18	R\$ 62,22	R\$ 11,20	CDHU 06.02.020
5.1.3	Lastro de areia (ESP= 5cm)	m3	0,06	R\$ 275,96	R\$ 16,56	CDHU 11.18.020
5.1.4	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 151,70	R\$ 910,20	CDHU 46.10.020
5.1.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,24	R\$ 1.073,44	R\$ 257,63	CDHU 17.05.070
5.1.6	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIII, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	m2	0,50	R\$ 77,13	R\$ 38,57	CDHU 18.06.152
5.1.7	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
5.1.8	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
5.1.9	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
5.2	MURETA ESCADA PÁTEO					
5.2.1	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	m	11,20	R\$ 11,04	R\$ 123,65	CDHU 04.09.060
5.2.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m2	7,28	R\$ 94,87	R\$ 690,65	CDHU 14.04.210
5.2.3	Chapisco	m2	12,04	R\$ 7,64	R\$ 91,99	CDHU 17.02.020
5.2.4	Reboco	m2	12,04	R\$ 14,03	R\$ 168,92	CDHU 17.02.220
5.2.5	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	12,04	R\$ 27,09	R\$ 326,16	CDHU 33.06.020
5.2.6	Fita adesiva antiderrapante fosforescente, alto tráfego, largura de 5 cm	m	24,30	R\$ 30,07	R\$ 730,70	CDHU 21.20.302
5.3	MURETA PÁTEO					
5.3.1	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m3	0,43	R\$ 82,97	R\$ 35,68	CDHU 03.02.040
5.3.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m2	6,61	R\$ 94,87	R\$ 627,09	CDHU 14.04.210
5.3.3	Chapisco	m2	15,39	R\$ 7,64	R\$ 117,58	CDHU 17.02.020
5.3.4	Reboco	m2	15,39	R\$ 14,03	R\$ 215,92	CDHU 17.02.220
5.3.5	Pintura em Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m2	15,39	R\$ 38,31	R\$ 589,59	CDHU 33.10.041
5.4	HIDRANTE					
5.4.1	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	34,00	R\$ 5,79	R\$ 196,86	CDHU 01.23.070
5.4.2	Demolição manual de concreto simples	m3	0,28	R\$ 228,16	R\$ 63,88	CDHU 03.01.020
5.4.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	1,14	R\$ 62,22	R\$ 70,93	CDHU 06.02.020
5.4.4	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	20,00	R\$ 322,26	R\$ 6.445,20	CDHU 46.07.070
5.4.5	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m3	1,14	R\$ 19,35	R\$ 22,06	CDHU 06.11.040
5.4.6	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,28	R\$ 1.073,44	R\$ 300,56	CDHU 17.05.070
5.4.7	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	unid.	1,00	R\$ 3.283,50	R\$ 3.283,50	CDHU 50.01.330
5.4.8	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	unid.	1,00	R\$ 96,77	R\$ 96,77	CDHU 50.01.090
5.4.9	Acionador manual tipo quebra vidro	unid.	1,00	R\$ 97,76	R\$ 97,76	CDHU 50.05.170



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB					
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI					
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22 BDI Adotado = 22,95%					
5.4.10	Sirene tipo corneta de 12 V	unid.	1,00	R\$ 374,43	R\$ 374,43	CDHU 50.05.280
5.4.11	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	0,83	R\$ 124,22	R\$ 103,10	CDHU 05.07.040
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.5.1	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	unid.	15,00	R\$ 128,73	R\$ 1.930,95	CDHU 50.05.072
5.5.2	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$ 211,42	R\$ 634,26	CDHU 02.08.050
6	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO				R\$ 80.094,52	
6.1	INSTALAÇÃO DE GLP EM ABRIGO EXISTENTE					
6.1.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,06	R\$ 228,16	R\$ 13,69	CDHU 03.01.020
6.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	0,09	R\$ 62,22	R\$ 5,60	CDHU 06.02.020
6.1.3	Lastro de areia (ESP= 5cm)	m3	0,03	R\$ 275,96	R\$ 8,28	CDHU 11.18.020
6.1.4	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	4,00	R\$ 151,70	R\$ 606,80	CDHU 46.10.020
6.1.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,12	R\$ 1.073,44	R\$ 128,81	CDHU 17.05.070
