



## 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

Obra: Reforma dos Sanitários Masculino e Feminino e administração da piscina municipal "João Celestino dos Santos" em Inúbia Paulista.

Local: Rua Vereador Miyashita Tiuiti – Centro - Inúbia Paulista – SP.

Proprietário: Prefeitura Municipal de Inúbia Paulista.

### Bancos

SINAPI - 12/2023 -  
São Paulo  
CPOS/CDHU -  
11/2023 - São Paulo  
FDE - 01/2024 - São  
Paulo

### B.D.I.

21,4%

### Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			Serviços Preliminares					R\$ 18.604,62
1.1	02.08.020	CPOS/CDHU	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 925,92	R\$ 1.124,06	R\$ 6.744,36
1.2	04.11.020	CPOS/CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	12,00	R\$ 44,53	R\$ 54,05	R\$ 648,60
1.3	04.08.020	CPOS/CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	12,00	R\$ 22,57	R\$ 27,39	R\$ 328,68
1.4	04.09.020	CPOS/CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	18,48	R\$ 31,60	R\$ 38,36	R\$ 708,89
1.5	03.02.040	CPOS/CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	12,66	R\$ 81,44	R\$ 98,86	R\$ 1.251,56
1.6	03.08.040	CPOS/CDHU	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	11,10	R\$ 6,10	R\$ 7,40	R\$ 82,14
1.7	03.04.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	74,48	R\$ 12,21	R\$ 14,82	R\$ 1.103,79
1.8	03.01.230	CPOS/CDHU	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	5,06	R\$ 284,33	R\$ 345,17	R\$ 1.746,56
1.9	03.03.040	CPOS/CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	127,85	R\$ 6,10	R\$ 7,40	R\$ 946,09

- - / SP

/ obras@inubiapaulista.sp.gov.br

1.10	04.30.060	CPOS/CDHU	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	215,00	R\$ 8,14	R\$ 9,88	R\$ 2.124,20
1.11	04.14.020	CPOS/CDHU	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de bagueete	m²	5,28	R\$ 14,84	R\$ 18,01	R\$ 95,09
1.12	04.21.280	CPOS/CDHU	Remoção de soquete	UN	8,00	R\$ 4,07	R\$ 4,94	R\$ 39,52
1.13	04.19.120	CPOS/CDHU	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	2,00	R\$ 20,01	R\$ 24,29	R\$ 48,58
1.14	02.10.020	CPOS/CDHU	Locação de obra de edificação	m²	88,36	R\$ 16,41	R\$ 19,92	R\$ 1.760,13
1.15	05.08.220	CPOS/CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o ralo de 1 km	m³	21,81	R\$ 16,52	R\$ 20,05	R\$ 437,29
1.16	05.08.060	CPOS/CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	m³	21,81	R\$ 20,37	R\$ 24,72	R\$ 539,14
2			<b>Fundação</b>					<b>R\$ 9.190,95</b>
2.1	12.01.021	CPOS/CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	42,00	R\$ 65,81	R\$ 79,89	R\$ 3.355,38
2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,38	R\$ 164,07	R\$ 199,18	R\$ 474,04
2.3	06.11.040	CPOS/CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	1,19	R\$ 18,98	R\$ 23,04	R\$ 27,41
2.4	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	66,36	R\$ 11,16	R\$ 13,54	R\$ 898,51
2.5	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	21,34	R\$ 11,54	R\$ 14,00	R\$ 298,76
2.6	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	1,19	R\$ 499,17	R\$ 605,99	R\$ 721,12
2.7	09.01.020	CPOS/CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	11,92	R\$ 99,50	R\$ 120,79	R\$ 1.439,81
2.8	11.16.060	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,19	R\$ 118,62	R\$ 144,00	R\$ 171,36
2.9	32.15.030	CPOS/CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	17,89	R\$ 83,09	R\$ 100,87	R\$ 1.804,56
3			<b>Supra estrutura</b>					<b>R\$ 13.777,19</b>
3.1	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	114,23	R\$ 11,16	R\$ 13,54	R\$ 1.546,67

3.2	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	31,77	R\$ 11,54	R\$ 14,00	R\$ 444,78
3.3	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	1,32	R\$ 499,17	R\$ 605,99	R\$ 799,90
3.4	09.01.030	CPOS/CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	17,92	R\$ 241,18	R\$ 292,79	R\$ 5.246,79
3.5	11.16.060	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,32	R\$ 118,62	R\$ 144,00	R\$ 190,08
3.6	14.04.210	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m²	54,53	R\$ 83,83	R\$ 101,76	R\$ 5.548,97
<b>4</b>			<b>Pavimentação</b>					<b>R\$ 19.893,12</b>
4.1	11.01.100	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	5,03	R\$ 452,65	R\$ 549,51	R\$ 2.764,03
4.2	11.16.040	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	5,03	R\$ 171,74	R\$ 208,49	R\$ 1.048,70
4.3	17.01.020	CPOS/CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,45	R\$ 758,51	R\$ 920,83	R\$ 1.335,20
4.4	19.03.290	CPOS/CDHU	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	19,10	R\$ 120,51	R\$ 146,29	R\$ 2.794,13
4.5	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	74,48	R\$ 132,18	R\$ 160,46	R\$ 11.951,06
<b>5</b>			<b>Forro</b>					<b>R\$ 1.258,51</b>
5.1	22.03.070	CPOS/CDHU	Forro em lâmina de PVC	m²	11,10	R\$ 93,40	R\$ 113,38	R\$ 1.258,51
<b>6</b>			<b>Revestimento</b>					<b>R\$ 32.459,57</b>
6.1	17.02.020	CPOS/CDHU	Chapisco	m²	230,67	R\$ 6,92	R\$ 8,40	R\$ 1.937,62
6.2	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	230,67	R\$ 29,10	R\$ 35,32	R\$ 8.147,26
6.3	104619	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	16,34	R\$ 23,61	R\$ 28,66	R\$ 468,30
6.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	177,05	R\$ 101,92	R\$ 123,73	R\$ 21.906,39



