



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - NUC. HAB. MARIA ELENA PEREIRA BERTOLINI - PEDERNEIRAS/SP

BDI: 21,00%

LOCAL: PRAÇA MARIA BRIGIDA S. PEREIRA, O-975 - N. H. MARIA ELENA - PEDERNEIRAS/SP

CDHU VERSÃO 201 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								R\$	199.999,27
ITEM	FORTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
1			QUADRA POLIESPORTIVA					R\$	53.844,78
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 6.232,22		R\$ 7.540,99
1.1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 205,77	R\$ 1.234,62	R\$ 248,98	R\$ 1.493,89
1.1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	R\$ 999,52	R\$ 4.997,60	R\$ 1.209,42	R\$ 6.047,10
1.2			QUADRA				R\$ 38.267,60		R\$ 46.303,80
1.2.1	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	60,09	R\$ 454,20	R\$ 27.294,24	R\$ 549,58	R\$ 33.026,03
1.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,77	R\$ 221,55	R\$ 391,43	R\$ 268,08	R\$ 473,63
1.2.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	87,16	R\$ 9,83	R\$ 856,80	R\$ 11,89	R\$ 1.036,73
1.2.4	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto usinado com controle de fck= 25 Mpa, contemplando o nivelamento e preparo da superfície, formas de madeira e acabamento com polidora	M3	4,12	R\$ 1.084,31	R\$ 4.470,08	R\$ 1.312,02	R\$ 5.408,80
1.2.5	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	55,00	R\$ 11,91	R\$ 655,05	R\$ 14,41	R\$ 792,61
1.2.6	CDHU	24.20.270	Reparo em alamedado, fornecimento de tela e arame	M2	100,00	R\$ 46,00	R\$ 4.600,00	R\$ 55,66	R\$ 5.566,00
2			QUADRA DE BASQUETE 3					R\$	102.771,99
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	7.458,16
2.1.1	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	255,44	R\$ 5,37	R\$ 1.371,71	R\$ 6,50	R\$ 1.659,77
2.1.2	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	127,72	R\$ 5,52	R\$ 705,01	R\$ 6,68	R\$ 853,07
2.1.3	CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	127,72	R\$ 14,37	R\$ 1.835,34	R\$ 17,39	R\$ 2.220,76
2.1.4	CDHU	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	127,72	R\$ 17,63	R\$ 2.251,70	R\$ 21,33	R\$ 2.724,56
2.2			QUADRA				R\$ 30.857,23		R\$ 37.337,25
PISO QUADRA									
2.2.1	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	255,44	R\$ 2,17	R\$ 554,30	R\$ 2,63	R\$ 670,71
2.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	12,77	R\$ 221,55	R\$ 2.829,19	R\$ 268,08	R\$ 3.423,32
2.2.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	17,88	R\$ 516,96	R\$ 9.243,24	R\$ 625,52	R\$ 11.184,33
2.2.4	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	17,88	R\$ 95,77	R\$ 1.712,37	R\$ 115,88	R\$ 2.071,96
2.2.5	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	255,44	R\$ 16,66	R\$ 4.255,63	R\$ 20,16	R\$ 5.149,31
2.2.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	378,05	R\$ 9,83	R\$ 3.716,23	R\$ 11,89	R\$ 4.496,64
2.2.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	51,09	R\$ 11,91	R\$ 608,48	R\$ 14,41	R\$ 736,26
CALÇADA DE ACESSO									
2.2.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,61	R\$ 221,55	R\$ 134,37	R\$ 268,08	R\$ 162,59
2.2.9	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,85	R\$ 516,96	R\$ 438,95	R\$ 625,52	R\$ 531,13
2.2.10	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,85	R\$ 95,77	R\$ 81,32	R\$ 115,88	R\$ 98,40
2.2.11	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	12,13	R\$ 16,66	R\$ 202,09	R\$ 20,16	R\$ 244,52
2.2.12	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	10,00	R\$ 11,91	R\$ 119,10	R\$ 14,41	R\$ 144,11
PINTURA QUADRA									
2.2.13	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	243,00	R\$ 28,65	R\$ 6.961,95	R\$ 34,67	R\$ 8.423,96
2.3			FECHAMENTO				R\$ 44.011,05		R\$ 53.253,37
2.3.1	CDHU	34.05.270	Alamedado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos	M2	180,00	R\$ 238,03	R\$ 42.845,40	R\$ 288,02	R\$ 51.842,93
2.3.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	22,06	R\$ 52,84	R\$ 1.165,65	R\$ 63,94	R\$ 1.410,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - NUC. HAB. MARIA ELENA PEREIRA BERTOLINI - PEDERNEIRAS/SP