6.1.6	Piso em granilite moldado no local	m2	1,50	R\$ 112,90	R\$ 169,35	CDHU 17.10.020
6.1.7	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	COMP.1
6.1.8	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
6.2	ESCADA ACESSO PRINCIPAL					
6.2.1	Demolição manual de concreto simples	m3	3,13	R\$ 228,16	R\$ 714,14	CDHU 03.01.020
6.2.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (Para o duto e viga baldrame)	m3	2,33	R\$ 62,22	R\$ 144,97	CDHU 06.02.020
6.2.3	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m2	3,10	R\$ 11,39	R\$ 35,31	FDE 01.06.001
6.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	m3	0,78	R\$ 32,77	R\$ 25,56	SINAPI 95241
6.2.5	Forma em madeira comum para fundação	m2	9,30	R\$ 113,73	R\$ 1.057,69	CDHU 09.01.020
6.2.6	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS (BALDRAMES)	m2	9,30	R\$ 16,95	R\$ 157,64	FDE 02.07.003
6.2.7	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	13,14	R\$ 14,96	R\$ 196,57	CDHU 10.01.060
6.2.8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	38,30	R\$ 13,45	R\$ 515,14	CDHU 10.01.040
6.2.9	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (Baldrame)	m3	0,93	R\$ 586,83	R\$ 545,75	CDHU 11.03.090
6.2.10	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m2	5,84	R\$ 93,72	R\$ 547,32	CDHU 14.05.050
6.2.11	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m3	1,22	R\$ 64,07	R\$ 78,17	CDHU 06.12.020
6.2.12	Lastro de pedra britada (ESP= 4cm)	m3	1,31	R\$ 208,27	R\$ 272,83	CDHU 11.18.040
6.2.13	Armadura em tela soldada de aço (Q-75 - 1,21 kg/m2)	kg	39,59	R\$ 17,51	R\$ 693,22	CDHU 10.02.020
6.2.14	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	1,00	R\$ 171,92	R\$ 171,92	CDHU 30.04.030
6.2.15	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	1,31	R\$ 1.073,44	R\$ 1.406,21	CDHU 17.05.070
6.2.16	Degrau em cimentado	m	22,00	R\$ 60,05	R\$ 1.321,10	CDHU 17.03.200
6.2.17	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	52,67	R\$ 27,09	R\$ 1.426,83	CDHU 33.06.020



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB					
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI					
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.					
TABELA	Boleim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22					
						BDI Adotado = 22,95%
6.2.18	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	19,76	R\$ 41,78	R\$ 825,57	CDHU 17.03.040
6.2.19	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	20,60	R\$ 256,97	R\$ 5.293,58	CDHU 24.03.310
6.2.20	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	4,00	R\$ 124,22	R\$ 496,88	CDHU 05.07.040
6.3	RAMPA					
6.3.1	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	unid.	6,00	R\$ 32,19	R\$ 193,14	CDHU 04.09.100
6.3.2	Retirada de entelamento metálico em geral	m2	22,72	R\$ 4,38	R\$ 99,51	CDHU 04.09.160
6.3.3	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	m2	22,72	R\$ 19,61	R\$ 445,54	CDHU 34.20.160
6.3.4	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m2	86,52	R\$ 8,39	R\$ 725,90	CDHU 02.09.030
6.3.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (BALDRAME E RAMPA)	m3	8,78	R\$ 62,22	R\$ 546,29	CDHU 06.02.020
6.3.6	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m2	10,62	R\$ 11,39	R\$ 120,96	FDE 01.06.001
6.3.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	m3	0,53	R\$ 32,77	R\$ 17,37	SINAPI 95241
6.3.8	Forma em madeira comum para fundação	m2	31,86	R\$ 113,73	R\$ 3.623,44	CDHU 09.01.020
6.3.9	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS (BALDRAMES)	m2	31,86	R\$ 16,95	R\$ 540,03	FDE 02.07.003
6.3.10	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	44,98	R\$ 14,96	R\$ 672,90	CDHU 10.01.060
6.3.11	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	131,05	R\$ 13,45	R\$ 1.762,62	CDHU 10.01.040
6.3.12	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (BALDRAMES)	m3	3,18	R\$ 586,83	R\$ 1.866,12	CDHU 11.03.090
