



PREFEITURA DE
ITAPIRAPUÃ
PAULISTA

OBRA: Construção de Praça

LOCAL: Praça central Bairro Bom Jesus, Itapirapuã Paulista

MUNICÍPIO DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO

FONTE

DESCRIÇÃO

UNID.

QUANT.

MEMORIA DE CALCULO

PRAÇA

1 INSTALAÇÕES PRELIMINARES

1.1	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	01 unidade para o canteiro
1.2	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	01 unidade para o canteiro
1.3	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	01 unidade para o canteiro
1.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	Placa com dimensão de 3,00 x 2,00

2 SERVIÇOS PRELIMINARES PREPARO DE BASE

2.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	3.067,00	Área do imóvel completo, menos área do barracão (252m²) que esta contemplado no outro convenio- local da quadra apenas deve ser regularizado
2.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	60,93	Aplicação do lastro onde será instalado concreto (200m² + 561,68) x espessura de 08cm

3 SERVIÇOS DE DRENAGEM

3.1	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	28,26	Altura 0,30 vala + 0,30 ate cota do solo x extensao de 157m x largura de 30cm
3.2	07.11.020	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	28,26	
3.3	08.05.100	CDHU	Dreno com pedra britada	M3	14,13	Drenos em pedra longitudinal (48+38+38+33) * 0,30*0,30
3.4	46.13.010	CDHU	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 3", inclusive conexões	M	157,00	Instalar no sentido longitudinal no eixo da vala medidas previstas (48+38+38+33)
3.5	49.06.190	CDHU	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	6,00	Verificar projeto
3.6	42.05.100	CDHU	Caixa de inspeção suspensa	UN	6,00	Verificar projeto

4 INSTALAÇÃO DE GUIA E EXECUÇÃO DE PREPARO DE CANTEIROS

4.1	54.06.040	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	596,55	Nas bordas dos canteiros de plantas (14,97+8,49+11,46+1,35+7,48+7,51+2,05+12,19+6,88+1,96+5,86+2,08+7,88+22,48+22,48+12,6+12,6+10,03+13,92+11,85+19,58+28,04+28,04+8,73+8,73+4,49+4,49+10,36+15,62+11,76+24,48+3,39+5,15+3,56+180+3,45+4,89+6,72+3,39+5,14+3,56+1,8+3,45+4,89+6,72)
4.2	34.01.020	CDHU	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	750,00	área de 750 m² (previsto plantio de grama)
4.3	54.20.040	CDHU	Bate-roda em concreto pré-moldado	M	16,00	8 vagas comprimento 2m cada

5 PISOS

5.1	54.07.130	CDHU	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	M2	1.617,00	Verificar projeto
5.2	54.07.210	CDHU	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	1.617,00	Verificar projeto
5.3	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	72,16	Verificar projeto
5.4	11.16.220	CDHU	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	761,68	Verificar projeto

6 PLAYGROUND

6.1	35.04.130	CDHU	Banco de madeira sobre alvenaria	M2	18,00	20 unidades de banco com seção 0,45x2,00
6.2	35.05.200	CDHU	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	1,00	Ver Projeto
6.3	35.05.210	CDHU	Balanco duplo em madeira rústica	CJ	1,00	Ver Projeto
6.4	35.05.220	CDHU	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	2,00	Ver Projeto
6.5	35.05.240	CDHU	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	1,00	Ver Projeto
6.6	35.20.050	CDHU	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	2,00	Ver Projeto

7 URBANISMO

7.1	34.03.020	CDHU	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	150,00	Ver Projeto
7.2	34.03.120	CDHU	Arbusto Moreia - h= 0,50 m	UN	200,00	Ver Projeto
7.3	34.03.150	CDHU	Arbusto Curculigo - h= 0,60 a 0,80 m	UN	70,00	Ver Projeto
7.4	34.04.160	CDHU	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	UN	8,00	Ver Projeto
7.5	34.04.166	CDHU	Árvore ornamental tipo Aroeira salsa - h= 2,00 m	UN	4,00	Ver Projeto
7.6	34.04.280	CDHU	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra - h= 2,00 m	UN	7,00	Ver Projeto

