

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

PLANILHA DE MEDIÇÃO
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
 Período: 26/09/2022 a 26/11/2022
 Objeto: Manutenção da Praça João Pessoa
 Cidade: Itabaiana - Estado: Sergipe

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Medição Física				Medição Financeira				
						Período Anterior	Período Atual	Acumulado	Saldo Restante	Período Anterior	Período Atual	Acumulado	Saldo Restante	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES													
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	6	R\$ 269,78	R\$ 1.618,68	0	6	6	0	R\$ -	R\$ 1.618,68	R\$ 1.618,68	R\$ -	
03	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
03.005	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017	m2	38	R\$ 1,87	R\$ 71,06	0	38	38	0	R\$ -	R\$ 71,06	R\$ 71,06	R\$ -	
03.007	Demolição de concreto manualmente	m3	3,55	R\$ 151,54	R\$ 537,97	0	3,55	3,55	0	R\$ -	R\$ 537,97	R\$ 537,97	R\$ -	
03.013	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	51,35	R\$ 15,69	R\$ 805,66	0	51,35	51,35	0	R\$ -	R\$ 805,66	R\$ 805,66	R\$ -	
03.015	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alamedado, guarda-corpo)	m2	0,38	R\$ 30,27	R\$ 11,50	0	0,38	0,38	0	R\$ -	R\$ 11,50	R\$ 11,50	R\$ -	
03.021	Podá de arvoredos, exceto remoção de entulho	un	30	R\$ 45,67	R\$ 1.370,10	0	30	30	0	R\$ -	R\$ 1.370,10	R\$ 1.370,10	R\$ -	
03.022	Coleta e carga manuais de entulho	m3	14,77	R\$ 10,38	R\$ 153,02	0	14,77	14,77	0	R\$ -	R\$ 153,02	R\$ 153,02	R\$ -	
04	PAVIMENTAÇÃO													
04.006	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, af. 07/2016	m3	2	R\$ 571,76	R\$ 1.143,52	0	2	2	0	R\$ -	R\$ 1.143,52	R\$ 1.143,52	R\$ -	
05	ACESSIBILIDADE													
05.001	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	1,35	R\$ 65,01	R\$ 87,76	0	1,35	1,35	0	R\$ -	R\$ 87,76	R\$ 87,76	R\$ -	
05.005	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desenhada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4	R\$ 267,90	R\$ 1.071,60	0	4	4	0	R\$ -	R\$ 1.071,60	R\$ 1.071,60	R\$ -	
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	74,6	R\$ 7,37	R\$ 549,80	0	74,6	74,6	0	R\$ -	R\$ 549,80	R\$ 549,80	R\$ -	
06	INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA / REVESTIMENTOS / COBERTURAS													
06.001	Revisão em coberturas com telhas tipo canaleta 49, com reposição de 20% do material	m2	107,88	R\$ 28,93	R\$ 3.120,97	0	107,88	107,88	0	R\$ -	R\$ 3.120,97	R\$ 3.120,97	R\$ -	
06.006	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	38	R\$ 4,61	R\$ 175,18	0	38	38	0	R\$ -	R\$ 175,18	R\$ 175,18	R\$ -	
06.007	Raboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:3 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	38	R\$ 23,45	R\$ 891,10	0	38	38	0	R\$ -	R\$ 891,10	R\$ 891,10	R\$ -	
08	PINTURA													
08.001	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador, af. 05/2021	m2	599,12	R\$ 11,98	R\$ 7.177,46	0	599,12	599,12	0	R\$ -	R\$ 7.177,46	R\$ 7.177,46	R\$ -	
08.002	Pintura de meio fio (calçada)	m	1647,96	R\$ 3,69	R\$ 6.080,97	0	1647,96	1647,96	0	R\$ -	R\$ 6.080,97	R\$ 6.080,97	R\$ -	
08.004	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	279,92	R\$ 32,90	R\$ 9.181,38	0	279,92	279,92	0	R\$ -	R\$ 9.181,38	R\$ 9.181,38	R\$ -	
08.006	Pintura impruizante para madeira, 2 demãos, af. 01/2021	m2	15,08	R\$ 15,45	R\$ 232,68	0	15,08	15,08	0	R\$ -	R\$ 232,68	R\$ 232,68	R\$ -	
08.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	26,76	R\$ 13,99	R\$ 374,37	0	26,76	26,76	0	R\$ -	R\$ 374,37	R\$ 374,37	R\$ -	
08.009	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	40	R\$ 22,84	R\$ 913,60	0	40	40	0	R\$ -	R\$ 913,60	R\$ 913,60	R\$ -	
09	EQUIPAMENTOS DIVERSOS													
09.003	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto φ=0,30m e bancos em tubo de concreto φ=0,40m	un	4	R\$ 722,57	R\$ 2.890,28	0	4	4	0	R\$ -	R\$ 2.890,28	R\$ 2.890,28	R\$ -	
09.004	Conjunto com 03 lousas em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vir e vem	un	6	R\$ 358,24	R\$ 2.137,44	0	6	6	0	R\$ -	R\$ 2.137,44	R\$ 2.137,44	R\$ -	


LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leonardo da Costa Damasceno
 Selo Administrativo

Luiz Almir da Trindade
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

07

09.026	Enquadro - Balcão em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrimão revestido com gradeira plástica transp. - fixado em tubo fonte galv. 4"	un	1	R\$ 3.778,00	R\$ 3.778,00	0	1	0	R\$ -	R\$ 3.778,00	R\$ 3.778,00	R\$ -
09.026	Enquadro - Escada de Cilindros	un	1	R\$ 2.868,82	R\$ 2.868,82	0	1	0	R\$ -	R\$ 2.868,82	R\$ 2.868,82	R\$ -
09.007	Enquadro - Escorregadeira, com piso de madeira, assada em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapas de aço galvanizado	un	1	R\$ 10.265,87	R\$ 10.265,87	0	1	0	R\$ -	R\$ 10.265,87	R\$ 10.265,87	R\$ -
09.011	Enquadro - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	1	R\$ 5.022,77	R\$ 5.022,77	0	1	0	R\$ -	R\$ 5.022,77	R\$ 5.022,77	R\$ -
09.002	Assentamento de peças de eucaípto tratado, d=13 a 18cm para confecção de parapeito (ver obra Serripetacu)	m	116	R\$ 18,83	R\$ 1.982,28	0	116	0	R\$ -	R\$ 1.982,28	R\$ 1.982,28	R\$ -
10.003	Fora de orçamento tratado: d= 10 a 13cm, L = 2,00m - Fornecimento	un	40	R\$ 30,71	R\$ 1.228,40	0	40	0	R\$ -	R\$ 1.228,40	R\$ 1.228,40	R\$ -
10.004	Fora de orçamento tratado: d= 10 a 13cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	12	R\$ 46,07	R\$ 552,84	0	12	0	R\$ -	R\$ 552,84	R\$ 552,84	R\$ -
	TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 66.265,71					R\$ 66.265,71		


 LUIZ ALBERTO DE FRAZZINI
 SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO
 SAO ADMINISTRADOR


 LUIZ ALBERTO DE FRAZZINI
 Responsável Técnico
 CREA - 270239922-1
 Dyego Rodrigues Lima
 Tec. Edil - CFT 0174626977
 Coordenador de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Jabara



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

Memorial de Cálculo
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
Período: 26/09/2022 a 28/11/2022
Objeto: Manutenção da Praça João Pessoa
Cidade: Itabaiana - Estado: Sergipe

01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	R\$ 1.618,68		
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	R\$ 269,78	R\$ 1.618,68	Placa da Obra	3,00 x 2,00 = 6,00 m
01.01.002	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00		
01.01.003	Revolvimento e limpeza manual de solo. af 05/2018	m2	0,00	R\$ 1,27	R\$ 0,00		
01.01.004	Tapume com telha metálica. af 05/2018	m2	0,00	R\$ 90,29	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\$ 1,60	R\$ 0,00		
01.01.006	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af 05/2018	m2	0,00	R\$ 1,87	R\$ 0,00		
01.01.007	Limpeza de calha de zinco	m	0,00	R\$ 10,37	R\$ 0,00		
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	m2	0,00	R\$ 0,27	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\$ 2.949,33		
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\$ 192,69	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		