6.3.13	Forma em madeira comum para estrutura (PILARETES)	m2	12,48	R\$ 292,62	R\$ 3.651,90	CDHU 09.01.030
6.3.14	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (TR 12645 para PILARETES E CANALETAS)	kg	83,91	R\$ 14,96	R\$ 1.255,29	CDHU 10.01.060
6.3.15	Argamassa graute (PILARETES E CANALETAS)	m3	1,56	R\$ 487,42	R\$ 760,38	CDHU 11.05.040
6.3.16	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	m	53,10	R\$ 78,27	R\$ 4.156,14	FDE 16.01.065
6.3.17	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m2	74,34	R\$ 93,72	R\$ 6.967,14	CDHU 14.05.050
6.3.18	Chapisco	m2	86,76	R\$ 7,64	R\$ 662,85	CDHU 17.02.020
6.3.19	Reboco	m2	86,76	R\$ 14,03	R\$ 1.217,24	CDHU 17.02.220
6.3.20	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m3	3,92	R\$ 64,07	R\$ 251,15	CDHU 06.12.020
6.3.21	Lastro de pedra britada (ESP= 4cm)	m3	1,13	R\$ 208,27	R\$ 235,35	CDHU 11.18.040
6.3.22	Armadura em tela soldada de aço (Q-75 - 1,21 kg/m2)	kg	37,63	R\$ 17,51	R\$ 658,90	CDHU 10.02.020
6.3.23	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	0,60	R\$ 171,92	R\$ 103,15	CDHU 30.04.030
6.3.24	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	1,13	R\$ 1.073,44	R\$ 1.212,99	CDHU 17.05.070
6.3.25	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	31,10	R\$ 41,78	R\$ 1.299,36	CDHU 17.03.040
6.3.26	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	1,44	R\$ 27,09	R\$ 39,01	CDHU 33.06.020
6.3.27	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	51,76	R\$ 256,97	R\$ 13.300,77	CDHU 24.03.310
6.4	RAMPA DE CADEIRANTE NA GUIA					
6.4.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,23	R\$ 228,16	R\$ 52,48	CDHU 03.01.020



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB					
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI					
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22					
						BDI Adotado = 22,95%
6.4.2	Lastro de pedra britada (ESP= 4cm)	m3	0,13	R\$ 208,27	R\$ 27,08	CDHU 11.18.040
6.4.3	Armadura em tela soldada de aço (Q-75 - 1,21 kg/m2)	kg	3,92	R\$ 17,51	R\$ 68,64	CDHU 10.02.020
6.4.4	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	1,08	R\$ 171,92	R\$ 185,67	CDHU 30.04.030
6.4.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,13	R\$ 1.073,44	R\$ 139,55	CDHU 17.05.070
6.4.6	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	2,16	R\$ 41,78	R\$ 90,24	CDHU 17.03.040
6.4.7	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	2,16	R\$ 27,09	R\$ 58,51	CDHU 33.06.020
6.5	ESCADA ACESSO SECUNDÁRIO					
6.5.1	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	10,00	R\$ 5,79	R\$ 57,90	CDHU 01.23.070
6.5.2	Demolição manual de concreto simples	m3	0,06	R\$ 228,16	R\$ 13,69	CDHU 03.01.020
6.5.3	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	1,25	R\$ 171,92	R\$ 214,90	CDHU 30.04.030
6.5.4	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	28,60	R\$ 256,97	R\$ 7.349,34	CDHU 24.03.310
6.5.5	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	3,48	R\$ 124,22	R\$ 432,29	CDHU 05.07.040
6.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.6.1	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	unid.	12,00	R\$ 128,73	R\$ 1.544,76	CDHU 50.05.072
6.6.2	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$ 211,42	R\$ 634,26	CDHU 02.08.050
7	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF NAIR SAUD CONTI				R\$ 21.976,29	
7.1	ABRIGO E INSTALAÇÃO DE GLP					
7.1.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,15	R\$ 228,16	R\$ 34,22	CDHU 03.01.020
7.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	0,36	R\$ 62,22	R\$ 22,40	CDHU 06.02.020
7.1.3	Lastro de areia (ESP= 5cm)	m3	0,12	R\$ 275,96	R\$ 33,12	CDHU 11.18.020
7.1.4	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	m	24,00	R\$ 151,70	R\$ 3.640,80	CDHU 46.10.020
7.1.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,24	R\$ 1.073,44	R\$ 257,63	CDHU 17.05.070
