

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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO POVOADO MANGABEIRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00043

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.989,28	4,19
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.989,28	100,00
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	8,00	423,90	3.391,20	33,94
01.01.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4,00	988,32	3.953,28	39,58
01.01.003	Aluguel de Banheiro Químico	Mês	4,00	661,20	2.644,80	26,48
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MANGABEIRA 01				77.163,93	32,38
02.01	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO				1.157,67	1,47
02.01.001	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	3,00	132,00	396,00	0,48
02.01.002	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	59,32	12,84	761,67	0,99
02.02	PAVIMENTAÇÃO/CANTEIRO				14.371,55	18,63
02.02.001	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	131,93	0,79	104,22	0,14
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	48,67	4.007,00	5,19
02.02.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	82,33	5,15	424,00	0,55
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	137,40	3.047,53	3,95
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	94,19	5.602,42	7,26
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	593,19	1.186,38	1,54
02.03	MOBILIÁRIO URBANO				6.404,01	8,30
02.03.001	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	2,00	411,83	823,66	1,07
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	255,20	2.950,11	3,82
02.03.003	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	2,00	1.315,12	2.630,24	3,41
02.04	PAISAGISMO				8.032,24	10,41
02.04.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	32,59	39,24	1.278,83	1,66
02.04.002	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	39,23	20,09	788,13	1,02
02.04.003	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	396,06	396,06	0,51
02.04.004	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	un	3,00	87,96	263,88	0,34
02.04.005	Planta - Canafístula (Cassia grands) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	267,58	267,58	0,35
02.04.006	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	6,00	32,28	193,68	0,25
02.04.007	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	19,00	108,72	2.065,68	2,68
02.04.008	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	46,00	60,40	2.778,40	3,60
02.05	PROJETO ELÉTRICO E LUMINOTECNICO				46.794,75	60,67
02.05.001	Padrão de Entrada e Quadro de Comando				4.962,85	6,43

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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO POVOADO MANGABEIRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00043
BDI: 23,54%
Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.05.001.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	612,61	612,61	0,79
02.05.001.002	Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	1,00	186,58	186,58	0,24
02.05.001.003	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	120,46	240,92	0,31
02.05.001.004	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	22,95	68,85	0,09
02.05.001.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	156,43	469,29	0,61
02.05.001.006	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	511,81	511,81	0,66
02.05.001.007	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	67,60	135,20	0,18
02.05.001.008	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	2,00	22,76	45,52	0,06
02.05.001.009	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_02/2025	un	1,00	44,78	44,78	0,06
02.05.001.010	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1,00	9,57	9,57	0,01
02.05.001.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	36,00	27,34	984,24	1,28
02.05.001.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	12,00	5,79	69,48	0,09
02.05.001.013	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	80,00	19,80	1.584,00	2,05
02.05.002	Eletrodutos, Luvas, Cabos, Luminárias Praça, Caixas de Passagem e Postes				37.890,58	49,13
02.05.002.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	100,00	21,80	2.180,00	2,83
02.05.002.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	34,00	3,98	135,32	0,18
02.05.002.003	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	320,00	30,18	9.657,60	12,52
02.05.002.004	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	2,00	2.757,12	5.514,24	7,15
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	368,59	737,18	0,96
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	2.156,55	17.252,40	22,36
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	560,77	1.121,54	1,45
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	300,72	601,44	0,78
02.05.002.009	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	2,00	156,43	312,86	0,41
02.05.002.010	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	15,00	14,82	222,30	0,29
02.05.002.011	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	10,00	15,57	155,70	0,20
02.05.003	Estrutura para internet Pública				3.941,32	5,11
02.05.003.001	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.478,44	1.478,44	1,92
02.05.003.002	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	1,00	50,97	50,97	0,07
02.05.003.003	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	511,81	511,81	0,66
02.05.003.004	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, aparente, com fio rigido 2,5mm² (fio 12), exclusive canaleta - Rev_01/2023	pt	1,00	330,42	330,42	0,43