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

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

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\$ 58,74	R\$ 0,00		
01.03.005	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	38,00	R\$ 1,87	R\$ 71,06	Para Caixa D'água	38,00 m² do Argamassa existente danificada por infiltração
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	3,55	R\$ 151,54	R\$ 537,97	Pergolados Existentes	1,28 + 2,27 = 3,55 m²
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 01	m2	51,35	R\$ 15,69	R\$ 805,68	Piso Tátil correpondente a 15 m e 50 metros de recuperação de piso	135m² + 50 m² = 51,35 m²
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 (alambrado, guarda-corpo)	m²	0,38	R\$ 30,27	R\$ 11,50	20 postes de lixeiras	20 x 1,20 (altura do postes) x 0,16 (Diâmetro) = 0,38 m²
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/alambrado/quadra de esportes	m²	0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,00		
01.03.021	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	un	30,00	R\$ 45,67	R\$ 1.370,10		30 unidades com as copas mais densas
01.03.022	Coleta e carga manuais de entulho	m3	14,77	R\$ 10,36	R\$ 153,02	Concreto, Tátil e Postes de Lixeiras, Demolição de Argamassa da Caixa D'água, 50 m de piso	3,55 + 1,52 + 2,05 + 0,01 + 2,87 + 4,77 = 14,77 m³
01.04	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.143,52		
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\$ 89,76	R\$ 0,00		

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA

Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

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

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		
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	2,00	R\$ 571,76	R\$ 1.143,52	50 x 0,04 recuperação de pavimentação	50 x 0,04 = 2,00 m³
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.)=6cm, 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.)=6cm, 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 nº2, espalhada, e = 5,0cm	m2	0,00	R\$ 8,93	R\$ 0,00		
01.04.016	Pavimentação c/ brita granítica nº1, 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 frete 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\$ 1.709,17		
01.05.001	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	1,35	R\$ 65,01	R\$ 87,76		0,30x0,30 x (15m) = 1,35 m²
01.05.002	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive 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, exclusive regularização de base	m2	0,00	R\$ 62,43	R\$ 0,00		

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA

Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

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

01.05.004	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive 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, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00	R\$ 267,90	R\$ 1.071,60		4 Unidades
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	74,60	R\$ 7,37	R\$ 549,80		17,60m² + 57,00m²
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\$ 4.187,25		
01.06.001	Revisão em coberturas com telhas tipo canaleta 49, com reposição de 20% do material	m2	107,88	R\$ 28,93	R\$ 3.120,97	Cobertura dos Quiosques	53,94 x 2 unidades de quiosque = 107,88 m²
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 6m² 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\$ 69,97	R\$ 0,00		
01.06.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	38,00	R\$ 4,61	R\$ 175,18	Caixa D'água	38,00 m² local de reconfiguração onde apresentava infiltração
01.06.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	38,00	R\$ 23,45	R\$ 891,10	Caixa D'água	38,00 m² local de reconfiguração onde apresentava infiltração
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\$ 0,00		
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		

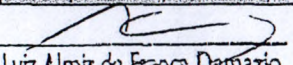
LI CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

