



Prefeitura Municipal de Nova Canaã Paulista

Estado de São Paulo

CNPJ (MF): 65.711.954/0001-58

Rua Oito nº. 650 – Centro – CEP: 15773-000 – Fone (17) 3681-8000

e-mail: prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO GINÁSIO DE ESPORTES

Área Total de Construção: 1.554,06m²

REFERÊNCIA: (Boletim de Preços CDHU -184 – com desoneração (novembro 2021))

BDI: 25%

Fonte	Ítem	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor unit. s/ BDI	Valor unit. c/ BDI	Total
	1.0		Serviços Preliminares					R\$ 40.560,00
CDHU	1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	5,00	R\$ 621,47	R\$ 776,84	R\$ 3.884,19
CDHU	1.2	02.09.030	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	m ²	1.554,06	R\$ 5,73	R\$ 7,16	R\$ 11.130,95
CDHU	1.3	02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	1554,06	R\$ 13,15	R\$ 16,44	R\$ 25.544,86
	2.0		Infraestrutura - Fundação					R\$ 233.591,91
CDHU	2.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	111,18	R\$ 36,30	R\$ 45,38	R\$ 5.044,79
CDHU	2.2	12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	425,85	R\$ 60,18	R\$ 75,23	R\$ 32.034,57
CDHU	2.3	06.11.060	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	m ³	326,92	R\$ 65,55	R\$ 81,94	R\$ 26.786,88
CDHU	2.4	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	112,20	R\$ 366,24	R\$ 457,80	R\$ 51.365,16
CDHU	2.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	5063,54	R\$ 11,67	R\$ 14,59	R\$ 73.864,44
CDHU	2.6	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	620,77	R\$ 14,96	R\$ 18,70	R\$ 11.608,44
CDHU	2.7	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	157,79	R\$ 61,20	R\$ 76,50	R\$ 12.071,24
CDHU	2.8	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m ³	19,76	R\$ 754,59	R\$ 943,24	R\$ 18.640,73
CDHU	2.9	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	128,45	R\$ 13,55	R\$ 16,94	R\$ 2.175,66
	3.0		Superestrutura					R\$ 281.967,09
CDHU	3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	193,80	R\$ 197,81	R\$ 247,26	R\$ 47.919,47
CDHU	3.2	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 Mpa	m ³	105,06	R\$ 381,14	R\$ 476,43	R\$ 50.053,21
CDHU	3.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	313,06	R\$ 11,67	R\$ 14,59	R\$ 4.566,69



Prefeitura Municipal de Nova Canaã Paulista

Estado de São Paulo

CNPJ (MF): 65.711.954/0001-58

Rua Oito nº. 650 – Centro – CEP: 15773-000 – Fone (17) 3681-8000

e-mail: prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br

CDHU	3.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	620,77	R\$ 14,96	R\$ 18,70	R\$ 11.608,44
CDHU	3.5	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	88,79	R\$ 84,54	R\$ 105,68	R\$ 9.382,99
CDHU	3.6	14.20.010	Vergas, contravergas e pilares de concreto armado	m³	74,43	R\$ 1.576,30	R\$ 1.970,38	R\$ 146.663,88
CDHU	3.7	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25MPa	m²	73,81	R\$ 127,59	R\$ 159,49	R\$ 11.772,41
	4.0		Paredes e Painéis					R\$ 155.141,63
CDHU	4.0.1	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	1156,91	R\$ 107,28	R\$ 134,10	R\$ 155.141,63
	4.1		Esquadrias					R\$ 59.119,30
CDHU	4.1.1	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	unid.	6,00	R\$ 616,43	R\$ 770,54	R\$ 4.623,23
CDHU	4.1.2	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	unid.	6,00	R\$ 260,63	R\$ 325,79	R\$ 1.954,73
CDHU	4.1.3	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	38,06	R\$ 1.104,39	R\$ 1.380,49	R\$ 52.541,35
	4.2		Instalação Hidráulica e Sanitária					R\$ 115.568,93
CDHU	4.2.1	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	unid.	8,00	R\$ 121,80	R\$ 152,25	R\$ 1.218,00
CDHU	4.2.2	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado	unid.	5	R\$ 675,50	R\$ 844,38	R\$ 4.221,88
CDHU	4.2.3	44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	unid.	6	R\$ 446,33	R\$ 557,91	R\$ 3.347,48
CDHU	4.2.4	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	unid.	3	R\$ 900,31	R\$ 1.125,39	R\$ 3.376,16
CDHU	4.2.5	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	8	R\$ 1.346,45	R\$ 1.683,06	R\$ 13.464,50
CDHU	4.2.6	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	unid.	4	R\$ 103,52	R\$ 129,40	R\$ 517,60
CDHU	4.2.7	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido;divisoria	m²	71,4	R\$ 564,59	R\$ 705,74	R\$ 50.389,66
CDHU	4.2.8	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	unid.	8	R\$ 114,22	R\$ 142,78	R\$ 1.142,20
CDHU	4.2.9	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	unid.	1	R\$ 1.321,37	R\$ 1.651,71	R\$ 1.651,71
CDHU	4.2.10	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	85	R\$ 25,60	R\$ 32,00	R\$ 2.720,00



