

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

Empreendimento: 000043 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO POVOADO MANGABEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	8,00	4x2= 8m²
01.01.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4,00	4 meses
01.01.003	Aluguel de Banheiro Químico	Mês	4,00	4 meses
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MANGABEIRA 01			
02.01	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO			
02.01.001	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	3,00	3 unidades
02.01.002	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	59,32	59,32 perímetros
02.02	PAVIMENTAÇÃO/CANTEIRO			
02.02.001	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	131,93	Conforme o projeto
02.02.002	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	82,33	59,32+8,43+9,23+3,94+3,95+ 1,41= 82,33
02.02.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	82,33	59,32+8,43+9,23+3,94+3,95+ 1,41= 82,33
02.02.004	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	22,18	Conforme o projeto
02.02.005	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	m2	59,48	Conforme o projeto
02.02.006	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	2,00	Conforme o projeto
02.03	MOBILIÁRIO URBANO			
02.03.001	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	2,00	Conforme o projeto
02.03.002	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	11,56	6,19+5,37 = 11,56
02.03.003	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	2,00	Conforme o projeto
02.04	PAISAGISMO			
02.04.001	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	32,59	Conforme o projeto
02.04.002	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	39,23	1,22x10+2,41+3,59+8,24+8,52+4,27= 39,23
02.04.003	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	Conforme o projeto
02.04.004	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	un	3,00	Conforme o projeto
02.04.005	Planta - Canafístula (Cassia grands) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	Conforme o projeto

02.04.006	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	6,00	Conforme o projeto
02.04.007	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	19,00	Conforme o projeto
02.04.008	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	46,00	Conforme o projeto
02.05	PROJETO ELÉTRICO E LUMINOTECNICO			
02.05.001	Padrão de Entrada e Quadro de Comando			
02.05.001.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	Conforme o projeto
02.05.001.002	Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	1,00	Conforme o projeto
02.05.001.003	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	Conforme o projeto
02.05.001.004	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	Conforme o projeto
02.05.001.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	Conforme o projeto
02.05.001.006	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	Conforme o projeto
02.05.001.007	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	Conforme o projeto
02.05.001.008	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	2,00	Conforme o projeto
02.05.001.009	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_02/2025	un	1,00	Conforme o projeto
02.05.001.010	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1,00	Conforme o projeto
02.05.001.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	36,00	Conforme o projeto
02.05.001.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	12,00	Conforme o projeto
02.05.001.013	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	80,00	Conforme o projeto
02.05.002	Eletrodutos, Luvas, Cabos, Luminárias Praça, Caixas de Passagem e Postes			
02.05.002.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	100,00	Conforme o projeto
02.05.002.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	34,00	Conforme o projeto
02.05.002.003	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm², 450/750v - Fornecimento e instalação	M	320,00	Conforme o projeto
02.05.002.004	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	2,00	Conforme o projeto

02.05.002.005	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	2,00	Conforme o projeto
02.05.002.006	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	8,00	Conforme o projeto
02.05.002.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	Conforme o projeto
02.05.002.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	2,00	Conforme o projeto
02.05.002.009	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	2,00	Conforme o projeto
02.05.002.010	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	15,00	Conforme o projeto
02.05.002.011	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	10,00	Conforme o projeto
02.05.003	Estrutura para internet Pública			
02.05.003.001	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	Conforme o projeto
02.05.003.002	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	1,00	Conforme o projeto
02.05.003.003	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	Conforme o projeto
02.05.003.004	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, aparente, com fio rígido 2,5mm² (fio 12), exclusive canaleta - Rev_01/2023	pt	1,00	Conforme o projeto
02.05.003.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	32,00	Conforme o projeto
02.05.003.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	11,00	Conforme o projeto
02.05.003.007	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	10,00	Conforme o projeto
02.05.003.008	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	Conforme o projeto
02.05.003.009	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	4,00	Conforme o projeto
02.05.003.010	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento	m	50,00	Conforme o projeto
02.05.003.011	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	m	10,00	Conforme o projeto
02.06	DIVERSOS			
02.06.001	Limpeza geral	m2	131,93	Conforme o projeto

