



# 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](mailto:prefeitura@novacanaapaulista.sp.gov.br)

Obejeto AMPLIAÇÃO GALPÃO DE MULTIPLO USO ( Cozinha e sanitarios)

Referencia: Boletim CDHU 189 c/ desoneração

BDI: 20%

Item	Codigo	REFERENCIA	Descrição	UNID.	QUANT.	UNI S/BDI ( R\$)	UNI C/ BDI ( R\$)	TOTAL SEM BDI(R\$)	TOTAL COM BDI(R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 881,61	R\$ 1.057,93	R\$ 5.289,66	R\$ 6.347,59
1.1	02.09.030	CDHU	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra,	M2	106,42	R\$ 6,82	R\$ 8,18	R\$ 725,78	R\$ 870,93
1.2	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	106,42	R\$ 16,26	R\$ 19,51	R\$ 1.730,38	R\$ 2.076,45
								<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 9.294,97</b>
<b>2 Fundação</b>									
2.1	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	34,00	R\$ 69,00	R\$ 82,80	R\$ 2.346,00	R\$ 2.815,20
2.2	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,60	R\$ 50,61	R\$ 60,73	R\$ 131,78	R\$ 158,13
2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	156,24	R\$ 10,94	R\$ 13,13	R\$ 1.709,26	R\$ 2.051,11
2.4	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,60	R\$ 458,31	R\$ 549,97	R\$ 1.193,43	R\$ 1.432,11
2.5	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,60	R\$ 71,14	R\$ 85,37	R\$ 185,24	R\$ 222,28
2.6	14.01.020	CDHU	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	1,30	R\$ 838,12	R\$ 1.005,74	R\$ 1.091,23	R\$ 1.309,47
2.7	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	26,04	R\$ 11,41	R\$ 13,69	R\$ 297,11	R\$ 356,53
2.8	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	26,04	R\$ 18,18	R\$ 21,82	R\$ 473,40	R\$ 568,08
								<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 8.912,91</b>
<b>3 Elevações</b>									
3.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	193,97	R\$ 77,16	R\$ 92,59	R\$ 14.966,33	R\$ 17.959,59
3.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	11,47	R\$ 92,50	R\$ 111,00	R\$ 1.061,20	R\$ 1.273,44
3.3	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,72	R\$ 1.690,61	R\$ 2.028,73	R\$ 2.909,32	R\$ 3.491,18
								<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 22.724,21</b>
<b>4 Cobertura</b>									
4.1	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	106,42	R\$ 165,97	R\$ 199,16	R\$ 17.662,52	R\$ 21.195,02
4.2	15.01.210	CDHU	Estrutura pontaletada para telhas de barro	M2	122,74	R\$ 131,38	R\$ 157,66	R\$ 16.125,58	R\$ 19.350,69
4.3	16.02.030	CDHU	Telha de barro tipo romana	M2	122,74	R\$ 64,74	R\$ 77,69	R\$ 7.946,18	R\$ 9.535,41
4.4	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	32,55	R\$ 100,06	R\$ 120,07	R\$ 3.256,95	R\$ 3.908,34
								<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 53.989,46</b>
<b>5 Revestimento</b>									
5.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	494,35	R\$ 6,21	R\$ 7,45	R\$ 3.069,91	R\$ 3.683,89
5.2	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	494,35	R\$ 11,41	R\$ 13,69	R\$ 5.640,53	R\$ 6.768,63
5.3	18.06.152	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego méd	M2	131,04	R\$ 62,73	R\$ 75,28	R\$ 8.220,13	R\$ 9.864,15
5.4	18.06.400	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	131,04	R\$ 9,73	R\$ 11,68	R\$ 1.275,01	R\$ 1.530,01
								<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 21.846,68</b>
<b>6 Piso</b>									
6.1	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	15,96	R\$ 15,74	R\$ 18,89	R\$ 251,25	R\$ 301,50
6.2	11.02.040	CDHU	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³	M3	7,45	R\$ 498,75	R\$ 598,50	R\$ 3.715,38	R\$ 4.458,45
6.3	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	7,45	R\$ 71,14	R\$ 85,37	R\$ 529,95	R\$ 635,94
6.4	18.06.182	CDHU	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resist	M2	106,42	R\$ 48,76	R\$ 58,51	R\$ 5.189,03	R\$ 6.226,83
6.5	18.06.400	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	106,42	R\$ 9,73	R\$ 11,68	R\$ 1.035,46	R\$ 1.242,55
								<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 12.865,27</b>
<b>7 Esquadrias</b>									
7.1	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	37,80	R\$ 970,57	R\$ 1.164,68	R\$ 36.687,54	R\$ 44.025,04
7.2	26.01.060	CDHU	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	8,82	R\$ 168,73	R\$ 202,48	R\$ 1.488,19	R\$ 1.785,82
								<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 45.810,86</b>