Prefeitura Municipal de Nova Canaã Paulista

Estado de São Paulo

CNPJ (MF): 65.711.954/0001-58

Rua Oito nº. 650 – Centro – CEP: 15773-000 – Fone (17) 3681-8000

e-mail: prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br

CDHU	4.2.11	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	85	R\$ 46,58	R\$ 58,23	R\$ 4.949,13
CDHU	4.2.12	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	85	R\$ 98,25	R\$ 122,81	R\$ 10.439,06
CDHU	4.2.13	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	125	R\$ 60,98	R\$ 76,23	R\$ 9.528,13
CDHU	4.2.14	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	105	R\$ 65,55	R\$ 81,94	R\$ 8.603,44
	5.0		Pisos e Revestimentos					R\$ 136.842,36
CDHU	5.1	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	m²	R\$ 700,00	R\$ 21,16	R\$ 26,45	R\$ 18.515,00
CDHU	5.2	18.06.350	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	m²	R\$ 86,84	R\$ 56,03	R\$ 70,04	R\$ 6.082,06
CDHU	5.3	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	R\$ 86,84	R\$ 150,82	R\$ 188,53	R\$ 16.371,51
CDHU	5.4	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	R\$ 86,84	R\$ 8,17	R\$ 10,21	R\$ 886,85
CDHU	5.5	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	R\$ 105,00	R\$ 723,71	R\$ 904,64	R\$ 94.986,94
	6.0		Revestimento					R\$ 45.451,23
CDHU	6.1	17.02.020	Chapisco	m²	1.320,95	R\$ 5,42	R\$ 5,73	R\$ 7.562,44
CDHU	6.2	17.02.120	Emboço comum	m²	1.285,46	R\$ 16,91	R\$ 18,48	R\$ 23.748,78
CDHU	6.3	17.02.220	Reboco	m²	1.285,46	R\$ 9,57	R\$ 11,00	R\$ 14.140,01
	7.0		Pintura					R\$ 127.238,37
CDHU	7.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	2570,91	R\$ 10,89	R\$ 13,61	R\$ 34.996,51
CDHU	7.3	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	700,00	R\$ 37,86	R\$ 47,33	R\$ 33.127,50
CDHU	7.4	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo (interna)	m²	700,00	R\$ 37,86	R\$ 47,33	R\$ 33.127,50
CDHU	7.5	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo (laje)	m²	86,84	R\$ 37,86	R\$ 47,33	R\$ 4.109,70
CDHU	7.6	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (barrado)	m²	203,65	R\$ 26,50	R\$ 33,13	R\$ 6.745,91
CDHU	7.7	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	unid.	200,00	R\$ 49,64	R\$ 62,05	R\$ 12.410,00
CDHU	7.8	33.09.021	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	m²	700,00	R\$ 3,11	R\$ 3,89	R\$ 2.721,25



