



LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.174.980/0001-63
Rua Dr José Roberto Ribeiro, 70, Bairro Grageru, Aracaju/SE

Memoria de Calculo
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Período: 06/03/2023 a 08/05/2023
Objeto: MANUTENÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO BANANEIRA
Cidade: Itabaiana - Estado: Sergipe

MANUTENÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO BANANEIRA						DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	R\$ 1.911,47		
01.01.002	Locação de praças com piquetes de madeira	m2	6,00	R\$ 269,78	R\$ 1.618,88	placa de obra	3,00x2,00=6,00m²
01.01.003	Revolvimento e limpeza manual de solo. af. 05/2018	M2	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00		
01.01.004	Tapume com telha metálica. af. 05/2018	m2	0,00	R\$ 1,27	R\$ 0,00		
01.01.005	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m2	0,00	R\$ 90,29	R\$ 0,00		
01.01.006	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af. 05/2018	m2	0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00		
01.01.007	Limpeza de calha de zinco	m2	158,57	R\$ 1,87	R\$ 292,79	Limpeza da vegetação da praça	64,00+43,70+48,87 = 156,57 m²
01.01.008	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af. 05/2018	m	0,00	R\$ 10,37	R\$ 0,00		
01.02	MOVIMENTO DE SOLO				R\$ 0,00		
01.02.001	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af. 05/2016	m3	0,00	R\$ 111,94	R\$ 0,00		
01.02.002	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af. 05/2016	m3	0,00	R\$ 37,42	R\$ 0,00		
01.02.003	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com areia para aterro. af. 05/2016	m3	0,00	R\$ 110,10	R\$ 0,00		
01.02.004	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af. 05/2016	m3	0,00	R\$ 28,92	R\$ 0,00		
01.02.005	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m3	0,00	R\$ 43,88	R\$ 0,00		
01.02.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,00	R\$ 36,07	R\$ 0,00		
01.02.007	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3), larg. de 1,5m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af. 01/2015	m3	0,00	R\$ 4,46	R\$ 0,00		
01.02.008	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af. 11/2019	m2	0,00	R\$ 2,08	R\$ 0,00		
01.02.009	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	0,00	R\$ 1,13	R\$ 0,00		
01.02.010	Colchão de areia	m3	0,00	R\$ 97,19	R\$ 0,00		
01.02.011	Regularização mecanizada de áreas	m2	0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,00		
01.03	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES				R\$ 0,00		
01.03.001	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	un	0,00	R\$ 182,69	R\$ 0,00		
01.03.002	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m3	0,00	R\$ 31,18	R\$ 0,00		
01.03.003	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	0,00	R\$ 26,21	R\$ 0,00		
01.03.004	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m3	0,00	R\$ 59,74	R\$ 0,00		
01.03.005	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m2	0,00	R\$ 1,87	R\$ 0,00		
01.03.006	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	0,00	R\$ 298,62	R\$ 0,00		
01.03.007	Demolição de concreto manualmente	m3	0,00	R\$ 151,54	R\$ 0,00		
01.03.008	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	0,00	R\$ 5,82	R\$ 0,00		
01.03.009	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	0,00	R\$ 33,22	R\$ 0,00		
01.03.010	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	0,00	R\$ 6,99	R\$ 0,00		
01.03.011	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	0,00	R\$ 8,08	R\$ 0,00		
01.03.012	Demolição de piso em lajota hexagonal	m2	0,00	R\$ 7,55	R\$ 0,00		
01.03.013	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev D1	m2	0,00	R\$ 15,69	R\$ 0,00		
01.03.014	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	0,00	R\$ 9,34	R\$ 0,00		
01.03.015	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alamedado, guarda-corpo)	m²	0,00	R\$ 30,27	R\$ 0,00		
01.03.016	Remoção de pintura à óleo ou esmalte	m2	0,00	R\$ 6,50	R\$ 0,00		
01.03.017	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	0,00	R\$ 4,21	R\$ 0,00		
01.03.018	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m2	0,00	R\$ 15,15	R\$ 0,00		
01.03.019	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	0,00	R\$ 11,88	R\$ 0,00		
01.03.020	Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alamedado/quadra de esportes	m²	0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,00		
01.03.021	Poda de árvores, exceto remoção de entulho	un	0,00	R\$ 45,67	R\$ 0,00		
01.03.022	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,00	R\$ 10,36	R\$ 0,00		
01.04	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 0,00		
01.04.001	Remoção e reposição de meio-fio	m	0,00	R\$ 10,48	R\$ 0,00		
01.04.002	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	0,00	R\$ 26,61	R\$ 0,00		
01.04.003	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	0,00	R\$ 21,04	R\$ 0,00		
01.04.004	Demolição de piso de alta resistência	m2	0,00	R\$ 13,48	R\$ 0,00		
01.04.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	0,00	R\$ 16,29	R\$ 0,00		
01.04.006	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af. 07/2016	m2	0,00	R\$ 69,76	R\$ 0,00		
01.04.007	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af. 07/2016	m2	0,00	R\$ 78,49	R\$ 0,00		