7.1.6	Piso em granilite moldado no local	m2	1,80	R\$ 112,90	R\$ 203,22	CDHU 17.10.020
7.1.7	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
7.1.8	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	0,15	R\$ 124,22	R\$ 18,63	CDHU 05.07.040
7.1.9	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
7.2	ESCADA SECRETARIA					
7.2.1	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	5,20	R\$ 256,97	R\$ 1.336,24	CDHU 24.03.310
7.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
7.3.1	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis (QUADRA DE ESPORTES)	unid.	5,00	R\$ 369,98	R\$ 1.849,90	CDHU 50.05.312
7.3.1	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	unid.	20,00	R\$ 128,73	R\$ 2.574,60	CDHU 50.05.072



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB					
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI					
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22					
					BDI Adotado = 22,95%	
7.4	ABRIGO PARA A BOMBA DE INCÊNDIO					
7.4.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m2	1,20	R\$ 79,40	R\$ 95,28	CDHU 14.04.200
7.4.2	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m2	1,20	R\$ 694,08	R\$ 832,90	CDHU 24.02.070
7.4.3	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 Mpa (TAMPA FECHAMENTO SUPERIOR)	m3	0,05	R\$ 3.663,63	R\$ 183,18	CDHU 15.05.530
7.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
7.5.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$ 211,42	R\$ 634,26	CDHU 02.08.050
8	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF PROFA. GENY MARTINS COSTCURTA				R\$ 135.963,16	
8.1	ABRIGO E INSTALAÇÃO DE GLP					
8.1.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,15	R\$ 228,16	R\$ 34,22	CDHU 03.01.020
8.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	0,23	R\$ 62,22	R\$ 14,31	CDHU 06.02.020
8.1.3	Lastro de areia (ESP= 5cm)	m3	0,08	R\$ 275,96	R\$ 22,08	CDHU 11.18.020
8.1.4	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	7,00	R\$ 151,70	R\$ 1.061,90	CDHU 46.10.020
8.1.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,30	R\$ 1.073,44	R\$ 322,03	CDHU 17.05.070
8.1.6	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	m2	0,50	R\$ 77,13	R\$ 38,57	CDHU 18.06.152
8.1.7	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
8.1.8	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
8.1.9	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	0,15	R\$ 124,22	R\$ 18,63	CDHU 05.07.040
8.1.10	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
8.2	CORRIMÕES RAMPAS E ESCADAS					
8.2.1	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	8,00	R\$ 1.097,77	R\$ 8.782,16	CDHU 24.03.040
8.2.2	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	162,00	R\$ 256,97	R\$ 41.629,14	CDHU 24.03.310
8.3	RAMPA/ESCALADA ACESSO PÁTIO					
8.3.1	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (Rampa a executar)	m2	34,45	R\$ 37,23	R\$ 1.282,57	CDHU 03.01.240
8.3.2	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	22,20	R\$ 5,79	R\$ 128,54	CDHU 01.23.070
8.3.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (Para o duto e viga baldrame)	m3	1,78	R\$ 62,22	R\$ 110,75	CDHU 06.02.020
8.3.4	Condutor em PVC 88mm, inclusive conexões - AP	m	18,00	R\$ 135,13	R\$ 2.432,34	CDHU 46.25.050
8.3.5	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	unid.	2,00	R\$ 892,85	R\$ 1.785,70	FDE 16.05.012
8.3.6	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m2	4,74	R\$ 11,39	R\$ 53,99	FDE 01.06.001
8.3.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	m3	0,24	R\$ 32,77	R\$ 7,86	SINAPI 95241
8.3.8	Forma em madeira comum para fundação	m2	14,22	R\$ 113,73	R\$ 1.617,24	CDHU 09.01.020



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB						
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI						
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.						