Prefeitura Municipal de Nova Canaã Paulista

Estado de São Paulo

CNPJ (MF): 65.711.954/0001-58

Rua Oito nº. 650 – Centro – CEP: 15773-000 – Fone (17) 3681-8000

e-mail: prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br

	8.0		Cobertura					R\$ 214.672,45
CDHU	8.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	3329,39	R\$ 17,63	R\$ 22,04	R\$ 73.371,44
CDHU	8.2	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	m²	642,73	R\$ 26,14	R\$ 32,68	R\$ 21.001,12
CDHU	8.3	16.03.010	Telhamento em aço-galvanizado - perfil ondulado de 6 mm	m²	1320,95	R\$ 53,39	R\$ 66,74	R\$ 88.156,97
CDHU	8.4	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	m	145,19	R\$ 131,40	R\$ 164,25	R\$ 23.847,21
CDHU	8.5	32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	m²	145,19	R\$ 45,71	R\$ 57,14	R\$ 8.295,71
	9.0		Sistema de proteção e combate a incêndio					R\$ 38.495,94
CDHU	9.1	24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	m2	19,00	R\$ 1.307,88	R\$ 1.634,85	R\$ 31.062,15
CDHU	9.2	50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	unid.	1,00	R\$ 832,35	R\$ 1.040,44	R\$ 1.040,44
CDHU	9.3	50.01.030	Abrigo duplo para hidrante/mangueira, com visor e suporte (embutir e externo)	unid.	2,00	R\$ 1.246,94	R\$ 1.558,68	R\$ 3.117,35
CDHU	9.4	50.01.100	Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2' (63 mm)	m	80,00	R\$ 32,76	R\$ 40,95	R\$ 3.276,00
	10.0		Iluminação					R\$ 7.781,06
CDHU	10.2	41.05.720	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	unid.	45,00	R\$ 126,63	R\$ 158,29	R\$ 7.122,94
CDHU	10.3	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	unid.	15,00	R\$ 35,10	R\$ 43,88	R\$ 658,13
	11.0		Pavimentações					R\$ 48.231,81
CDHU	11.1	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m3	29,13	R\$ 558,81	R\$ 698,51	R\$ 20.347,67
CDHU	11.4	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	58,32	R\$ 351,93	R\$ 439,91	R\$ 25.655,70
CDHU	11.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	29,13	R\$ 61,20	R\$ 76,50	R\$ 2.228,45
	13.0		Instalação Elétrica					R\$ 53.453,13
CDHU	13.1	01.06.041	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda acima de 300 kVA a 2 MVA	unid.	1,00	R\$ 14.026,52	R\$ 17.533,15	R\$ 17.533,15
CDHU	13.1.0		REDE DE DISTRIBUIÇÃO					



Prefeitura Municipal de Nova Canaã Paulista

Estado de São Paulo

CNPJ (MF): 65.711.954/0001-58

Rua Oito nº. 650 – Centro – CEP: 15773-000 – Fone (17) 3681-8000

e-mail: prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br

CDHU	13.1.1	37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	unid.	1,00	R\$ 1.492,68	R\$ 1.865,85	R\$ 1.865,85
CDHU	13.1.2	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	unid.	15,00	R\$ 29,32	R\$ 36,65	R\$ 549,75
CDHU	13.1.3	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	unid.	10,00	R\$ 39,68	R\$ 49,60	R\$ 496,00
CDHU	13.1.4	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	80,00	R\$ 44,69	R\$ 55,86	R\$ 4.469,00
CDHU	13.1.5	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	80,00	R\$ 24,24	R\$ 30,30	R\$ 2.424,00
CDHU	13.1.6	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	m	80,00	R\$ 39,11	R\$ 48,89	R\$ 3.911,00
CDHU	13.1.7	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	720,00	R\$ 3,02	R\$ 3,78	R\$ 2.718,00
CDHU	13.1.8	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	720,00	R\$ 3,93	R\$ 4,91	R\$ 3.537,00
CDHU	13.1.9	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	695,00	R\$ 8,82	R\$ 11,03	R\$ 7.662,38
CDHU	13.1.10	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	180,00	R\$ 21,50	R\$ 26,88	R\$ 4.837,50
CDHU	13.2		TOMADAS E ILUMINAÇÃO					
CDHU	13.2.1	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	unid,	50,00	R\$ 11,45	R\$ 14,31	R\$ 715,63
CDHU	13.2.2	40.01.040	Caixa de ferro estampada 4' x 4'	unid.	30,00	R\$ 14,53	R\$ 18,16	R\$ 544,88
CDHU	13.2.3	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid.	30,00	R\$ 20,94	R\$ 26,18	R\$ 785,25
CDHU	13.2.4	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	50,00	R\$ 22,46	R\$ 28,08	R\$ 1.403,75
	TOTAL						R\$ 1.558.115,21	
			(HUM MILHÃO QUINHETOS E CINQUENTA E OITO MIL, CENTO E QUINZE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)					
						N.Canãa Paulista, 02 de FEVEREIRO de 2.022.		


Ass. Responsável Técnico
Eng. Civil, Geólogo
Aprovação: Eng. Sanitário
e Eng. Seg. do Trabalho
CREA-SP 5060147475

Thais Cristina Costa Moreira- CPF.181.923.418-52

Prefeita Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOSÉ LOURENÇO DONEGÁ

Engenheiro Civil - CREA 5060147475
ART/RR: 28027230211706459