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Xavieres Santane
Eng. Civil - CREA/SE 2715630356
Coordenador de Núcleo

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

Luiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6

José Robson Santos da Paixá:
Eng. Civil - CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

01.04.008	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	0,00	R\$ 571,76	R\$ 0,00		
01.04.009	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	0,00	R\$ 441,18	R\$ 0,00		
01.04.010	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=8cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	0,00	R\$ 63,61	R\$ 0,00		
01.04.011	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=8cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	0,00	R\$ 57,65	R\$ 0,00		
01.04.012	Piso cimentado colorido, diversas cores, desempolado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plastica 3x27mm	m2	0,00	R\$ 34,92	R\$ 0,00		
01.04.013	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	0,00	R\$ 25,77	R\$ 0,00		
01.04.014	Revestimento de piso com pedra portuguesa	m2	0,00	R\$ 162,44	R\$ 0,00		
01.04.015	Pavimentação c/ brita granítica n°2, espalhada, e = 5,0cm	m2	0,00	R\$ 8,93	R\$ 0,00		
01.04.016	Pavimentação c/ brita granítica n°1, espalhada, e = 5,0cm	m2	0,00	R\$ 10,09	R\$ 0,00		
01.04.017	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive freta do paralelepípedo granítico	m2	0,00	R\$ 65,12	R\$ 0,00		
01.04.018	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	0,00	R\$ 26,75	R\$ 0,00		
01.04.019	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	0,00	R\$ 31,21	R\$ 0,00		
01.04.020	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,00		
01.04.021	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 12,5mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura até 10cm	un	0,00	R\$ 83,90	R\$ 0,00		
01.05	ACESSIBILIDADE				R\$ 803,70		
01.05.001	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	0,00	R\$ 65,01	R\$ 0,00		
01.05.002	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	0,00	R\$ 65,01	R\$ 0,00		
01.05.003	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	0,00	R\$ 62,43	R\$ 0,00		
01.05.004	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	0,00	R\$ 63,72	R\$ 0,00		
01.05.005	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	3,00	R\$ 267,90	R\$ 803,70	construção de três rampas de acessibilidade	03 und
01.05.006	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019 p	m	0,00	R\$ 80,57	R\$ 0,00		
01.05.007	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	0,00	R\$ 7,37	R\$ 0,00		
01.05.008	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	0,00	R\$ 134,90	R\$ 0,00		
01.06	INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA / REVESTIMENTOS / COBERTURAS				R\$ 0,00		
01.06.001	Revisão em coberturas com telhas tipo canaleta 48, com reposição de 20% do material	m2	0,00	R\$ 28,93	R\$ 0,00		
01.06.002	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada e = 0,5 mm - Rev. 02	m2	0,00	R\$ 93,71	R\$ 0,00		
01.06.003	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando palheta. af_12/2014	m2	0,00	R\$ 47,88	R\$ 0,00		
01.06.004	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 5m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	0,00	R\$ 85,64	R\$ 0,00		
01.06.005	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	0,00	R\$ 89,97	R\$ 0,00		
01.06.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,00	R\$ 4,61	R\$ 0,00		
01.06.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,00	R\$ 23,45	R\$ 0,00		
01.06.008	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	0,00	R\$ 534,92	R\$ 0,00		
01.06.009	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,00	R\$ 405,43	R\$ 0,00		
01.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 15.587,22		
01.07.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	0,00	R\$ 21,46	R\$ 0,00		
01.07.002	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	0,00	R\$ 10,50	R\$ 0,00		
01.07.003	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01	un	0,00	R\$ 94,54	R\$ 0,00		
01.07.004	Lâmpada vapor metálico 400 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	0,00	R\$ 78,26	R\$ 0,00		
01.07.005	Reator para lâmpada vapor metálico 400w - Fornecimento	Un	0,00	R\$ 98,27	R\$ 0,00		
01.07.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	2,00	R\$ 162,75	R\$ 325,50	caixa ao lado de cada poste de iluminação	02 und
01.07.007	Poste circular de concreto Ø/200 - fornecimento e assentamento	un	2,00	R\$ 1.315,90	R\$ 2.631,80	poste na praça	02 und
01.07.008	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, b.volt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	8,00	R\$ 1.116,90	R\$ 8.935,20	luminárias, sendo quatro em cada poste	08 und
01.07.009	Luminária em LED para iluminação pública, 120W, b.volt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un		R\$ 1.047,91	R\$ 0,00		
01.07.010	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = "2,5" m, sem luminária - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	0,00	R\$ 489,35	R\$ 0,00		
01.07.011	Entrada de energia elétrica básica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	R\$ 1.971,25	R\$ 1.971,25	um padrão de entrada de energia no poste de distribuição	01 und
01.07.012	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	R\$ 66,78	R\$ 66,78	um quadro no poste de distribuição	01 und
01.07.013	Relé fotoelétrico individual 5a/127v a/base móvel	un	0,00	R\$ 26,15	R\$ 0,00		
01.07.014	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	2,00	R\$ 118,92	R\$ 237,84	haste para aterramento na caixa de passagem	02 und