TABELA	Boletim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22 BDI Adotado = 22,95%						
8.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO - SUB SOLOS (BALDRAMES)	m2	14,22	R\$	16,95	R\$	241,03 FDE 02.07.003
8.3.10	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	20,07	R\$	14,96	R\$	300,25 CDHU 10.01.060
8.3.11	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	58,49	R\$	13,45	R\$	786,69 CDHU 10.01.040
8.3.12	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (Baldrames)	m3	1,42	R\$	586,83	R\$	833,30 CDHU 11.03.090
8.3.13	Forma em madeira comum para estrutura (Pilaretas)	m2	1,92	R\$	292,62	R\$	561,83 CDHU 09.01.030
8.3.14	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (TR 12645 para PILARETES E CANALETAS)	kg	26,67	R\$	14,96	R\$	398,98 CDHU 10.01.060
8.3.15	Argamassa graute (PILARETES E CANALETAS)	m3	0,42	R\$	487,42	R\$	204,72 CDHU 11.05.040
8.3.16	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	m	23,70	R\$	78,27	R\$	1.855,00 FDE 16.01.065
8.3.17	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m2	13,52	R\$	93,72	R\$	1.267,09 CDHU 14.05.050
8.3.18	Chapisco	m2	10,10	R\$	7,64	R\$	77,16 CDHU 17.02.020
8.3.19	Reboco	m2	10,10	R\$	14,03	R\$	141,70 CDHU 17.02.220
8.3.20	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m3	8,27	R\$	64,07	R\$	529,86 CDHU 06.12.020
8.3.21	Lastro de pedra britada (ESP= 4cm)	m3	1,13	R\$	208,27	R\$	235,35 CDHU 11.18.040
8.3.22	Armadura em tela soldada de aço (Q-75 - 1,21 kg/m2)	kg	34,19	R\$	17,51	R\$	598,67 CDHU 10.02.020
8.3.23	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	3,00	R\$	171,92	R\$	515,76 CDHU 30.04.030
8.3.24	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	1,13	R\$	1.073,44	R\$	1.212,99 CDHU 17.05.070
8.3.25	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	1,13	R\$	41,78	R\$	47,21 CDHU 17.03.040
8.3.26	Degrau em cimentado	m	14,25	R\$	60,05	R\$	855,71 CDHU 17.03.200
8.3.27	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	58,60	R\$	27,09	R\$	1.587,47 CDHU 33.06.020
8.3.28	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	19,85	R\$	1.097,77	R\$	21.790,73 CDHU 24.03.040
8.3.29	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	68,20	R\$	256,97	R\$	17.525,35 CDHU 24.03.310
8.4	HIDRANTE NO PÁTIO						
8.4.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	1,26	R\$	228,16	R\$	287,48 CDHU 03.01.020
8.4.2	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	23,00	R\$	322,26	R\$	7.411,98 CDHU 46.07.070
8.4.3	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m3	1,26	R\$	19,35	R\$	24,38 CDHU 06.11.040
8.4.4	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	unid.	1,00	R\$	3.283,50	R\$	3.283,50 CDHU 50.01.330
8.4.5	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	unid.	1,00	R\$	96,77	R\$	96,77 CDHU 50.01.090
8.4.6	Acionador manual tipo quebra vidro	unid.	1,00	R\$	97,76	R\$	97,76 CDHU 50.05.170
8.4.7	Sirene audiovisual tipo endereçável	unid.	1,00	R\$	374,43	R\$	374,43 CDHU 50.05.230
8.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
8.5.1	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	unid.	20,00	R\$	128,73	R\$	2.574,60 CDHU 50.05.072
8.5.2	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$	211,42	R\$	634,26 CDHU 02.08.050
9	ADEQUAÇÃO AO PROJETO DE AVCB - EMEF DONA MATHILDE PANEGHINI					R\$	62.102,54
9.1	ABRIGO E INSTALAÇÃO DE GLP						



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB					
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI					
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22					
						BDI Adotado = 22,95%
9.1.1	Demolição manual de concreto simples	m3	0,60	R\$ 228,16	R\$ 136,90	CDHU 03.01.020
9.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	1,20	R\$ 62,22	R\$ 74,66	CDHU 06.02.020
9.1.3	Lastro de areia (ESP= 5cm)	m3	0,36	R\$ 275,96	R\$ 99,35	CDHU 11.18.020
9.1.4	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	22,00	R\$ 151,70	R\$ 3.337,40	CDHU 46.10.020