<b>7</b>			<b>Pintura</b>					<b>R\$ 22.416,14</b>
7.1	03.10.140	CPOS/CDHU	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	260,25	R\$ 6,28	R\$ 7,62	R\$ 1.983,10
7.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	196,89	R\$ 4,94	R\$ 5,99	R\$ 1.179,37
7.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	63,36	R\$ 6,17	R\$ 7,49	R\$ 474,56
7.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	196,89	R\$ 35,64	R\$ 43,26	R\$ 8.517,46
7.5	33.10.050	CPOS/CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	260,25	R\$ 32,48	R\$ 39,43	R\$ 10.261,65
<b>8</b>			<b>Divisória</b>					<b>R\$ 7.383,97</b>
8.1	14.30.860	CPOS/CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	m²	15,84	R\$ 383,99	R\$ 466,16	R\$ 7.383,97
<b>9</b>			<b>Hidráulica</b>					<b>R\$ 19.396,33</b>
9.1	46.05.020	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	56,57	R\$ 52,79	R\$ 64,08	R\$ 3.625,00
9.2	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	32,57	R\$ 44,94	R\$ 54,55	R\$ 1.776,69
9.3	49.01.016	CPOS/CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	10,00	R\$ 86,80	R\$ 105,37	R\$ 1.053,70
9.4	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 591,92	R\$ 718,59	R\$ 4.311,54
9.5	46.01.020	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	66,14	R\$ 31,22	R\$ 37,90	R\$ 2.506,70
9.6	46.01.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	31,54	R\$ 50,81	R\$ 61,68	R\$ 1.945,38
9.7	47.04.040	CPOS/CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 359,17	R\$ 436,03	R\$ 2.616,18
9.8	48.02.401	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	R\$ 642,98	R\$ 780,57	R\$ 1.561,14
<b>10</b>			<b>Elétrica</b>					<b>R\$ 18.911,29</b>
10.1	40.05.020	CPOS/CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4,00	R\$ 25,72	R\$ 31,22	R\$ 124,88

10.2	41.31.070	CPOS/CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	2,00	R\$ 304,78	R\$ 370,00	R\$ 740,00
10.3	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	10,00	R\$ 326,46	R\$ 396,32	R\$ 3.963,20
10.4	61.15.020	CPOS/CDHU	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	2,00	R\$ 25,18	R\$ 30,56	R\$ 61,12
10.5	40.04.470	CPOS/CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$ 36,45	R\$ 44,25	R\$ 88,50
10.6	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	8,00	R\$ 7,77	R\$ 9,43	R\$ 75,44
10.7	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	61,00	R\$ 11,74	R\$ 14,25	R\$ 869,25
10.8	104781	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	97,68	R\$ 7,81	R\$ 9,48	R\$ 926,00
10.9	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	R\$ 428,52	R\$ 520,22	R\$ 5.202,20
10.10	39.02.010	CPOS/CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	35,25	R\$ 3,28	R\$ 3,98	R\$ 140,29
10.11	39.02.016	CPOS/CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	183,00	R\$ 4,00	R\$ 4,85	R\$ 887,55
10.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,15	R\$ 13,53	R\$ 13,53
10.13	39.21.050	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	90,00	R\$ 11,48	R\$ 13,93	R\$ 1.253,70
10.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,05	R\$ 14,62	R\$ 14,62
10.15	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 65,97	R\$ 80,08	R\$ 480,48
10.16	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 74,39	R\$ 90,30	R\$ 90,30

