



# MUNICÍPIO DE INÚBIA PAULISTA

CNPJ 44.919.611/0001-03

Fone: (18) 3556-9900

E-mail: inubia@terra.com.br

Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 - Inúbia Paulista - Estado de São Paulo.

Obra					Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
Obra: Construção de quiosque na Praça José Lopes de Oliveira Local: Rua Vereador Luis Cassandre - Praça José Lopes de Oliveira– Conjunto Habitacional José Soares dos Santos - Inúbia Paulista – SP. Proprietário: Prefeitura Municipal de Inúbia Paulista.					SINAPI - 04/2023 - São Paulo CPOS/CDHU - 03/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo		21,0%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	
1			Serviços preliminares					R\$ 3,218.77	R\$ 3,894.44	
1.1	02.08.020	CPOS/CDHU	Placa de identificação para obra	m²	3.00	R\$ 893.51	R\$ 1,081.14	R\$ 2,680.53	R\$ 3,243.42	
1.2	02.10.020	CPOS/CDHU	Locação de obra de edificação	m²	31.68	R\$ 16.99	R\$ 20.55	R\$ 538.24	R\$ 651.02	
2			Fundação					R\$ 8,701.16	R\$ 10,527.57	
2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	4.15	R\$ 153.37	R\$ 185.57	R\$ 636.49	R\$ 770.11	
2.2	12.01.021	CPOS/CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	42.00	R\$ 63.42	R\$ 76.73	R\$ 2,663.64	R\$ 3,222.66	
2.3	14.01.020	CPOS/CDHU	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	2.77	R\$ 885.83	R\$ 1,071.85	R\$ 2,453.75	R\$ 2,969.02	
2.4	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	54.70	R\$ 11.26	R\$ 13.62	R\$ 615.92	R\$ 745.01	
2.5	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	19.18	R\$ 12.49	R\$ 15.11	R\$ 239.56	R\$ 289.80	
2.6	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	1.38	R\$ 492.88	R\$ 596.38	R\$ 680.17	R\$ 823.00	
2.7	32.15.030	CPOS/CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	17.31	R\$ 81.55	R\$ 98.67	R\$ 1,411.63	R\$ 1,707.97	
3			Supra estrutura					R\$ 21,554.39	R\$ 26,078.92	
3.1	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	140.34	R\$ 11.26	R\$ 13.62	R\$ 1,580.23	R\$ 1,911.43	
3.2	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	35.47	R\$ 12.49	R\$ 15.11	R\$ 443.02	R\$ 535.95	
3.3	09.01.030	CPOS/CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	30.37	R\$ 246.61	R\$ 298.39	R\$ 7,489.55	R\$ 9,062.10	
3.4	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	2.28	R\$ 492.88	R\$ 596.38	R\$ 1,123.77	R\$ 1,359.74	



# MUNICÍPIO DE INÚBIA PAULISTA

CNPJ 44.919.611/0001-03

Fone: (18) 3556-9900

E-mail: inubia@terra.com.br

Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 - Inúbia Paulista - Estado de São Paulo.

3.5	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10.50	R\$ 103.20	R\$ 124.87	R\$ 1,083.60	R\$ 1,311.13
3.6	14.04.210	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	120.37	R\$ 81.70	R\$ 98.85	R\$ 9,834.23	R\$ 11,898.57
<b>4</b>			<b>Cobertura</b>					<b>R\$ 16,762.09</b>	<b>R\$ 20,281.52</b>
4.1	13.01.130	CPOS/CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m²	31.65	R\$ 170.15	R\$ 205.88	R\$ 5,385.25	R\$ 6,516.10
4.2	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	2.53	R\$ 458.31	R\$ 554.55	R\$ 1,159.52	R\$ 1,403.01
4.3	11.16.040	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	2.53	R\$ 164.20	R\$ 198.68	R\$ 415.43	R\$ 502.66
4.4	15.01.220	CPOS/CDHU	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	m²	38.25	R\$ 103.80	R\$ 125.59	R\$ 3,970.35	R\$ 4,803.81
4.5	16.03.010	CPOS/CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	38.25	R\$ 63.74	R\$ 77.12	R\$ 2,438.06	R\$ 2,949.84
4.6	16.33.022	CPOS/CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	31.70	R\$ 107.05	R\$ 129.53	R\$ 3,393.49	R\$ 4,106.10
<b>5</b>			<b>Pavimentação</b>					<b>R\$ 2,957.80</b>	<b>R\$ 3,578.76</b>
5.1	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	1.40	R\$ 492.88	R\$ 596.38	R\$ 690.03	R\$ 834.93
5.2	11.16.040	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1.40	R\$ 164.20	R\$ 198.68	R\$ 229.88	R\$ 278.15
5.3	17.01.020	CPOS/CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0.56	R\$ 758.95	R\$ 918.32	R\$ 425.01	R\$ 514.25
5.4	18.06.102	CPOS/CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	28.05	R\$ 45.10	R\$ 54.57	R\$ 1,265.06	R\$ 1,530.68
5.5	18.06.410	CPOS/CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	28.05	R\$ 12.40	R\$ 15.00	R\$ 347.82	R\$ 420.75
<b>6</b>			<b>Revestimento</b>					<b>R\$ 11,646.58</b>	<b>R\$ 14,090.29</b>
6.1	17.02.020	CPOS/CDHU	Chapisco	m²	220.06	R\$ 6.78	R\$ 8.20	R\$ 1,492.01	R\$ 1,804.49
6.2	17.02.120	CPOS/CDHU	Emboço comum	m²	220.06	R\$ 21.97	R\$ 26.58	R\$ 4,834.72	R\$ 5,849.19
6.3	18.06.102	CPOS/CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	59.15	R\$ 45.10	R\$ 54.57	R\$ 2,667.67	R\$ 3,227.81
6.4	18.06.103	CPOS/CDHU	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	7.30	R\$ 6.16	R\$ 7.45	R\$ 44.97	R\$ 54.38
6.5	18.06.410	CPOS/CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	59.15	R\$ 12.40	R\$ 15.00	R\$ 733.46	R\$ 887.25
6.6	18.06.510	CPOS/CDHU	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	M	7.30	R\$ 1.34	R\$ 1.62	R\$ 9.78	R\$ 11.82