9.1.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	1,44	R\$ 1.073,44	R\$ 1.545,75	CDHU 17.05.070
9.1.6	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
9.1.7	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIII, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	m2	4,00	R\$ 77,13	R\$ 308,52	CDHU 18.06.152
9.1.8	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m2	4,00	R\$ 18,42	R\$ 73,68	CDHU 18.06.430
9.1.9	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
9.2	RAMPA CORREDOR LATERAL					
9.2.1	Demolição manual de concreto simples (PISO, DEGRAUS E ALVENARIA)	m3	3,45	R\$ 228,16	R\$ 787,15	CDHU 03.01.020
9.2.2	Demarcação de área com disco de corte diamantado (RAMPA E DUTO AGUAS PLUVIAIS)	m	20,00	R\$ 5,79	R\$ 115,80	CDHU 01.23.070
9.2.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	0,40	R\$ 62,22	R\$ 24,89	CDHU 06.02.020
9.2.4	Condutor em PVC 88mm, inclusive conexões - AP	m	10,00	R\$ 135,13	R\$ 1.351,30	CDHU 46.25.050
9.2.5	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	m	2,80	R\$ 234,06	R\$ 655,37	FDE 16.05.030
9.2.6	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	m	2,80	R\$ 912,94	R\$ 2.556,23	FDE 16.05.043
9.2.7	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m2	1,16	R\$ 11,39	R\$ 13,21	FDE 01.06.001
9.2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	m3	0,06	R\$ 32,77	R\$ 1,97	SINAPI 95241
9.2.9	Forma em madeira comum para fundação	m2	3,48	R\$ 113,73	R\$ 395,78	CDHU 09.01.020
9.2.10	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS (BALDRAMES)	m2	3,48	R\$ 16,95	R\$ 58,99	FDE 02.07.003
9.2.11	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	4,91	R\$ 14,96	R\$ 73,45	CDHU 10.01.060
9.2.12	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	14,31	R\$ 13,45	R\$ 192,47	CDHU 10.01.040
9.2.13	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (Baldrames)	m3	0,35	R\$ 586,83	R\$ 205,39	CDHU 11.03.090
9.2.14	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5m	m3	5,19	R\$ 80,48	R\$ 417,69	CDHU 06.02.040
9.2.15	Lastro de pedra britada (ESP= 4cm)	m3	1,43	R\$ 208,27	R\$ 297,83	CDHU 11.18.040
9.2.16	Armadura em tela soldada de aço (Q-75 - 1,21 kg/m2)	kg	43,16	R\$ 17,51	R\$ 755,73	CDHU 10.02.020
9.2.17	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	1,44	R\$ 171,92	R\$ 247,56	CDHU 30.04.030
9.2.18	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	1,43	R\$ 1.073,44	R\$ 1.535,02	CDHU 17.05.070
9.2.19	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	30,82	R\$ 41,78	R\$ 1.287,66	CDHU 17.03.040
9.2.20	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm (BANCO DE CONCRETO)	m2	0,30	R\$ 79,40	R\$ 23,82	CDHU 14.04.200
9.2.21	Chapisco	m2	0,30	R\$ 7,64	R\$ 2,29	CDHU 17.02.020
9.2.22	Reboco	m2	0,30	R\$ 14,03	R\$ 4,21	CDHU 17.02.220



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB					
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMERICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI					
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22					
						BDI Adotado = 22,95%
9.2.23	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	77,40	R\$ 256,97	R\$ 19.889,48	CDHU 24.03.310
9.2.24	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	31,12	R\$ 27,09	R\$ 843,04	CDHU 33.06.020
9.2.25	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	4,05	R\$ 124,22	R\$ 503,09	CDHU 05.07.040
9.3	NIVELAMENTO CORREDOR LATERAL					
9.3.1	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (SOMENTE INÍCIO DA RAMPA)	m2	1,28	R\$ 37,23	R\$ 47,65	CDHU 03.01.240
9.3.2	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m3	19,90	R\$ 64,07	R\$ 1.274,99	CDHU 06.12.020
9.3.3	Lastro de pedra britada (ESP= 4cm)	m3	0,99	R\$ 208,27	R\$ 206,19	CDHU 11.18.040
9.3.4	Armadura em tela soldada de aço (Q-75 - 1,21 kg/m2)	kg	30,09	R\$ 17,51	R\$ 526,88	CDHU 10.02.020
9.3.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m3	0,99	R\$ 1.073,44	R\$ 1.062,71	CDHU 17.05.070
