
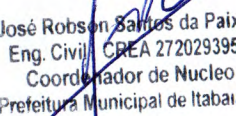
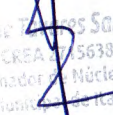



OBRA: MANUTENÇÃO DE PRAÇA NO CONJUNTO GILTON GARCIA			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 11/2024						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 09/02/2024 A 23/02/2024					ORDEN DE SERVIÇO: 09/02/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário R\$	VALORES R\$					
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	% Medido
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.139,84</b>	-	<b>2.139,84</b>	<b>2.139,84</b>	-	<b>100,00</b>
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	6,00		6,00	6,00	-	R\$ 356,64	2.139,84	-	2.139,84	2.139,84	-	100,00
<b>02</b>	<b>MOVIMENTAÇÕES DE SOLO</b>								<b>14.513,70</b>	-	<b>14.513,70</b>	<b>14.513,70</b>	-	<b>100,00</b>
02.001	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	16,88		16,88	16,88	-	R\$ 85,98	1.451,34	-	1.451,34	1.451,34	-	100,00
02.003	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	136,42		136,42	136,42	-	R\$ 9,09	1.240,06	-	1.240,06	1.240,06	-	100,00
02.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	348,80		348,80	348,80	-	R\$ 0,98	341,82	-	341,82	341,82	-	100,00
02.005	Colchão de areia	m3	96,80		96,80	96,80	-	R\$ 118,60	11.480,48	-	11.480,48	11.480,48	-	100,00
<b>05</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>388,51</b>	-	-	-	<b>388,51</b>	-
05.002	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	4,46				4,46	R\$ 87,11	388,51	-	-	-	388,51	-
<b>06</b>	<b>REVISÕES, ELEVAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>3.819,09</b>	-	<b>3.819,09</b>	<b>3.819,09</b>	-	<b>100,00</b>
06.005	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	52,80		52,80	52,80	-	R\$ 6,00	316,80	-	316,80	316,80	-	100,00
06.006	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	52,80		52,80	52,80	-	R\$ 30,65	1.618,32	-	1.618,32	1.618,32	-	100,00
06.007	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	3,00		3,00	3,00	-	R\$ 627,99	1.883,97	-	1.883,97	1.883,97	-	100,00
<b>07</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>40.469,23</b>	-	<b>4.272,08</b>	<b>4.272,08</b>	<b>36.197,15</b>	<b>10,56</b>
07.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	10,00				10,00	R\$ 190,56	1.905,60	-	-	-	1.905,60	-
07.005	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	16,00				16,00	R\$ 1.281,22	20.499,52	-	-	-	20.499,52	-
07.007	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00				1,00	R\$ 2.047,00	2.047,00	-	-	-	2.047,00	-
07.010	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	8,00				8,00	R\$ 7,49	59,92	-	-	-	59,92	-
07.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	214,00				214,00	R\$ 19,70	4.215,80	-	-	-	4.215,80	-
07.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	73,00				73,00	R\$ 3,87	282,51	-	-	-	282,51	-
07.013	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	420,00				420,00	R\$ 7,34	3.082,80	-	-	-	3.082,80	-
07.014	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	540,00				540,00	R\$ 7,60	4.104,00	-	-	-	4.104,00	-
07.017	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un	4,00		4,00	4,00	-	R\$ 1.068,02	4.272,08	-	4.272,08	4.272,08	-	100,00
<b>08</b>	<b>PINTURA</b>								<b>7.243,09</b>	-	-	-	<b>7.243,09</b>	-
08.001	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af 05/2021	m2	173,81				173,81	R\$ 17,89	3.109,46	-	-	-	3.109,46	-

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

  
 Bruno Santos Dias  
 Eng. Civil - CREA 5638353  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Bruno Santos Dias  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE 2719517585




