



# 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: Reforma dos Sanitários Masculino e Feminino do Terminal Rodoviário “CARLOS RAMOS DE ANDRADE” (Carlzinho) em Inúbia Paulista.				SINAPI - 03/2023 - São Paulo CPOS - 03/2023 - São Paulo FDE - 01/2023 - 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\$ 10,983.54	
1.1	02.08.020	CPOS	Placa de identificação para obra	m²	3	R\$ 893.43	R\$ 982.77	R\$ 2,948.31	
1.2	04.11.020	CPOS	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	13	R\$ 42.54	R\$ 46.79	R\$ 608.27	
1.3	04.08.020	CPOS	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	7	R\$ 21.55	R\$ 23.70	R\$ 165.90	
1.4	04.08.060	CPOS	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	25.2	R\$ 12.93	R\$ 14.22	R\$ 358.34	
1.5	04.09.040	CPOS	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	2	R\$ 25.27	R\$ 27.79	R\$ 55.58	
1.6	03.04.030	CPOS	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	m²	57.58	R\$ 9.72	R\$ 10.69	R\$ 615.53	
1.7	03.04.020	CPOS	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	38.81	R\$ 11.67	R\$ 12.83	R\$ 497.93	
1.8	03.03.040	CPOS	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	33.71	R\$ 5.83	R\$ 6.41	R\$ 216.08	
1.9	03.03.060	CPOS	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	33.71	R\$ 9.72	R\$ 10.69	R\$ 360.35	
1.10	03.02.020	CPOS	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	3.14	R\$ 116.70	R\$ 128.37	R\$ 403.08	
1.11	03.02.020	CPOS	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	0.68	R\$ 116.70	R\$ 128.37	R\$ 87.29	
1.12	04.30.060	CPOS	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	135	R\$ 7.78	R\$ 8.55	R\$ 1,154.25	
1.13	03.01.230	CPOS	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	2.62	R\$ 296.07	R\$ 325.67	R\$ 853.25	

Avenida Campos Salles - Centro - Inúbia Paulista / SP  
1835569900 / inubia@terra.com.br





# 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.

1.14	04.19.120	CPOS	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	2	R\$ 19.12	R\$ 21.03	R\$ 42.06
1.15	04.17.020	CPOS	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	4	R\$ 19.12	R\$ 21.03	R\$ 84.12
1.16	05.08.080	CPOS	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m³	9.24	R\$ 41.13	R\$ 45.24	R\$ 418.01
1.17	02.10.020	CPOS	Locação de obra de edificação	m²	33.75	R\$ 16.98	R\$ 18.67	R\$ 630.11
1.18	03.02.020	CPOS	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	3.14	R\$ 116.70	R\$ 128.37	R\$ 403.08
1.19	04.14.020	CPOS	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	m²	5.3	R\$ 14.18	R\$ 15.59	R\$ 82.62
2			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 4,985.88</b>
2.1	12.01.021	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	25.5	R\$ 63.37	R\$ 69.70	R\$ 1,777.35
2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1.06	R\$ 153.37	R\$ 168.70	R\$ 178.82
2.3	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	27.82	R\$ 11.26	R\$ 12.38	R\$ 344.41
2.4	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	11.89	R\$ 12.49	R\$ 13.73	R\$ 163.24
2.5	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0.7	R\$ 492.76	R\$ 542.03	R\$ 379.42
2.6	11.16.040	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0.7	R\$ 164.04	R\$ 198.48	R\$ 138.93
2.7	09.01.020	CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	7.04	R\$ 99.91	R\$ 109.90	R\$ 773.69
2.8	32.15.030	CPOS	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	8.8	R\$ 81.54	R\$ 89.69	R\$ 789.27
3			<b>SUPRA ESTRUTURA E ALVENARIA DE DIVISÃO</b>					<b>R\$ 9,177.83</b>
3.1			<b>Pilares e colunas</b>					<b>R\$ 4,285.93</b>
3.1.1	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	55.06	R\$ 11.26	R\$ 12.38	R\$ 681.64
3.1.2	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	19.29	R\$ 12.49	R\$ 13.73	R\$ 264.85
3.1.3	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0.69	R\$ 492.76	R\$ 542.03	R\$ 374.00
3.1.4	11.16.060	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0.69	R\$ 113.30	R\$ 137.09	R\$ 94.59

