

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
Empreendimento 000025 - REVITALIZAÇÃO PRACA JOSÉ FRANCISCO DE MENDONÇA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	MEMORIAL DE CÁLCULO
01	REVITALIZAÇÃO PRACA JOSÉ FRANCISCO DE MENDONÇA			
01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
01.001.001	EQUIPE DIRIGENTE			
01.001.001.001	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	h	126,000	0,5 h x 21 dias x 12 meses
01.001.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	252,000	1 hr x 21 dias x 12 meses
01.002	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.002.001	PLACA DE OBRA			
01.002.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	12,000	4 m x 3 m
01.002.002	CANTEIRO DE OBRAS			
01.002.002.001	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03 10/2022	UN	1,000	1 unidade
01.002.002.002	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,000	1 unidade
01.002.002.003	Locação de container - Almoarfiado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 10/2022	mês	12,000	12 unidades
01.002.002.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	91,30200	(183,76 m² x 0,20 m) + (239,94 m² x 0,20 m) + ( 38,21 m² x 0,20 m)
	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	998,46000	183,76 m² + 239,94 m² + 38,21 m²+ 39,09 m² + 39,92 m² + 83,26 m² + 55,27 m² + 15,85 m² + 68,66 m² + 10,38 m² + 30,95 m² + 5,92 m² + 187,25 m²
01.002.002.005	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), af. 05/2020	m2	481,91000	183,76 m² + 239,94 m² + 38,21 m²
01.002.002.006	Limpeza de piso cerâmico ou com pedras rústicas utilizando ácido muriático, af. 04/2019	m2	2707,96000	2707,96 m²
01.002.002.007	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	3766,72000	3766,72 m²
01.002.002.008	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	338,65000	338,65 m
01.002.003	DEMOLIÇÃO			
01.002.003.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	354,2000	56,82 m + 71,60 m + 19,11 m + 29,30 m + 20,42 m + 11,18 m + 11,22 m + 29,24 m + 40,88 m + 21,40 m + 6,88 m + 7,22 m + 28,93 m
	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	18,000	18 unidades
01.002.003.002	Remoção e reposição de piso em pedra portuguesa sobre camada de areia	m²	762,81000	38,21 m² + 239,94 m² + 183,76 m² + 225,36 m² + 75,54 m²
01.002.003.003	Desbocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	4,000	14 unidades
01.002.003.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	25,51000	(10,63 m² x 0,60 m) x 4 unidades
01.002.003.005	Coleta e carga manual de entulho	m3	95,61180	[25,51 m² * (762,81 m² x 0,05m) + (354,20m0,15mx0,20m) + (0,3 m² x 18 unidades)] x 1,20
01.002.003.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade1,53m³	tkm	2151,22500	95,61 m² x 1,5 x 15 km
01.002.004	LOCAÇÃO			
01.002.004.001	Locação de pracas com piquetes de madeira	M2	3766,72000	3766,72 m²
01.002.005	MEIO FIO			
01.002.005.001	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x0 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), af. 01/2024	m	428,34000	65,88 m + 81,07 m + 23,10 m + 6,04 m + 6,04 m + 3,70 m + 13,62 m + 4,68 m + 4,60 m + 6,28 m + 13,19 m + 24,83 m + 11,81 m + 23,11 m + 7,08 m + 65,88 m + 13,86 m + 13,72 m + 27,61 m + 1,12 m + 1,12 m + 10 m
01.002.005.002	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo cimento, af. 05/2021	m2	128,50200	428,34 x 0,30
01.002.007	PAVIMENTAÇÃO			
01.002.007.001	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil, af. 03/2024	m2	4,08000	2,04 m² x 2 unidades
01.002.007.002	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual, af. 05/2021	m	217,32000	13,20 m + 57,20 m +11,76 m +91,40 m + 11,76 m + 32 m
01.002.007.003	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia tra	m2	187,25000	187,25 m²
01.002.008	MOBILIÁRIO URBANO			
01.002.008.001	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	48,98000	4 m + 4 m + 9,03 m + 9,65 m + 8,80 m + 13,50 m
01.002.008.002	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilto ou similar	un	21,000	21 unidades
01.002.008.003	Instalação de pergado de madeira, em magaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente, af. 11/2021	m2	27,84000	13,92 m² x 2 unidades
01.002.008.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	27,84000	13,92 m² x 2 unidades
01.002.008.005	Brinquedo - Escorregadoura, com pilar de madeira, esoda em tubo de ferro galv, de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	1,000	1 unidade
01.002.008.006	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	1,000	1 unidade
01.002.008.007	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", aeropark ou similar	un	1,000	1 unidade
01.002.008.008	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv, 4"	un	1,000	1 unidade
01.002.008.009	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	2,000	2 unidades
01.002.008.010	Equipamento de ginástica - cavalo de arábica simples - galvanizado - Rev 01	un	2,000	2 unidades
01.002.008.011	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	2,000	2 unidades
01.002.008.012	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	un	1,000	1 unidade
01.002.008.013	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	2,000	2 unidades
01.002.008.014	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	2,000	2 unidades
01.002.008.015	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Seropark ou similar	Un	3,000	3 unidades
01.002.008.016	Instalação de esqui triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - at, instalado sobre piso de concreto existente, af. 10/2021	un	1,000	1 unidade
01.002.009	VELÁRIO			
01.002.009.001	Muro em alvenaria bloco cerâmico, ø= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m2	79,47000	26,49 m x 3 m de altura
01.002.009.001	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1 m³	(0,44 m³ *0,36 m) + (1,24 m³ * 0,10 m) + (0,5 m³) + % para perda
01.002.009.002	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,36000	1,24 + 1,24 + 0,44 + 0,44 + 1 + 1
01.002.009.003	Reboco ou embrio externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm	m2	5,36000	1,24 + 1,24 + 0,44 + 0,44 + 1 + 1
01.002.009.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	5,36000	1,24 + 1,24 + 0,44 + 0,44 + 1 + 1
01.002.010	MARCO INAUGURAL			
01.002.010.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,000	1 unidade
01.002.010.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	,49000	0,49 m³
01.002.010.003	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com caminhadeira, dir= 201a 400m	m3	,24000	0,24 m³
01.002.010.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	4,7000	4,70 m²
01.002.011	LIMPEZA FINAL			
01.002.011.001	Limpeza geral	m2	3766,72000	3766,72 m²
	TOTAL DO ORÇAMENTO			