



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

Obejeto CONSTRUÇÃO DE SANITARIOS NA PRAÇA DA MATRIZ DE SOCIMBRA

Referencia: Boletim CDHU 193 c/ desoneração

BDI: 20%

Item	Codigo	REFERENCIA	Descrição	UNID.	QUANT.	UNI (R\$)	UNI C / BDI(R\$)	TOTAL SEM BDI(R\$)	TOTAL COM BDI(R\$)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							1,05%
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	54,77	R\$ 7,15	R\$ 8,58	R\$ 391,60	R\$ 469,93	
1.2	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	54,77	R\$ 15,94	R\$ 19,13	R\$ 873,03	R\$ 1.047,64	
								SUB TOTAL	R\$ 1.517,57	
2			Fundação							5,51%
2.1	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	37,50	R\$ 70,79	R\$ 84,95	R\$ 2.654,62	R\$ 3.185,55	
2.2	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,94	R\$ 52,92	R\$ 63,50	R\$ 102,40	R\$ 122,88	
2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	135,45	R\$ 10,11	R\$ 12,13	R\$ 1.369,39	R\$ 1.643,28	
2.4	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,94	R\$ 475,24	R\$ 570,29	R\$ 919,58	R\$ 1.103,51	
2.5	11.16.020	CDHU	Laçamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,94	R\$ 74,40	R\$ 89,28	R\$ 143,96	R\$ 172,76	
2.6	14.01.020	CDHU	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	1,08	R\$ 885,80	R\$ 1.062,96	R\$ 959,85	R\$ 1.151,82	
2.7	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	15,48	R\$ 11,71	R\$ 14,05	R\$ 181,27	R\$ 217,52	
2.8	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	15,48	R\$ 18,72	R\$ 22,46	R\$ 289,78	R\$ 347,74	
								SUB TOTAL	R\$ 7.945,06	
3			Elevações							12,16%
3.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	139,08	R\$ 77,40	R\$ 92,88	R\$ 10.764,79	R\$ 12.917,75	
3.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	7,53	R\$ 92,29	R\$ 110,75	R\$ 694,72	R\$ 833,67	
3.3	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,88	R\$ 1.675,98	R\$ 2.011,18	R\$ 3.154,02	R\$ 3.784,83	
								SUB TOTAL	R\$ 17.536,25	
4			Cobertura							14,47%
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	43,94	R\$ 157,52	R\$ 189,02	R\$ 6.921,82	R\$ 8.306,19	
4.2	15.01.210	CDHU	Estrutura pontaletada para telhas de barro	M2	43,94	R\$ 135,68	R\$ 162,82	R\$ 5.962,11	R\$ 7.154,54	
4.3	16.02.030	CDHU	Telha de barro tipo romana	M2	55,96	R\$ 63,90	R\$ 76,68	R\$ 3.575,84	R\$ 4.291,01	
4.4	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	9,30	R\$ 100,72	R\$ 120,86	R\$ 936,69	R\$ 1.124,04	
								SUB TOTAL	R\$ 20.875,78	
5			Revestimento							9,16%
5.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	278,16	R\$ 6,37	R\$ 7,64	R\$ 1.771,87	R\$ 2.126,26	
5.2	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	278,16	R\$ 11,71	R\$ 14,05	R\$ 3.257,25	R\$ 3.908,70	
5.3	18.06.350	CDHU	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	M2	75,60	R\$ 67,61	R\$ 81,13	R\$ 5.111,31	R\$ 6.133,58	
5.4	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	75,60	R\$ 11,56	R\$ 13,87	R\$ 873,93	R\$ 1.048,72	
								SUB TOTAL	R\$ 13.217,26	
6			Piso							7,98%
6.1	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	13,69	R\$ 16,46	R\$ 19,75	R\$ 225,37	R\$ 270,45	
6.2	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	4,67	R\$ 885,86	R\$ 1.063,03	R\$ 4.138,56	R\$ 4.966,27	
6.3	11.16.020	CDHU	Laçamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	4,67	R\$ 74,40	R\$ 89,28	R\$ 347,58	R\$ 417,10	
6.4	18.06.182	CDHU	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIB, resis	M2	39,15	R\$ 57,02	R\$ 68,42	R\$ 2.232,33	R\$ 2.678,80	
6.5	18.06.350	CDHU	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	M2	39,15	R\$ 67,61	R\$ 81,13	R\$ 2.646,93	R\$ 3.176,32	