9.3.6	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	24,87	R\$ 41,78	R\$ 1.039,07	CDHU 17.03.040
9.3.7	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m2	1,96	R\$ 93,72	R\$ 183,69	CDHU 14.05.050
9.3.8	Degrau em cimentado	m	3,80	R\$ 60,05	R\$ 228,19	CDHU 17.03.200
9.3.9	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	3,75	R\$ 256,97	R\$ 963,64	CDHU 24.03.310
9.3.10	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	25,81	R\$ 27,09	R\$ 699,19	CDHU 33.06.020
9.4	ESCADA ACESSO ADMINISTRATIVO					
9.4.1	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	11,25	R\$ 37,23	R\$ 418,84	CDHU 03.01.240
9.4.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	0,40	R\$ 62,22	R\$ 24,89	CDHU 06.02.020
9.4.3	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m2	0,78	R\$ 11,39	R\$ 8,83	FDE 01.06.001
9.4.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM.	m3	0,19	R\$ 32,77	R\$ 6,23	SINAPI 95241
9.4.5	Forma em madeira comum para fundação	m2	2,25	R\$ 113,73	R\$ 255,89	CDHU 09.01.020
9.4.6	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS (BALDRAMES)	m2	2,25	R\$ 16,95	R\$ 38,14	FDE 02.07.003
9.4.7	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	3,18	R\$ 14,96	R\$ 47,57	CDHU 10.01.060
9.4.8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	9,25	R\$ 13,45	R\$ 124,41	CDHU 10.01.040
9.4.9	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (Baldrames)	m3	0,23	R\$ 586,83	R\$ 134,97	CDHU 11.03.090
9.4.10	Forma em madeira comum para estrutura (Pilaretas)	m2	5,60	R\$ 292,62	R\$ 1.638,67	CDHU 09.01.030
9.4.11	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (TR 12645 para PILARETES E CANALETAS)	kg	5,81	R\$ 14,96	R\$ 86,92	CDHU 10.01.060
9.4.12	Argamassa graute (PILARETES E CANALETAS)	m3	0,11	R\$ 487,42	R\$ 53,62	CDHU 11.05.040
9.4.13	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	m	3,75	R\$ 78,27	R\$ 293,51	FDE 16.01.065
9.4.14	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m2	3,00	R\$ 93,72	R\$ 281,16	CDHU 14.05.050
9.4.15	Chapisco	m2	5,24	R\$ 7,64	R\$ 40,03	CDHU 17.02.020
9.4.16	Reboco	m2	5,24	R\$ 14,03	R\$ 73,52	CDHU 17.02.220
9.4.17	Lastro de pedra britada (ESP= 4cm)	m3	0,45	R\$ 208,27	R\$ 93,72	CDHU 11.18.040



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 DE UNIDADES ESCOLARES PARA EMISSÃO DE AVCB					
LOCAL	EMEF EDDA SAUD FREGONESI, EMEF AMÉRICO SALES DE OLIVEIRA, EMEF ILHA GRANDE, EMEF ELZA ROSALINA BONETI PEGORARO, EMEF DR. MÁRIO LINS, EMEF PROFA. NAIDE DE PAULA MACHADO, EMEF NAIR SAUD CONTI, EMEF GENY MARTINS COSTCURTA, EMEF MATHILDE PANEGHINI					
OBJETIVO	Processo licitatório para a contratação de empresa especializada para execução do objeto, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, acessórios e mão de obra especializada.					
TABELA	Boletim CDHU nº 189 / SINAPI_SP_032023 / FDE_OUT-22 BDI Adotado = 22,95%					
9.4.18	Armadura em tela soldada de aço (Q-75 - 1,21 kg/m ²)	kg	13,61	R\$ 17,51	R\$ 238,31	CDHU 10.02.020
9.4.19	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m ²	1,50	R\$ 171,92	R\$ 257,88	CDHU 30.04.030
9.4.20	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m ³	0,45	R\$ 1.073,44	R\$ 483,05	CDHU 17.05.070
9.4.21	Degrau em cimentado	m	4,80	R\$ 60,05	R\$ 288,24	CDHU 17.03.200
9.4.22	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m ²	11,25	R\$ 41,78	R\$ 470,03	CDHU 17.03.040
9.4.23	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m ²	14,25	R\$ 27,09	R\$ 386,03	CDHU 33.06.020
9.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
9.5.1	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	unid.	11,00	R\$ 128,73	R\$ 1.416,03	CDHU 50.05.072
9.5.2	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m ²	3,00	R\$ 211,42	R\$ 634,26	CDHU 02.08.050

TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 729.283,56

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