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Eng. Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

LE CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 C.A.M. Administrador

Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA 2720293954

José Roberto Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

01.07.015	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	m	38,00	R\$ 10,22	R\$ 388,36	eletroduto para encaminhamento de fiação	38 mts
01.07.016	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	un	26,00	R\$ 2,97	R\$ 77,22	para conectar os tubos de eletroduto	26 und
01.07.017	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	48,00	R\$ 5,68	R\$ 272,64	cabo de cobre de passagem até a luminária	48 mts
01.07.018	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	76,00	R\$ 6,65	R\$ 505,80	cabo de medição até as caixas de passagem	76 mts
01.07.019	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 450/750v / 70°C	m	0,00	R\$ 16,53	R\$ 0,00		
01.07.020	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	m	0,00	R\$ 7,26	R\$ 0,00		
01.07.021	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un	0,00	R\$ 822,93	R\$ 0,00		
01.07.022	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	2,00	R\$ 58,36	R\$ 116,72	um disjuntor na medição e outro na caixa de distribuição	02 und
01.07.023	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	0,00	R\$ 39,51	R\$ 0,00		
01.07.024	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	0,00	R\$ 99,17	R\$ 0,00		
01.07.025	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	un	0,00	R\$ 309,32	R\$ 0,00		
01.07.026	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação, af_08/2020	un	1,00	R\$ 43,31	R\$ 43,31	relé para acionamento das luminárias	01 und
01.07.027	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W	un	0,00	R\$ 988,30	R\$ 0,00		
01.08	PINTURA				R\$ 3.114,00		
01.08.001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	56,35	R\$ 11,98	R\$ 675,07	piso do passeio da praça	36,60 + 5,40 + 3,78 + 0,76 + 3,81 = 56,35 m²
01.08.002	Pintura de meio fio (caiação)	m	239,80	R\$ 3,69	R\$ 884,86	pintura dos meio-fios da praça e dos canteiros das praças	83,77 + 76,18 + 29,10 + 50,75 = 239,80 m²
01.08.003	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	m2	0,00	R\$ 18,59	R\$ 0,00		
01.08.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	47,38	R\$ 32,80	R\$ 1.554,06	pintura dos canteiros e bancos feitos em alvenaria de bloco cerâmico,	6,77 + 0,40 + 8,44 + 6,74 + 7,17 + 10,94 + 6,92 = 47,38 m²
01.08.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	0,00	R\$ 10,97	R\$ 0,00		
01.08.006	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos, af_01/2021	m2	0,00	R\$ 15,43	R\$ 0,00		
01.08.007	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	0,00	R\$ 7,37	R\$ 0,00		
01.08.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	0,00	R\$ 13,99	R\$ 0,00		
01.08.009	Pintura para superfícies de madeira com fixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	0,00	R\$ 22,84	R\$ 0,00		
01.09	EQUIPAMENTOS DIVERSOS				R\$ 2.523,95		
01.09.001	Banco de concreto pré-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	0,00	R\$ 1.001,70	R\$ 0,00		
01.09.002	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref. NK1606, da Nilko ou similar	un	0,00	R\$ 417,04	R\$ 0,00		