8			Instalações hidrosanitaria							
8.1	44.20.120	CDHU	Canopla para válvula de descarga	UN	8,00	R\$ 127,39	R\$ 152,87	R\$ 1.019,12	R\$ 1.222,94	
8.2	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão	UN	2,00	R\$ 663,67	R\$ 796,40	R\$ 1.327,34	R\$ 1.592,80	
8.3	44.01.070	CDHU	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	UN	8,00	R\$ 470,00	R\$ 564,00	R\$ 3.760,00	R\$ 4.512,00	
8.4	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$ 1.116,81	R\$ 1.340,17	R\$ 2.233,62	R\$ 2.680,34	
8.5	30.08.040	CDHU	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	R\$ 1.650,20	R\$ 1.980,24	R\$ 3.300,40	R\$ 3.960,48	
8.6	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	36,36	R\$ 810,58	R\$ 972,70	R\$ 29.472,68	R\$ 35.367,21	
8.7	44.01.850	CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	4,00	R\$ 132,11	R\$ 158,53	R\$ 528,44	R\$ 634,12	
8.8	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 27,85	R\$ 33,42	R\$ 1.392,50	R\$ 1.671,00	
8.9	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive c	M	50,00	R\$ 70,81	R\$ 84,97	R\$ 3.540,50	R\$ 4.248,60	
8.10	47.04.040	CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	8,00	R\$ 325,98	R\$ 391,18	R\$ 2.607,84	R\$ 3.129,40	
8.11	47.04.100	CDHU	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	UN	3,00	R\$ 369,49	R\$ 443,39	R\$ 1.108,47	R\$ 1.330,16	
8.12	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	3,00	R\$ 457,44	R\$ 548,93	R\$ 1.372,32	R\$ 1.646,78	
8.13	44.06.300	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	3,00	R\$ 266,23	R\$ 319,48	R\$ 798,69	R\$ 958,42	
8.14	44.03.315	CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	9,00	R\$ 126,38	R\$ 151,66	R\$ 1.137,42	R\$ 1.364,90	
8.15	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	9,00	R\$ 11,55	R\$ 13,86	R\$ 103,95	R\$ 124,74	
8.16	44.20.240	CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	9,00	R\$ 39,29	R\$ 47,15	R\$ 353,61	R\$ 424,33	
8.17	48.02.204	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1,00	R\$ 1.181,44	R\$ 1.417,73	R\$ 1.181,44	R\$ 1.417,72	
8.18	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	30,00	R\$ 48,79	R\$ 58,55	R\$ 1.463,70	R\$ 1.756,44	
8.19	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive co	M	30,00	R\$ 41,68	R\$ 50,02	R\$ 1.250,40	R\$ 1.500,48	
8.20	47.01.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	2,00	R\$ 74,86	R\$ 89,83	R\$ 149,72	R\$ 179,66	
8.21	47.01.060	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	UN	3,00	R\$ 189,49	R\$ 227,39	R\$ 568,47	R\$ 682,16	
8.22	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	R\$ 104,52	R\$ 125,42	R\$ 418,08	R\$ 501,69	
8.23	49.08.250	CDHU	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	3,00	R\$ 385,16	R\$ 462,19	R\$ 1.155,48	R\$ 1.386,57	
<b>SUB TOTAL</b>									<b>R\$ 72.292,94</b>	
9			Instalações elétricas							
9.1	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 643,29	R\$ 771,95	R\$ 643,29	R\$ 771,94	
9.2	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5,00	R\$ 28,63	R\$ 34,36	R\$ 143,15	R\$ 171,78	
9.3	37.13.610	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 42,12	R\$ 50,54	R\$ 84,24	R\$ 101,08	
9.4	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	65,00	R\$ 15,18	R\$ 18,22	R\$ 986,70	R\$ 1.184,04	
9.5	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	100,00	R\$ 3,98	R\$ 4,78	R\$ 398,00	R\$ 477,60	
9.6	39.02.010	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	80,00	R\$ 3,13	R\$ 3,76	R\$ 250,40	R\$ 300,48	
9.7	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	12,00	R\$ 13,29	R\$ 15,95	R\$ 159,48	R\$ 191,37	
9.8	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	16,00	R\$ 33,45	R\$ 40,14	R\$ 535,20	R\$ 642,24	
9.9	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4,00	R\$ 23,03	R\$ 27,64	R\$ 92,12	R\$ 110,54	
9.10	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	8,00	R\$ 23,45	R\$ 28,14	R\$ 187,60	R\$ 225,12	
<b>SUB TOTAL</b>									<b>R\$ 4.176,19</b>	
10			Pintura							
10.1	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	363,31	R\$ 27,34	R\$ 32,81	R\$ 9.932,89	R\$ 11.919,46	
<b>SUB TOTAL</b>									<b>R\$ 11.919,46</b>	
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 219.860,99</b>	<b>R\$ 263.832,95</b>	

NOVA CANAÃ PAULISTA - SP

segunda-feira, 25 de setembro de 2023

PAULO HENRIQUE DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA SP: 5070342766

THAIS CRISTINA COSTA MOREIRA  
PREFEITA MUNICIPAL