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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO POVOADO MANGABEIRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00043
 BDI: 23,54%
 Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.05.003.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	32,00	16,96	542,72	0,70
02.05.003.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	11,00	2,56	28,16	0,04
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	14,96	149,60	0,19
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	60,56	60,56	0,08
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	14,96	59,84	0,08
02.05.003.010	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	50,00	10,25	512,50	0,66
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	21,63	216,30	0,28
02.06	DIVERSOS				403,71	0,52
02.06.001	Limpeza geral	m2	131,93	3,06	403,71	0,52
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MANGABEIRA 02				140.743,10	59,06
03.01	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO				2.495,11	1,81
03.01.001	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	9,00	132,00	1.188,00	0,88
03.01.002	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	101,80	12,84	1.307,11	0,93
03.02	PAVIMENTAÇÃO/CANTEIRO				51.649,07	36,68
03.02.001	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	489,38	0,79	386,61	0,27
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	48,67	10.156,94	7,22
03.02.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	208,69	5,15	1.074,75	0,76
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	137,40	13.135,44	9,33
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	94,19	25.115,76	17,84
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	593,19	1.779,57	1,26
03.03	MOBILIÁRIO URBANO				8.540,27	6,07
03.03.001	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4,00	411,83	1.647,32	1,17
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	255,20	6.892,95	4,90
03.04	PAISAGISMO				11.632,05	8,26
03.04.001	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	88,16	39,24	3.459,40	2,46
03.04.002	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	31,02	20,09	623,19	0,44
03.04.003	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	un	5,00	267,58	1.337,90	0,95
03.04.004	Planta - Canafístula (Cassia grands) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	12,00	267,58	3.210,96	2,28
03.04.005	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	11,00	32,28	355,08	0,25
03.04.006	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	1,00	108,72	108,72	0,08

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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO POVOADO MANGABEIRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00043

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.04.007	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	un	42,00	60,40	2.536,80	1,80
03.05	ACADEMIA				9.549,52	6,78
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	3.018,95	6.460,55	4,59
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	58,81	790,41	0,56
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	91,51	665,28	0,47
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	255,20	1.633,28	1,16
03.06	PROJETO ELÉTRICO E LUMINOTECNICO				49.751,22	35,33
03.06.001	Padrão de Entrada e Quadro de Comando				4.953,25	3,52
03.06.001.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	612,61	612,61	0,44
03.06.001.002	Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	1,00	186,58	186,58	0,13
03.06.001.003	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	120,46	240,92	0,17
03.06.001.004	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	22,95	68,85	0,05
03.06.001.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	156,43	469,29	0,33
03.06.001.006	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	511,81	511,81	0,36
03.06.001.007	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	2,00	62,80	125,60	0,09
03.06.001.008	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	2,00	22,76	45,52	0,03
03.06.001.009	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_02/2025	un	1,00	44,78	44,78	0,03
03.06.001.010	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1,00	9,57	9,57	0,01
03.06.001.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	36,00	27,34	984,24	0,70
03.06.001.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	12,00	5,79	69,48	0,05
03.06.001.013	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	80,00	19,80	1.584,00	1,13
03.06.002	Eletrodutos, Luvas, Cabos, Luminárias Praça, Caixas de Passagem e Poste				40.862,89	29,03
03.06.002.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	90,00	21,80	1.962,00	1,39
03.06.002.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	30,00	3,98	119,40	0,08
03.06.002.003	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	450,00	30,18	13.581,00	9,65
03.06.002.004	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	2,00	2.757,12	5.514,24	3,92
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	368,59	737,18	0,52
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	2.047,35	16.378,80	11,64
03.06.002.007		un	2,00	560,77	1.121,54	0,80

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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO POVOADO MANGABEIRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00043

BDI: 23,54%

Ref : Maio/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m					
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	300,72	601,44	0,43
03.06.002.009	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	156,43	469,29	0,33
03.06.002.010	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	15,00	14,82	222,30	0,16
03.06.002.011	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	10,00	15,57	155,70	0,11
03.06.003	Estrutura para internet pública				3.935,08	2,78
03.06.003.001	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.478,44	1.478,44	1,05
03.06.003.002	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	1,00	50,97	50,97	0,04
03.06.003.003	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	511,81	511,81	0,36
03.06.003.004	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	330,42	330,42	0,23
03.06.003.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	40,00	16,96	678,40	0,48
03.06.003.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	14,00	2,56	35,84	0,03
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	60,56	60,56	0,04
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	14,96	59,84	0,04
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	21,63	216,30	0,15
03.06.003.010	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	50,00	10,25	512,50	0,36
03.07	DIVERSOS				7.125,86	5,07
03.07.001	Limpeza geral	m2	489,38	3,06	1.497,50	1,07
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	5.628,36	5.628,36	4,00
04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				10.414,50	4,37
04.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				10.414,50	100,00
04.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	30,00	158,22	4.746,60	45,58
04.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	70,00	80,97	5.667,90	54,42
Importa o presente orçamento em : (duzentos e trinta e oito mil, trezentos e dez reais e oitenta e um centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				238.310,81