01.09.003	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	3,00	R\$ 722,57	R\$ 2.167,71	mesas na área piso hexagonal	03 und
01.09.004	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,00	R\$ 356,24	R\$ 356,24	conjunto de lixeira	01 und
01.09.005	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		R\$ 3.778,60	R\$ 0,00		
01.09.006	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	0,00	R\$ 2.868,82	R\$ 0,00		
01.09.007	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	0,00	R\$ 10.265,87	R\$ 0,00		
01.09.008	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	0,00	R\$ 184,26	R\$ 0,00		
01.09.009	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	0,00	R\$ 204,60	R\$ 0,00		
01.09.010	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	0,00	R\$ 2.953,95	R\$ 0,00		
01.09.011	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	0,00	R\$ 5.022,77	R\$ 0,00		
01.10	PERGOLADOS				R\$ 0,00		
01.10.001	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref.obra Sergipetec)	m	0,00	R\$ 12,21	R\$ 0,00		
01.10.002	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref.obra Sergipetec)	m	0,00	R\$ 16,83	R\$ 0,00		
01.10.003	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 2,00m - Fornecimento	un	0,00	R\$ 30,71	R\$ 0,00		
01.10.004	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	0,00	R\$ 46,07	R\$ 0,00		
01.11	PAISAGISMO				R\$ 4.491,88		
01.11.001	Planto de grama em placas, af_05/2018	m2	156,57	R\$ 9,00	R\$ 1.409,13	grama nos canteiros	64,00+43,70+48,87=156,57 m²
01.11.002	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	un		R\$ 121,23	R\$ 0,00		
01.11.003	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	8,00	R\$ 50,36	R\$ 402,88	palmeira imperial	8,00 und
01.11.004	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini Ixória, Boguevilha, Vinagreiro, h>= 0,70m, 166un/mês	und	40,00	R\$ 21,60	R\$ 864,00	arbustos	40 und
01.11.005	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	20,00	R\$ 5,92	R\$ 118,40	planta clorofito	20 und
01.11.006	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	0,00	R\$ 121,27	R\$ 0,00		
01.11.007	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m	un	0,00	R\$ 601,92	R\$ 0,00		
01.11.008	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	20,00	R\$ 29,14	R\$ 582,80	planta moreia	20 und
01.11.009	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysothricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	6,00	R\$ 58,74	R\$ 352,44	ipê amarelo	06 und
01.11.010	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	4,00	R\$ 57,51	R\$ 230,04	planta chuva de ouro	04 und
01.11.011	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 72,73	R\$ 145,46	flamboyant	02 und
01.11.012	Planta - Flamboyanzinho de Jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	0,00	R\$ 278,16	R\$ 0,00		
01.11.013	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	un	0,00	R\$ 14,40	R\$ 0,00		
01.11.014	Aplicação de adubo em solo, af_05/2018	m2	156,57	R\$ 2,47	R\$ 386,73	adubação dos canteiros	64,00+43,70+48,87=156,57 m²

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Eng. Civil - CREA/SE 215039353
 Coordenador de Núcleo


LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Coordenador

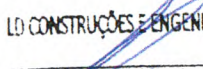
Almir de França Damazio
 Responsável Técnico