				SUB TOTAL					R\$ 11.508,94
7				Esquadrias					12,50%
7.1	24.01.110	CDHU	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	15,14	R\$ 911,36	R\$ 1.093,63	R\$ 13.797,99	R\$ 16.557,59
7.2	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	2,88	R\$ 425,97	R\$ 511,16	R\$ 1.226,79	R\$ 1.472,15
				SUB TOTAL					R\$ 18.029,74
8				Instalações hidrosanitaria					30,09%
8.1	44.20.120	CDHU	Canopla para válvula de descarga	UN	8,00	R\$ 122,68	R\$ 147,22	R\$ 981,44	R\$ 1.177,73
8.2	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vaz	UN	2,00	R\$ 645,60	R\$ 774,72	R\$ 1.291,20	R\$ 1.549,44
8.3	44.01.070	CDHU	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	UN	8,00	R\$ 463,80	R\$ 556,56	R\$ 3.710,40	R\$ 4.452,48
8.4	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$ 1.252,25	R\$ 1.502,70	R\$ 2.504,50	R\$ 3.005,40
8.5	30.08.040	CDHU	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	R\$ 1.762,49	R\$ 2.114,99	R\$ 3.524,98	R\$ 4.229,98
8.6	14.30.020	CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	32,48	R\$ 265,83	R\$ 319,00	R\$ 8.635,22	R\$ 10.362,27
8.7	44.01.850	CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	4,00	R\$ 124,62	R\$ 149,54	R\$ 498,48	R\$ 598,18
8.8	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	45,00	R\$ 27,86	R\$ 33,43	R\$ 1.253,70	R\$ 1.504,44
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	M	33,00	R\$ 70,65	R\$ 84,78	R\$ 2.331,45	R\$ 2.797,74
8.10	47.04.040	CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	8,00	R\$ 371,60	R\$ 445,92	R\$ 2.972,80	R\$ 3.567,36
8.11	47.04.100	CDHU	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	UN	3,00	R\$ 398,11	R\$ 477,73	R\$ 1.194,33	R\$ 1.433,20
8.12	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	3,00	R\$ 500,82	R\$ 600,98	R\$ 1.502,46	R\$ 1.802,95
8.13	44.03.315	CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	6,00	R\$ 107,13	R\$ 128,56	R\$ 642,78	R\$ 771,34
8.14	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	6,00	R\$ 11,73	R\$ 14,08	R\$ 70,38	R\$ 84,46
8.15	44.20.240	CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	6,00	R\$ 28,92	R\$ 34,70	R\$ 173,52	R\$ 208,22
8.16	48.02.204	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1,00	R\$ 1.088,34	R\$ 1.306,01	R\$ 1.088,34	R\$ 1.306,01
8.17	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	35,00	R\$ 46,42	R\$ 55,70	R\$ 1.624,70	R\$ 1.949,64
8.18	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive c	M	25,00	R\$ 41,13	R\$ 49,36	R\$ 1.028,25	R\$ 1.233,90
8.19	47.01.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	2,00	R\$ 80,10	R\$ 96,12	R\$ 160,20	R\$ 192,24
8.20	47.01.060	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	UN	3,00	R\$ 185,46	R\$ 222,55	R\$ 556,38	R\$ 667,66
8.21	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	R\$ 105,36	R\$ 126,43	R\$ 421,44	R\$ 505,73
				SUB TOTAL					R\$ 43.400,34
9				Instalações elétricas					1,39%
9.1	37.06.014	CDHU	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,04	R\$ 2.864,21	R\$ 3.437,05	R\$ 114,56	R\$ 137,48
9.2	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	4,00	R\$ 32,64	R\$ 39,17	R\$ 130,56	R\$ 156,67
9.3	37.13.610	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 38,95	R\$ 46,74	R\$ 77,90	R\$ 93,48
9.4	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	35,00	R\$ 15,66	R\$ 18,79	R\$ 548,10	R\$ 657,72
9.5	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	80,00	R\$ 3,76	R\$ 4,51	R\$ 300,80	R\$ 360,96
9.6	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	4,00	R\$ 14,03	R\$ 16,84	R\$ 56,12	R\$ 67,34
9.7	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	10,00	R\$ 32,55	R\$ 39,06	R\$ 325,50	R\$ 390,60
9.8	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	3,00	R\$ 24,64	R\$ 29,57	R\$ 73,92	R\$ 88,70
9.9	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	2,00	R\$ 23,41	R\$ 28,09	R\$ 46,82	R\$ 56,18
				SUB TOTAL					R\$ 2.009,15
10				Pintura					5,68%
10.1	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	246,50	R\$ 27,67	R\$ 33,20	R\$ 6.820,72	R\$ 8.184,87
				SUB TOTAL					R\$ 8.184,87
				TOTAL					R\$ 120.187,33
									R\$ 144.224,96

NOVA CANAÃ PAULISTA - SP

segunda-feira, 15 de abril de 2024

PAULO HENRIQUE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA SP: 5070342766

Thais Cristina Costa Moreira
 Prefeita Municipal