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

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	0,00	R\$ 162,75	R\$ 0,00		
01.07.007	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	un	0,00	R\$ 1.315,90	R\$ 0,00		
01.07.008	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, 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	0,00	R\$ 1.116,90	R\$ 0,00		
01.07.009	Luminária em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Inmetro, 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	0,00	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 bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	0,00	R\$ 1.971,25	R\$ 0,00		
01.07.012	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	0,00	R\$ 66,78	R\$ 0,00		
01.07.013	Relé fotoelétrico individual 5a/127v/c/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	0,00	R\$ 118,92	R\$ 0,00		
01.07.015	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	0,00	R\$ 10,22	R\$ 0,00		
01.07.016	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	0,00	R\$ 2,97	R\$ 0,00		
01.07.017	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	0,00	R\$ 5,68	R\$ 0,00		
01.07.018	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	0,00	R\$ 6,85	R\$ 0,00		
01.07.019	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm ² , 450/ 750v / 70°c	m	0,00	R\$ 16,53	R\$ 0,00		
01.07.020	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm ² - 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	0,00	R\$ 58,36	R\$ 0,00		
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	0,00	R\$ 43,31	R\$ 0,00		
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\$ 23.960,46		
01.08.001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m ²	599,12	R\$ 11,98	R\$ 7.177,46	Pinturas de Piso em relação aos caminhos da praça	91,66 + 47,66 + 183,73 + 112,83 + 73,64 + 89,40 = 599,12 m ²
01.08.002	Pintura de meio fio (calçada)	m	1647,96	R\$ 3,69	R\$ 6.080,97		1146,59 + 501,37 = 1647,96 m ²

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA

Leonardo Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador


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

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 lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	279,92	R\$ 32,80	R\$ 9.181,38	caixa d'água, Obelisco, Canteiro elevado e bancos, bancos meia lua, quiosques	95,00 + 38,11 + 15,78 + 9,27 = 279,92 m ²
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 iminizante para madeira 2 demãos. af 01/2021	m2	15,08	R\$ 15,43	R\$ 232,68	Per olados novos	4,68 + 2,60 + 7,80 = 15,08
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 edrestres 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 su erfícies metálicas -	m2	26,76	R\$ 13,99	R\$ 374,37	Postes e Bancos	10,56 + 16,20 = 26,76
01.08.009	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	40,00	R\$ 22,84	R\$ 913,60	Bancos de Madeiras	1,00 x 40 unidades = 40
01.09	EQUIPAMENTOS DIVERSOS				R\$ 26.963,78		
01.09.001	Banco de concreto pre-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	4,00	R\$ 722,57	R\$ 2.890,28		04 unidades
01.09.004	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tam a vá e vem	un	6,00	R\$ 356,24	R\$ 2.137,44		06 conjunto de lixeira
01.09.005	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida e mangueira plástica transp., fixado em tubo ø=4"	un	1,00	R\$ 3.778,60	R\$ 3.778,60		01 brinquedo - bala
01.09.006	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	1,00	R\$ 2.868,82	R\$ 2.868,82		01 brinquedo - escada
01.09.007	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro ø=4" e rampa em chapa de aço alvanizado	un	1,00	R\$ 10.265,87	R\$ 10.265,87		01 brinquedo - escorre
01.09.008	Rede para trave de futebol de salão Futsal	un	0,00	R\$ 184,26	R\$ 0,00		
01.09.009	Rede para volei rofissional 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 alvanizado 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. ranchas	un	1,00	R\$ 5.022,77	R\$ 5.022,77		01 brinquedo gangorra
01.10	PERGOLADOS				R\$ 3.733,52		
01.10.001	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de perolado ref:obra Serietec	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 perolado ref:obra Serietec	m	116,00	R\$ 16,83	R\$ 1.952,28		80 + 36 = 116,00
01.10.003	Peça de eucalipto tratado d=10 a 13cm L=2,00m - Fornecimento	un	40,00	R\$ 30,71	R\$ 1.228,40		40 unidades
01.10.004	Peça de eucalipto tratado d=10 a 13cm L=3,00m - Fornecimento	un	12,00	R\$ 46,07	R\$ 552,84		12 unidades
01.11	PAISAGISMO				R\$ 0,00		
01.11.001	Plantio de rama em lacas. af 05/2018	m2	0,00	R\$ 9,00	R\$ 0,00		