José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

01.12	ALAMBRADOS / TELAS / ESQUADRIAS		0,00		R\$ 0,00
01.12.001	Revisão de estrutura metálica exclusiva chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusiva tela	m²	0,00	R\$ 50,84	R\$ 0,00
01.12.002	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m2	0,00	R\$ 131,27	R\$ 0,00
01.12.003	Alambrado com tela de nylon, malha 3,6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	m2	0,00	R\$ 189,37	R\$ 0,00
01.12.004	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, malha 2"	m2	0,00	R\$ 89,94	R\$ 0,00
01.12.005	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m2	0,00	R\$ 700,26	R\$ 0,00
01.12.006	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	0,00	R\$ 80,61	R\$ 0,00
01.12.007	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-6ca, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	un	0,00	R\$ 135,12	R\$ 0,00
01.12.008	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação, af_12/2019	un	0,00	R\$ 61,20	R\$ 0,00
01.12.009	Vidro liso incolor 4mm	m2	0,00	R\$ 147,41	R\$ 0,00
01.12.010	Tela de aço galvanizado fio 14bwg, com revestimento em pvc, malha 1"	m2	0,00	R\$ 125,96	R\$ 0,00
01.13	DIVERSOS		0,00		R\$ 0,00
01.13.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,00
01.13.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020	m3xkm	0,00	R\$ 1,49	R\$ 0,00
01.13.003	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m3	0,00	R\$ 7,01	R\$ 0,00
01.13.004	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	R\$ 0,00	R\$ 1.428,04	R\$ 0,00

TOTAL R\$ 28.432,21


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Eng. Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

LO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA

 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador


 José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


 Luiz Almir de França Damazio
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

RELATORIO FOTOGRÁFICO

OBJETO: MANUTENÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE ITABAIANA, ESTADO DE SERGIPE.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Período: 06/03/2023 a 08/05/2023

Objeto: MANUTENÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO BANANEIRA

Cidade: Itabaiana - **Estado:** Sergipe



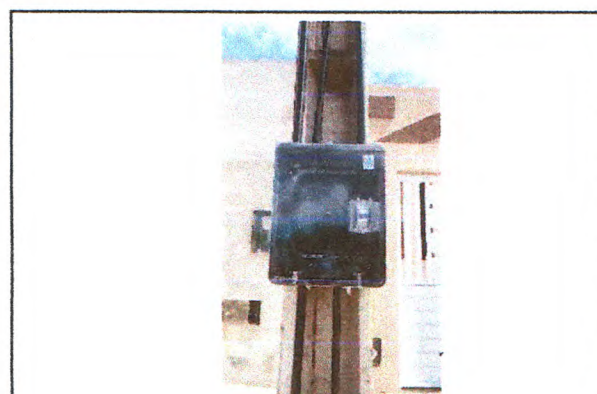
Placa da Obra



Engastamento de postes de concreto



Engastamento de postes de concreto



Caixa de medição

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA/SE 2715638353
Coordenador de Núcleo

Fiscal

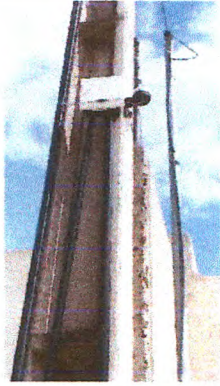
José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA

Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

Rua Dr Jose Roberto Ribeiro, 70 - Bairro Grageru - Aracaju-SE
lecdamazio@hotmail.com - Cel.: (79) 99977-6945

Luz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6



Quadro de distribuição de energia em pvc, inclusive Eletroduto de pvc rígido e demais



Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa



Caixa de inspeção de aterramento com tampa, incluso haste de aterramento com conector



Mesa de concreto e bancos em tubo de concreto, inclusive Pintura de Acabamento

[Handwritten Signature]
Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA/SE 2715633353
Coordenador de Núcleo

Fiscal

[Handwritten Signature]
José F. Johnson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
[Handwritten Signature]
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador



Pintura de Acabamento (bancos e mesas em alvenaria)



Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público



Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro



Pintura acrílica em piso cimentado



Fornecimento e plantio de Plantas, Plantio de grama em placas, inclusive Aplicação de adubo em solo



Fornecimento e plantio de Plantas, Plantio de grama em placas, inclusive Aplicação de adubo em solo

Fiscat

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Luíz Almir de França Damazio
Responsável Técnico

LUIZ ALMIR DE FRANÇA DAMAZIO
CPF N.º 533.115.905-20

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Torres Santana
Eng. Civil - CREA/SE 2715638353
Coordenador de Núcleo

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA

Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

Rua Dr Jose Roberto Ribeiro, 70 - Bairro Grageru - Aracaju-SE
leodamazio@hotmail.com - Cel.: (79) 99977-6945