8 ELETRICA PRAÇA

8.1	41.10.430	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	14	Ver Projeto
8.2	41.10.490	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	UN	14	Ver Projeto
8.3	41.11.116	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 5000 a 5500 lm - potência de 50W	UN	20	Ver Projeto
8.4	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	14	Ver Projeto
8.5	41.11.440	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	14	Ver Projeto
8.6	P.15.000.0341 31	INSUMO CDHU	Luminária LED retangular para poste, eficiência min. 18.000 lm, eficiência min.180 lm/W, IP67, temperatura cor 4.000 a 5000K, IP67, potência de 100W; ref. CLP-A100G linha Iporanga da Conexid ou equivalente	UM	36	Ver Projeto
8.7	39.03.174	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	782,3	Ver Projeto
8.8	39.03.178	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	349,65	Ver Projeto
8.9	39.03.182	CDHU	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	2	Ver Projeto
8.10	38.13.016	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	566,3	Ver Projeto
8.11	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5	Ver Projeto
8.12	40.10.080	CDHU	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1	Ver Projeto
8.13	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2	Ver Projeto
8.14	49.08.250	CDHU	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	4	Ver Projeto

OBRA:		Construção de Praça			
LOCAL:		Praça central Bairro Bom Jesus, Itapirapuã Paulista			
MUNICÍPIO DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
SANITÁRIOS					
9,00	FUNDAÇÃO E ALVENARIA				
9.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	243,38
9.2	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	99,96
9.3	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	4,16
9.4	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m²	73,12
9.5	17.02.030	CDHU	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	146,23
9.6	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m²	146,23
9.7	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	56,89
9.8	22.03.070	CDHU	Forro em lâmina de PVC	M2	26,69
10,00	ESQUADRIAS				
10.1	25.01.040	CDHU	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M2	4,2
10.2	25.02.040	CDHU	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	10,5
10.3	25.02.050	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	4,2
11,00	PINTURA, PISO E REVESTIMENTO				
11.1	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	31,88
11.2	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	89,343
11.3	17.03.040	CDHU	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	26,69
11.4	14.30.020	CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	14,518
12,00	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
12.1	30.01.010	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	3
12.2	30.01.061	CDHU	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	1
12.3	48.02.401	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	1
12.4	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	14,45
12.5	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	19,9
12.6	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	8,77
12.7	47.01.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	3
12.8	49.05.040	CDHU	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	UN	3
12.9	44.20.100	CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	5
12.10	44.20.240	CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	5
12.11	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,36
12.12	44.01.850	CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	4
12.13	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	UN	1
12.14	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	1
12.15	44.01.820	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	6
12.16	44.03.010	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	3
12.17	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	3
12.18	44.03.315	CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	5
13,00	COBERTURA				
13.1	15.01.010	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	31,56
13.2	16.03.010	CDHU	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	31,56
14,00	ELETRICA SANITARIOS				
14.1	39.02.010	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	57
14.2	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	21
14.3	39.03.182	CDHU	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	5
14.4	38.13.016	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	19,6
14.5	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5
14.6	40.10.080	CDHU	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1
14.7	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1
PONTO DE ONIBIS					
15,00	CONSTRUÇÃO				
15.1	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	3,08
15.2	15.03.150	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metálico, sem pintura	KG	150
15.3	27.02.050	CDHU	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	M2	4,128

OBRA: Construção de Praça						
LOCAL: Praça central Bairro Bom Jesus, Itapirapuã Paulista						
MUNICIPIO DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
						MEMORIA DE CALCULO
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
15.4	16.32.120	CDHU	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	M2	3,08	Área de 2,20x1,40
TOTAL						



Responsável técnico Projetos
Deiciane J.A. Cunha
Engenheira civil -CREA 5070199014

Assinado digitalmente via ZapSign por
Deiciane Cunha
Data 04/02/2026 20:17:32.263 (UTC-0300)

PREFEITURA DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA
Responsável técnico Fiscalização
Thais Ramos Andrade - Engenheira Civil
CREA/SP 5070339036

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)
Última atualização em 04 Fevereiro 2026, 20:17:32

Status: Assinado

Documento: Calculo.Pdf

Número: 15661220-797f-4c19-8c89-35f8baf552e1

Data da criação: 04 Fevereiro 2026, 20:14:10

Hash do documento original (SHA256): 288f6a2250088e2a6ddb5c6bbe62f28070b869ec5e1b28074bcc261d5bbd3f4



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

<div>Assinado  via ZapSign by Truora</div> <div>DEICIANE CUNHA Data e hora da assinatura: 04/02/2026 20:17:32 Token: 138d06cf-b68c-41f5-ae2f-b92d735e7373</div>		Assinatura  Deiciane Cunha
Pontos de autenticação: Telefone: 5515998342208 E-mail: deiciane@domgiovani.com Nível de segurança: Validado por código único enviado por e-mail		Localização aproximada: -24.508096, -48.836483 IP: 170.83.1.81 Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/144.0.0.0 Safari/537.36 Edg/144.0.0.0

INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.
Confirme a integridade do documento aqui.



Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número 15661220-797f-4c19-8c89-35f8baf552e1, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em zapsign.com.br