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

Luiz mir de
 Responsável Técnico
 CREA - 270239523-6

01.11.002	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	un	0,00	R\$ 121,23	R\$ 0,00
01.11.003	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	0,00	R\$ 50,36	R\$ 0,00
01.11.004	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini ixória, Boguevilha, Vinagreiro, h> = 0,70m, 166un/mês	und	0,00	R\$ 21,60	R\$ 0,00
01.11.005	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00
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 (Diets bicolor), fornecimento e plantio	un	0,00	R\$ 29,14	R\$ 0,00
01.11.009	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	0,00	R\$ 58,74	R\$ 0,00
01.11.010	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	0,00	R\$ 57,51	R\$ 0,00
01.11.011	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	0,00	R\$ 72,73	R\$ 0,00
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	0,00	R\$ 2,47	R\$ 0,00
01.12	ALAMBRADOS / TELAS / ESQUADRIAS		0,00		R\$ 0,00
01.12.001	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive 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, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwq 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 (canaleta), lisa, semi-ôca, 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	0,00	R\$ 1.428,04	R\$ 0,00

TOTAL R\$ 66.265,71

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
 Leandro Luiz Oliveira Damazio
 Sócio Administrador

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

RELATORIO FOTOGRÁFICO PARA REGISTRO DE ANDAMENTO DA MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO PESSOA, NESTE MUNICÍPIO DE ITABAIANA, ESTADO DE SERGIPE.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Período: 26/09/2022 a 28/11/2022

Objeto: Manutenção da Praça João Pessoa

Cidade: Itabaiana - **Estado:** Sergipe



Placa de Obra



Pintura Bancos



Lixeiras e Caiação



Rampa

Dyego Rodrigues Lima
Tec. Edif. - C.R.T. 01746250577
Coordenador do Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Socio Administrador

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

Leandro Luiz Oliveira Damazio
Responsável Técnico
CREA - 270239523-6



Pintura Bancos e Caição



Pintura



Pintura

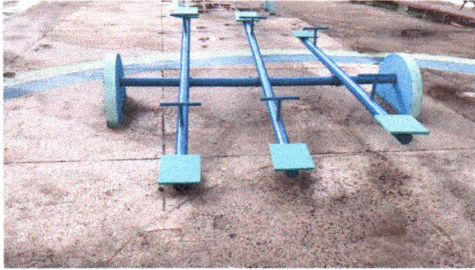


Pintura



Pintura

Pintura



Brinquedos

Brinquedos



Brinquedos

Brinquedos

Secretaria Municipal de Itabalana
Dyego Rodrigues Lima
Coordenador de Nível
CFT 01746250977

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

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



Brinquedos



Pintura



Mesa de Concreto



Lixeiras

Prefeitura Municipal de Itabalana
Dyego Rodrigues Lima
Coordenador de Nível
CFT 01746250977

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

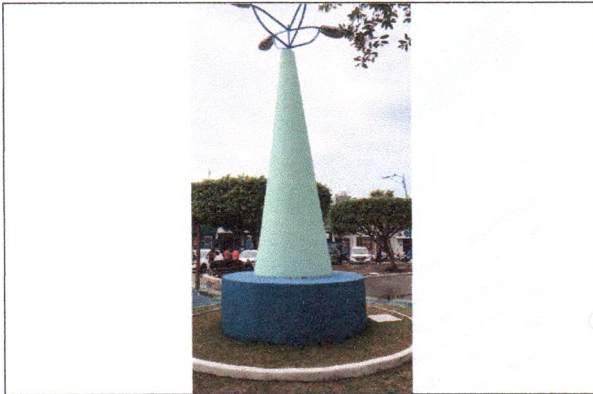
Lúiz Almir de França Damazio
Responsável Técnico
CREA - 2702.39523-6



Pergolado de Eucalipto



Pergolado de Eucalipto



Pintura



Pergolado de Eucalipto



Pergolado de Eucalipto

Pintura



Pintura

Rampa

LD
CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA



Pintura

Pintura

Arquiteta Yvianete de Menezes
Dyego Rodrigues Lima
Coordenador de Móveis
CFT 01746250977

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

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador

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



Pintura



Pintura



Pergolados



Pintura dos bancos

LD CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Leandro Luiz Oliveira Damazio
Sócio Administrador


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


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Dyego Rodrigues Lima
Coordenador de Obras
CFT 01746250977