Avenida Campos Salles - Centro - Inúbia Paulista / SP

1835569900 / inubia@terra.com.br

*[Handwritten signatures]*





# 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

3.1.5	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	9.18	R\$ 246.55	R\$ 271.20	R\$ 2,489.61
<b>3.2</b>			<b>Cinta de travamento 0,90 e 1,80 - Banheiro Masculino</b>					<b>R\$ 839.69</b>
3.2.1	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	8.56	R\$ 11.26	R\$ 12.38	R\$ 105.97
3.2.2	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1.33	R\$ 12.49	R\$ 13.73	R\$ 18.26
3.2.3	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	0.08	R\$ 492.76	R\$ 542.03	R\$ 43.36
3.2.4	11.16.060	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	0.08	R\$ 113.30	R\$ 137.09	R\$ 10.96
3.2.5	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	2.16	R\$ 246.55	R\$ 271.20	R\$ 585.79
<b>3.3</b>			<b>Cinta de travamento 0,90 e 1,80 - Banheiro Feminino</b>					<b>R\$ 839.69</b>
3.3.1	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	8.56	R\$ 11.26	R\$ 12.38	R\$ 105.97
3.3.2	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1.33	R\$ 12.49	R\$ 13.73	R\$ 18.26
3.3.3	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	0.08	R\$ 492.76	R\$ 542.03	R\$ 43.36
3.3.4	11.16.060	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	0.08	R\$ 113.30	R\$ 137.09	R\$ 10.96
3.3.5	09.01.030	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	2.16	R\$ 246.55	R\$ 271.20	R\$ 585.79
<b>3.4</b>			<b>Alvenaria</b>					<b>R\$ 3,212.52</b>
3.4.1	14.02.030	CPOS	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m <sup>2</sup>	23.14	R\$ 114.74	R\$ 126.21	R\$ 2,920.49
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 8,817.90</b>
4.1	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	2.53	R\$ 492.76	R\$ 542.03	R\$ 1,371.33
4.2	17.01.020	CPOS	Argamassa de regularização e/ou proteção	m <sup>3</sup>	0.77	R\$ 758.66	R\$ 834.52	R\$ 642.58
4.3	11.16.060	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	2.53	R\$ 113.30	R\$ 137.09	R\$ 346.83
4.4	18.08.090	CPOS	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m <sup>2</sup>	38.81	R\$ 133.22	R\$ 146.54	R\$ 5,687.21





# 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.

5			REVESTIMENTO					R\$	19,941.90
5.1	17.02.020	CPOS	Chapisco	m <sup>2</sup>	137.29	R\$ 6.77	R\$ 7.44	R\$	1,021.43
5.2	17.02.220	CPOS	Reboco	m <sup>2</sup>	137.29	R\$ 12.80	R\$ 14.08	R\$	1,933.04
5.3	18.08.090	CPOS	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m <sup>2</sup>	101.79	R\$ 133.22	R\$ 146.54	R\$	14,916.30
5.4	18.08.100	CPOS	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	8.52	R\$ 27.62	R\$ 30.38	R\$	258.83
6			PINTURA					R\$	10,074.72
6.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	35.5	R\$ 14.90	R\$ 16.39	R\$	581.84
6.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	33.75	R\$ 27.19	R\$ 29.90	R\$	1,009.12
6.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	35.5	R\$ 3.53	R\$ 3.88	R\$	137.74
6.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	33.75	R\$ 4.10	R\$ 4.51	R\$	152.21
6.5	33.02.080	CPOS	Massa corrida à base de resina acrílica	m <sup>2</sup>	69.25	R\$ 16.74	R\$ 18.41	R\$	1,274.89
6.6	16.48.014	FDE	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	m <sup>2</sup>	69.25	R\$ 68.90	R\$ 75.79	R\$	5,248.45
6.7	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	12.86	R\$ 53.41	R\$ 58.75	R\$	755.52
7			Instalações Hidráulicas					R\$	15,214.61
7.1	46.05.020	CPOS	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	22	R\$ 53.95	R\$ 59.34	R\$	1,305.48
7.2	46.02.050	CPOS	Tubo de PVC rígido branco Px8 com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	36.9	R\$ 45.48	R\$ 50.02	R\$	1,845.73
7.3	46.01.020	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	29.95	R\$ 31.00	R\$ 34.10	R\$	1,021.29