BDI: 21,00%

LOCAL: PRAÇA MARIA BRIGIDA S. PEREIRA, O-975 - N. H. MARIA ELENA - PEDERNEIRAS/SP

CDHU VERSÃO 201 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ 199.999,27		
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
2.4			TABELA				R\$ 3.903,48		R\$ 4.723,21
2.4.1	CDHU	35.01.160	Tabela completa com suporte e rede para basquete	UNMES	1	R\$ 3.903,48	R\$ 3.903,48	R\$ 4.723,21	R\$ 4.723,21
3			BANCO DE RESERVAS						R\$ 34.154,41
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.911,40		R\$ 2.312,79
3.1.1	CDHU	02.09.030	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	30,00	R\$ 8,33	R\$ 249,90	R\$ 10,08	R\$ 302,38
3.1.2	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	10,00	R\$ 112,66	R\$ 1.126,60	R\$ 136,32	R\$ 1.363,19
3.1.3	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	30,00	R\$ 17,83	R\$ 534,90	R\$ 21,57	R\$ 647,23
3.2			FUNDAÇÕES				R\$ 7.302,55		R\$ 8.836,08
3.2.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	20,00	R\$ 85,53	R\$ 1.710,60	R\$ 103,49	R\$ 2.069,83
3.2.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	2,36	R\$ 56,78	R\$ 133,77	R\$ 68,70	R\$ 161,87
3.2.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	24,58	R\$ 109,60	R\$ 2.693,97	R\$ 132,62	R\$ 3.259,70
3.2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,50	R\$ 516,96	R\$ 774,41	R\$ 625,52	R\$ 937,03
3.2.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	105,20	R\$ 10,15	R\$ 1.067,78	R\$ 12,28	R\$ 1.292,01
3.2.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	14,68	R\$ 10,80	R\$ 158,56	R\$ 13,07	R\$ 191,86
3.2.7	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,50	R\$ 95,77	R\$ 143,46	R\$ 115,88	R\$ 173,59
3.2.8	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	31,44	R\$ 19,72	R\$ 620,00	R\$ 23,86	R\$ 750,20
3.3			SUPERESTRUTURA				R\$ 1.989,81		R\$ 2.407,67
3.3.1	CDHU	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	180,40	R\$ 6,47	R\$ 1.167,19	R\$ 7,83	R\$ 1.412,30
3.3.2	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	180,40	R\$ 4,56	R\$ 822,62	R\$ 5,52	R\$ 995,38
3.4			BANCO				R\$ 4.071,05		R\$ 4.925,97
3.4.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	0,86	R\$ 102,25	R\$ 87,42	R\$ 123,72	R\$ 105,78
3.4.2	CDHU	09.01.040	Forma em madeira comum para caixão perdido	M2	10,01	R\$ 122,38	R\$ 1.225,02	R\$ 148,08	R\$ 1.482,28
3.4.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,72	R\$ 516,96	R\$ 369,63	R\$ 625,52	R\$ 447,25
3.4.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Q 503)	KG	113,97	R\$ 9,83	R\$ 1.120,33	R\$ 11,89	R\$ 1.355,61
3.4.5	CDHU	23.08.170	Encosto em madeira ecológica	M2	4,29	R\$ 295,72	R\$ 1.268,64	R\$ 357,82	R\$ 1.535,05
3.5			REVESTIMENTO				R\$ 1.053,80		R\$ 1.275,10
3.5.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	20,00	R\$ 7,79	R\$ 155,80	R\$ 9,43	R\$ 188,52
3.5.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	20,00	R\$ 30,29	R\$ 605,80	R\$ 36,65	R\$ 733,02
3.5.3	CDHU	17.02.220	Reboco (Argamassa de areia, cimento e impermeabilizante líquido)	M2	20,00	R\$ 14,61	R\$ 292,20	R\$ 17,68	R\$ 353,56
3.6			CALÇADA				R\$ 2.402,38		R\$ 2.906,88
3.6.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,04	R\$ 221,55	R\$ 229,97	R\$ 268,08	R\$ 278,26
3.6.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	2,42	R\$ 798,60	R\$ 1.934,21	R\$ 966,31	R\$ 2.340,39
3.6.3	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	20,00	R\$ 11,91	R\$ 238,20	R\$ 14,41	R\$ 288,22
3.7			PINTURA				R\$ 1.631,09		R\$ 1.973,62
3.7.1	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	20,00	R\$ 31,99	R\$ 639,80	R\$ 38,71	R\$ 774,16
3.7.2	CDHU	33.06.020	Pintura em Tinta Piso	M2	34,60	R\$ 28,65	R\$ 991,29	R\$ 34,67	R\$ 1.199,46
3.8			TELHADO				R\$ 7.864,71		R\$ 9.516,30
3.8.1	CDHU	16.32.130	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 10 mm	M2	28,60	R\$ 274,99	R\$ 7.864,71	R\$ 332,74	R\$ 9.516,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: REFORMA DE COMPLEXO ESPORTIVO - NUC. HAB. MARIA ELENA PEREIRA BERTOLINI - PEDERNEIRAS/SP

BDI: 21,00%

LOCAL: PRAÇA MARIA BRIGIDA S. PEREIRA, O-975 - N. H. MARIA ELENA - PEDERNEIRAS/SP

CDHU VERSÃO 201 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								R\$	199.999,27
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
4			DESMOLIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL					R\$	9.228,09
4.1.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	408,80	R\$ 15,90	R\$ 6.499,92	R\$ 19,24	R\$ 7.864,90
4.1.2	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	10,00	R\$ 112,66	R\$ 1.126,60	R\$ 136,32	R\$ 1.363,19

Assinado de forma
LUCAS GALVANINI DE digital por LUCAS
OLIVEIRA:33576375880 GALVANINI DE
OLIVEIRA:33576375880

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal de Pederneiras

Lucas Galvanini de Oliveira
Engenheiro Civil - CREA/SP: 5070642806