3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MANGABEIRA 02			
03.01	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO			
03.01.001	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	9,00	9 unidades
03.01.002	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	101,80	101,80 perímetros
03.02	PAVIMENTAÇÃO/CANTEIRO			
03.02.001	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	489,38	Conforme o projeto
03.02.002	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	208,69	$2,18 \times 2 + 4,65 + 1,34 + 4,53 + 9,35 + 12,25 + 8,91 + 4,18 + 4,1 + 6,61 + 5,7 + 6,71 + 7,81 = 80,50 + 101,80 = 182,30 + 3,77 \times 7 = 208,69\text{m}$
03.02.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	208,69	$2,18 \times 2 + 4,65 + 1,34 + 4,53 + 9,35 + 12,25 + 8,91 + 4,18 + 4,1 + 6,61 + 5,7 + 6,71 + 7,81 = 80,50 + 101,80 = 182,30 + 3,77 \times 7 = 208,69\text{m}$
03.02.004	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	95,60	Conforme o projeto
03.02.005	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	m2	266,65	Conforme o projeto
03.02.006	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	3,00	Conforme o projeto
03.03	MOBILIÁRIO URBANO			
03.03.001	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4,00	Conforme o projeto
03.03.002	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	27,01	$3,61 + 2,52 + 1,71 + 4,55 + 4 \times 2 + 1,70 + 2 + 2,92 = 27,01\text{m}$
03.04	PAISAGISMO			
03.04.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	88,16	Conforme o projeto
03.04.002	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	31,02	$0,94 \times 11 + 1,88 \times 11 = 31,02\text{m}$
03.04.003	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	un	5,00	Conforme o projeto
03.04.004	Planta - Canafístula (Cassia grandis) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	12,00	Conforme o projeto
03.04.005	Planta - Ixora rei vermelha (Ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	11,00	Conforme o projeto
03.04.006	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	1,00	Conforme o projeto
03.04.007	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	42,00	Conforme o projeto
03.05	ACADEMIA			
03.05.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,14	Barra de apoio: $0,07\text{m}^2 \times (2 + 2,30 + 2,60 \times 2) + 0,07\text{m}^2 \times (1,20 \times 4) = 1\text{m}^3$ Sapata = $0,60 \times 0,60 \times 0,30 \times 8 = 0,86\text{m}^3$ Arranque = $0,07\text{m}^2 \times 0,50 \times 8 = 0,28\text{m}^3$ Total = $2,14\text{m}^3$
03.05.002	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	13,44	Barra de apoio: $0,94\text{m} \times (2 + 2,3 + 2,60 \times 2 + 1,20 \times 4) = 13,44\text{m}^2$

03.05.003	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	7,27	1,09x3+1,55x2+(0,29+0,16)x2= 7,27m
03.05.004	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	6,40	1,60x4=6,40m
03.06	PROJETO ELÉTRICO E LUMINOTECNICO			
03.06.001	Padrão de Entrada e Quadro de Comando			
03.06.001.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	Conforme o projeto
03.06.001.002	Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	1,00	Conforme o projeto
03.06.001.003	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	Conforme o projeto
03.06.001.004	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	Conforme o projeto
03.06.001.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	Conforme o projeto
03.06.001.006	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	Conforme o projeto
03.06.001.007	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	2,00	Conforme o projeto
03.06.001.008	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	2,00	Conforme o projeto
03.06.001.009	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_02/2025	un	1,00	Conforme o projeto
03.06.001.010	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1,00	Conforme o projeto
03.06.001.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	36,00	Conforme o projeto
03.06.001.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	12,00	Conforme o projeto
03.06.001.013	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	80,00	Conforme o projeto
03.06.002	Eletrodutos, Luvas, Cabos, Luminárias Praça, Caixas de Passagem e Poste			
03.06.002.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	90,00	Conforme o projeto
03.06.002.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	30,00	Conforme o projeto
03.06.002.003	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm², 450/750v - Fornecimento e instalação	M	450,00	Conforme o projeto
03.06.002.004	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	2,00	Conforme o projeto

03.06.002.005	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	2,00	Conforme o projeto
03.06.002.006	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	8,00	Conforme o projeto
03.06.002.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	Conforme o projeto
03.06.002.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	2,00	Conforme o projeto
03.06.002.009	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	Conforme o projeto
03.06.002.010	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	15,00	Conforme o projeto
03.06.002.011	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	10,00	Conforme o projeto
03.06.003	Estrutura para internet pública			
03.06.003.001	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	Conforme o projeto
03.06.003.002	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	1,00	Conforme o projeto
03.06.003.003	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	Conforme o projeto
03.06.003.004	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, aparente, com fio rígido 2,5mm ² (fio 12), exclusive canaleta - Rev_01/2023	pt	1,00	Conforme o projeto
03.06.003.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	40,00	Conforme o projeto
03.06.003.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	14,00	Conforme o projeto
03.06.003.007	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	Conforme o projeto
03.06.003.008	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	4,00	Conforme o projeto
03.06.003.009	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	m	10,00	Conforme o projeto
03.06.003.010	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento	m	50,00	Conforme o projeto
03.07	DIVERSOS			
03.07.001	Limpeza geral	m2	489,38	Conforme o projeto
03.07.002	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - EXECUÇÃO NA OBRA, inclusive placas.	un	1,00	1 unidade

4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
04.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
04.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	30,00	30 horas
04.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	70,00	70 horas
TOTAL DO ORÇAMENTO				