# MUNICÍPIO DE INÚBIA PAULISTA

CNPJ 44.919.611/0001-03

Fone: (18) 3556-9900

E-mail: inubia@terra.com.br

Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 - Inúbia Paulista - Estado de São Paulo.

6.7	19.03.290	CPOS/CDHU	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	6.90	R\$ 117.99	R\$ 142.76	R\$ 814.13	R\$ 985.04
6.8	Composição 005	Composição 005	Tijolo refratário. Fornecimento e instalação	UN	2.20	R\$ 299.03	R\$ 361.83	R\$ 657.87	R\$ 796.02
6.9	Composição 006	Composição 006	Argamassa refratária . Fornecimento e instalação	UN	9.40	R\$ 41.70	R\$ 50.46	R\$ 391.98	R\$ 474.30
<b>7</b>			<b>Pintura</b>					<b>R\$ 13,223.84</b>	<b>R\$ 16,000.71</b>
7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	160.91	R\$ 4.86	R\$ 5.88	R\$ 782.02	R\$ 946.15
7.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	28.05	R\$ 6.02	R\$ 7.28	R\$ 168.86	R\$ 204.20
7.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	188.96	R\$ 34.86	R\$ 42.18	R\$ 6,587.15	R\$ 7,970.33
7.4	33.10.020	CPOS/CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	188.96	R\$ 30.09	R\$ 36.41	R\$ 5,685.81	R\$ 6,880.03
<b>8</b>			<b>Instalações hidráulicas e sanitárias</b>					<b>R\$ 8,320.19</b>	<b>R\$ 10,067.16</b>
8.1	46.02.070	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	20.23	R\$ 77.81	R\$ 94.15	R\$ 1,574.10	R\$ 1,904.65
8.2	46.02.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	30.45	R\$ 45.50	R\$ 55.05	R\$ 1,385.48	R\$ 1,676.27
8.3	49.01.030	CPOS/CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	3.00	R\$ 110.91	R\$ 134.20	R\$ 332.73	R\$ 402.60
8.4	16.08.028	FDE	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	3.00	R\$ 613.10	R\$ 741.85	R\$ 1,839.30	R\$ 2,225.55
8.5	49.03.022	CPOS/CDHU	Caixa de gordura premoldada com tampa - capacidade 18 litros	UN	1.00	R\$ 133.61	R\$ 161.66	R\$ 133.61	R\$ 161.66
8.6	46.01.020	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	22.90	R\$ 31.01	R\$ 37.52	R\$ 710.13	R\$ 859.20
8.7	46.01.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	6.60	R\$ 52.59	R\$ 63.63	R\$ 347.09	R\$ 419.95
8.8	48.02.401	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2.00	R\$ 663.34	R\$ 802.64	R\$ 1,326.68	R\$ 1,605.28
8.9	47.04.040	CPOS/CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	2.00	R\$ 335.54	R\$ 406.00	R\$ 671.08	R\$ 812.00
<b>9</b>			<b>Instalações elétricas</b>					<b>R\$ 6,704.23</b>	<b>R\$ 8,109.78</b>
9.1	39.03.160	CPOS/CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	90.00	R\$ 3.06	R\$ 3.70	R\$ 275.40	R\$ 333.00
9.2	39.02.016	CPOS/CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	240.00	R\$ 4.22	R\$ 5.10	R\$ 1,012.80	R\$ 1,224.00
9.3	40.05.020	CPOS/CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4.00	R\$ 25.19	R\$ 30.47	R\$ 100.76	R\$ 121.88
9.4	40.05.040	CPOS/CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	3.00	R\$ 34.96	R\$ 42.30	R\$ 104.88	R\$ 126.90



# MUNICÍPIO DE INÚBIA PAULISTA

CNPJ 44.919.611/0001-03

Fone: (18) 3556-9900

E-mail: inubia@terra.com.br

Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 - Inúbia Paulista - Estado de São Paulo.