10.17	37.03.200	CPOS/CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 654,76	R\$ 794,87	R\$ 794,87
10.18	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 57,58	R\$ 69,90	R\$ 209,70
10.19	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 96,79	R\$ 117,50	R\$ 352,50
10.20	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 20,93	R\$ 25,40	R\$ 76,20
10.21	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 8,88	R\$ 10,78	R\$ 53,90
10.22	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	6,00	R\$ 221,92	R\$ 269,41	R\$ 1.616,46
10.23	43.02.140	CPOS/CDHU	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	6,00	R\$ 120,35	R\$ 146,10	R\$ 876,60
11			<b>Esquadrias Metais e Louças</b>					<b>R\$ 69.836,84</b>
11.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,88	R\$ 820,78	R\$ 996,42	R\$ 14.826,72
11.2	23.12.001	CPOS/CDHU	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 594,07	R\$ 721,20	R\$ 1.442,40
11.3	24.02.060	CPOS/CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	2,31	R\$ 987,30	R\$ 1.198,58	R\$ 2.768,71
11.4	25.01.050	CPOS/CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	m²	5,20	R\$ 608,43	R\$ 738,63	R\$ 3.840,87
11.5	25.01.070	CPOS/CDHU	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m²	1,50	R\$ 307,26	R\$ 373,01	R\$ 559,51
11.6	25.01.400	CPOS/CDHU	Caixilho em alumínio anodizado fixo	m²	1,10	R\$ 718,02	R\$ 871,67	R\$ 958,83
11.7	26.02.040	CPOS/CDHU	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	1,10	R\$ 250,01	R\$ 303,51	R\$ 333,86
11.8	30.01.120	CPOS/CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	4,00	R\$ 152,23	R\$ 184,80	R\$ 739,20

11.9	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	8,00	R\$ 165,13	R\$ 200,46	R\$ 1.603,68
11.10	30.01.130	CPOS/CDHU	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	6,00	R\$ 401,35	R\$ 487,23	R\$ 2.923,38
11.11	30.03.032	CPOS/CDHU	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 2,75 l/h	UN	2,00	R\$ 2.724,12	R\$ 3.307,08	R\$ 6.614,16
11.12	44.20.280	CPOS/CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00	R\$ 48,33	R\$ 58,67	R\$ 352,02
11.13	30.08.060	CPOS/CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$ 1.360,17	R\$ 1.651,24	R\$ 3.302,48
11.14	44.01.050	CPOS/CDHU	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	4,00	R\$ 299,58	R\$ 363,69	R\$ 1.454,76
11.15	44.01.240	CPOS/CDHU	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	6,00	R\$ 582,77	R\$ 707,48	R\$ 4.244,88
11.16	48.05.010	CPOS/CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	2,00	R\$ 103,49	R\$ 125,63	R\$ 251,26
11.17	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	6,00	R\$ 666,99	R\$ 809,72	R\$ 4.858,32
11.18	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.142,31	R\$ 1.386,76	R\$ 2.773,52
11.19	44.03.040	CPOS/CDHU	Saboneteira de louça de embutir	UN	6,00	R\$ 70,28	R\$ 85,31	R\$ 511,86
11.20	47.02.110	CPOS/CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	6,00	R\$ 114,82	R\$ 139,39	R\$ 836,34
11.21	47.02.050	CPOS/CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	UN	2,00	R\$ 180,99	R\$ 219,72	R\$ 439,44
11.22	47.02.020	CPOS/CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	2,00	R\$ 108,28	R\$ 131,45	R\$ 262,90
11.23	44.20.240	CPOS/CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 38,91	R\$ 47,23	R\$ 283,38
11.24	44.20.390	CPOS/CDHU	Válvula de PVC para lavatório	UN	6,00	R\$ 7,47	R\$ 9,06	R\$ 54,36
11.25	44.20.100	CPOS/CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	6,00	R\$ 40,75	R\$ 49,47	R\$ 296,82
11.26	25.02.042	CPOS/CDHU	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, sob medida	m²	9,87	R\$ 909,13	R\$ 1.103,68	R\$ 10.893,32

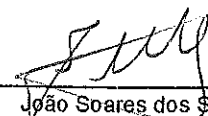
11.27	24.03.310	CPOS/CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	9,10	R\$ 218,14	R\$ 264,82	R\$ 2.409,86
12			<b>Reparo e impermeabilização da laje</b>					<b>R\$ 10.980,64</b>
12.1	32.15.030	CPOS/CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	91,71	R\$ 83,09	R\$ 100,87	R\$ 9.250,78
12.2	32.17.012	CPOS/CDHU	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo hidrófugo	m³	2,75	R\$ 518,16	R\$ 629,04	R\$ 1.729,86
13			<b>Limpeza final</b>					<b>R\$ 2.846,10</b>
13.1	55.01.020	CPOS/CDHU	Limpeza final da obra	m²	164,61	R\$ 14,25	R\$ 17,29	R\$ 2.846,10
							<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 203.437,30</b>
							<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 43.517,97</b>
							<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 246.955,27</b>

**RHAUAN LOPES  
ENGENHARIA E  
CONSULTORIA LTDA.  
45679192000142**

Assinado digitalmente por RHAUAN LOPES ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-45679192000142  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=SP, L=Inúbia Paulista, OU=AC, CERTIFICA MINAS v5, OU=27267630000189, OU=Presencial, OU=Certificado PJA3, CN=RHAUAN LOPES ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA-45679192000142  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2024.03.08 14:25:04-03'00"

Rhauan Higor Freitas Lopes  
CREA/CAU: 5070338339  
ART/RRT: 2620240386574

Inúbia Paulista, 01 de Março de 2024.

  
João Soares dos Santos  
Prefeito Municipal