Avenida Campos Salles - Centro - Inúbia Paulista / SP

1835569900 / inubia@terra.com.br





# 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.

7.4	46.01.050	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	30.2	R\$ 52.57	R\$ 57.82	R\$ 1,746.16
7.5	49.01.030	CPOS	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	5	R\$ 110.88	R\$ 121.96	R\$ 609.80
7.6	16.08.028	FDE	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	7	612.93	674.22	R\$ 4,719.54
7.7	47.04.040	CPOS	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	7	R\$ 335.50	R\$ 369.05	R\$ 2,583.35
8			<b>Instalações Elétricas</b>					<b>R\$ 2,443.42</b>
8.1	40.05.040	CPOS	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	2	R\$ 34.94	R\$ 38.43	R\$ 76.86
8.2	09.09.039	FDE	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	4	R\$ 487.38	R\$ 589.72	R\$ 2,358.88
9			<b>Louças, Metais e Esquadrias</b>					<b>R\$ 34,317.54</b>
9.1	26.01.230	CPOS	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	5.3	R\$ 180.41	R\$ 198.45	R\$ 1,051.78
9.2	44.01.050	CPOS	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	5	R\$ 286.97	R\$ 315.66	R\$ 1,578.30
9.3	30.08.060	CPOS	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2	R\$ 1,124.45	R\$ 1,236.89	R\$ 2,473.78
9.4	44.20.280	CPOS	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	7	R\$ 44.04	R\$ 48.44	R\$ 339.08
9.5	44.01.240	CPOS	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	4	R\$ 667.77	R\$ 734.54	R\$ 2,938.16
9.6	30.01.130	CPOS	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	4	R\$ 401.70	R\$ 441.87	R\$ 1,767.48
9.7	30.01.120	CPOS	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	UN	4	R\$ 152.99	R\$ 168.28	R\$ 673.12
9.8	08.16.092	FDE	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	4	R\$ 364.20	R\$ 400.62	R\$ 1,602.48
9.9	08.16.025	FDE	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	2	R\$ 516.02	R\$ 567.62	R\$ 1,135.24
9.10	08.04.048	FDE	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	2	R\$ 441.20	R\$ 485.32	R\$ 970.64
9.11	08.16.065	FDE	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	7	R\$ 102.05	R\$ 123.48	R\$ 864.36
9.12	44.03.645	CPOS	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	4	R\$ 159.83	R\$ 193.39	R\$ 773.56





# MUNICÍPIO DE INÚBIA PAULISTA

CNPJ 44.919.611/0001-03

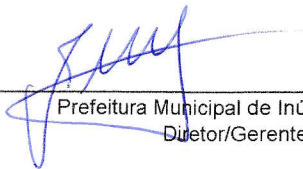
Fone: (18) 3556-9900


E-mail: inubia@terra.com.br

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

9.13	44.20.200	CPOS	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	4	R\$ 174.87	R\$ 211.59	R\$ 846.36
9.14	25.02.310	CPOS	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	m²	9.1	R\$ 1,322.65	R\$ 1,600.40	R\$ 14,563.64
9.15	05.81.047	FDE	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	7	R\$ 115.56	R\$ 139.82	R\$ 978.74
9.16	28.20.411	CPOS	Dobradiça em aço cromado de 3 1/2", para porta de até 21 kg	CJ	7	R\$ 36.35	R\$ 43.98	R\$ 307.86
10			Limpeza					R\$ 841.27
10.1	55.01.020	CPOS	Limpeza final da obra	m²	51.11	R\$ 13.61	R\$ 14.97	R\$ 765.11
Total sem BDI								R\$ 96,534.35
Total do BDI								R\$ 20,264.26
Total Geral								R\$ 116,798.61

Inúbia Paulista, 23 de Maio 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 nº A25459-2