9.5	40.04.450	CPOS/CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	16.00	R\$ 25.36	R\$ 30.68	R\$ 405.76	R\$ 490.88
9.6	Composição 001	Composição 001	Quadro de distribuição para 12 Disj. Bifásico, com barramento. Fornecimento e instalação	UN	1.00	R\$ 93.06	R\$ 112.60	R\$ 93.06	R\$ 112.60
9.7	Composição 002	Composição 002	Lâmpada de led soquete E-27 de 20W. Fornecimento e instalação	UN	6.00	R\$ 26.72	R\$ 32.33	R\$ 160.32	R\$ 193.99
9.8	Composição 003	Composição 003	Lâmpada de led soquete E-27 de 25W. Fornecimento e instalação	UN	8.00	R\$ 43.93	R\$ 53.16	R\$ 351.44	R\$ 425.24
9.9	Composição 004	Composição 004	Spot compacta. Fornecimento e instalação	UN	8.00	R\$ 14.66	R\$ 17.74	R\$ 117.28	R\$ 141.91
9.10	38.19.030	CPOS/CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	50.00	R\$ 17.09	R\$ 20.67	R\$ 854.50	R\$ 1,033.50
9.11	41.13.200	CPOS/CDHU	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	6.00	R\$ 136.30	R\$ 164.92	R\$ 817.80	R\$ 989.52
9.12	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	5.00	R\$ 329.78	R\$ 399.03	R\$ 1,648.90	R\$ 1,995.15
9.9	Composição 007	Composição 004	Poste de concreto 7x100. Fornecimento e instalação	UN	1.00	R\$ 761.33	R\$ 921.21	R\$ 761.33	R\$ 921.21
<b>10</b>			<b>Esquadrias, Metais e louças</b>					<b>R\$ 16,486.91</b>	<b>R\$ 19,948.98</b>
10.1	44.02.062	CPOS/CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	5.82	R\$ 821.12	R\$ 993.55	R\$ 4,778.92	R\$ 5,782.46
10.2	24.02.590	CPOS/CDHU	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	m²	5.00	R\$ 400.16	R\$ 484.19	R\$ 2,000.80	R\$ 2,420.95
10.3	24.02.070	CPOS/CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	2.00	R\$ 575.46	R\$ 696.30	R\$ 1,150.92	R\$ 1,392.60
10.4	25.01.070	CPOS/CDHU	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m²	2.70	R\$ 350.75	R\$ 424.40	R\$ 947.03	R\$ 1,145.88
10.5	25.01.030	CPOS/CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	1.44	R\$ 442.59	R\$ 535.53	R\$ 637.33	R\$ 771.16
10.6	30.01.020	CPOS/CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	4.00	R\$ 127.70	R\$ 154.51	R\$ 510.80	R\$ 618.04
10.7	30.01.030	CPOS/CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	4.00	R\$ 167.22	R\$ 202.33	R\$ 668.88	R\$ 809.32
10.8	30.08.060	CPOS/CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2.00	R\$ 1,124.48	R\$ 1,360.62	R\$ 2,248.96	R\$ 2,721.24
10.9	44.01.240	CPOS/CDHU	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	2.00	R\$ 667.80	R\$ 808.03	R\$ 1,335.60	R\$ 1,616.06
10.10	30.01.130	CPOS/CDHU	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	2.00	R\$ 401.72	R\$ 486.08	R\$ 803.44	R\$ 972.16
10.11	44.03.470	CPOS/CDHU	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	1.00	R\$ 72.08	R\$ 87.21	R\$ 72.08	R\$ 87.21
10.12	44.03.720	CPOS/CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	2.00	R\$ 666.08	R\$ 805.95	R\$ 1,332.16	R\$ 1,611.90



## **MUNICÍPIO DE INÚBIA PAULISTA**

CNPJ 44.919.611/0001-03

Fone: (18) 3556-9900

E-mail: inubia@terra.com.br

Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 - Inúbia Paulista - Estado de São Paulo.

11			Limpeza					R\$ 431.48	R\$ 522.08
11.1	55.01.020	CPOS/CDHU	Limpeza final da obra	m²	31.68	R\$ 13.62	R\$ 16.48	R\$ 431.48	R\$ 522.08
Total sem BDI									R\$ 110,007.44
Total do BDI									R\$ 23,092.78
Total Geral									R\$ 133,100.22

Inúbia Paulista, 26 Setembro de 2023

Prefeitura Municipal de Inúbia Paulista  
Diretor/Gerente

Emerson Luis Cavalaro de Almeida Paula  
Autor do Projeto e Responsável Técnico  
Arquiteto e Urbanista  
CAU/SP n°A25459-2