OBRA: MANUTENÇÃO DE PRAÇA NO CONJUNTO GILTON GARCIA			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 11/2024						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 01/2024					ORDEM DE SERVIÇO: 09/02/2024						
			PERÍODO: 09/02/2024 A 23/02/2024					DATA: 26/02/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário R\$	VALORES R\$					
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	% Medido
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	53,53			-	53,53	R\$ 43,77	2.343,01	-	-	-	2.343,01	-
08.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	113,80			-	113,80	R\$ 14,24	1.620,51	-	-	-	1.620,51	-
08.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	9,60			-	9,60	R\$ 17,72	170,11	-	-	-	170,11	-
<b>09</b>	<b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>								<b>35.457,64</b>				<b>35.457,64</b>	
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	1,00			-	1,00	R\$ 4.194,52	4.194,52	-	-	-	4.194,52	-
09.006	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	1,00			-	1,00	R\$ 5.573,63	5.573,63	-	-	-	5.573,63	-
09.008	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, esca em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	1,00			-	1,00	R\$ 10.610,17	10.610,17	-	-	-	10.610,17	-
09.009	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	un	1,00			-	1,00	R\$ 4.788,74	4.788,74	-	-	-	4.788,74	-
09.010	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	1,00			-	1,00	R\$ 3.521,21	3.521,21	-	-	-	3.521,21	-
09.014	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00			-	1,00	R\$ 4.229,05	4.229,05	-	-	-	4.229,05	-
09.015	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	1,00			-	1,00	R\$ 2.540,32	2.540,32	-	-	-	2.540,32	-
<b>11</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>15.458,19</b>				<b>15.458,19</b>	
11.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	337,72			-	337,72	R\$ 21,71	7.331,90	-	-	-	7.331,90	-
11.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini Imperial, pequena	un	6,00			-	6,00	R\$ 86,48	518,88	-	-	-	518,88	-
11.003	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	2,00			-	2,00	R\$ 806,96	1.613,92	-	-	-	1.613,92	-
11.004	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	un	30,00			-	30,00	R\$ 55,16	1.654,80	-	-	-	1.654,80	-
11.005	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	20,00			-	20,00	R\$ 88,20	1.764,00	-	-	-	1.764,00	-
11.006	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un				-	-	R\$ 93,38	-	-	-	-	-	#DIV/0!
11.007	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	50,00			-	50,00	R\$ 45,72	2.286,00	-	-	-	2.286,00	-
11.008	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	3,00			-	3,00	R\$ 96,23	288,69	-	-	-	288,69	-
<b>12</b>	<b>ALAMBRADO/ESQUADRIAS</b>								<b>73.017,79</b>		<b>73.017,79</b>	<b>73.017,79</b>		<b>100,00</b>
12.002	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", revestido de PVC, fixado em tubo aço galvaniz.3", em módulos de (2,36x1,90)m, chumbado em bloco de concreto, inclus.escavação/reaterro/carga/descarga/transporte dos tubos,exclusiva mureta	m2	264,00		264,00	-	264,00	R\$ 265,18	70.007,52	-	70.007,52	70.007,52	-	100,00
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 - Rev 01 01/2022	m2	4,80		4,80	-	4,80	R\$ 627,14	3.010,27	-	3.010,27	3.010,27	-	100,00
<b>13</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>24.424,49</b>				<b>24.424,49</b>	
13.001	Limpeza geral	m2	1529,70			-	1.529,70	R\$ 2,08	3.181,78	-	-	-	3.181,78	-

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

Yan Henrique Soares Santana  
Eng.º Civil CREA 2715638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Bruno Santos Dias  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 2719517585



OBRA: MANUTENÇÃO DE PRAÇA NO CONJUNTO GILTON GARCIA			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 11/2024						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERIODO: 09/02/2024 A 23/02/2024					ORDEM DE SERVIÇO: 09/02/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário R\$	VALORES R\$					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	
13.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	1835,64			-	1.835,64	R\$ 9,09	16.685,97	-	-	-	16.685,97	-
13.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2753,69			-	2.753,69	R\$ 0,98	2.698,62	-	-	-	2.698,62	-
13.004	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00			-	1,00	R\$ 1.858,12	1.858,12	-	-	-	1.858,12	-
<b>14</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>6.525,00</b>	-	<b>2.897,10</b>	<b>2.897,10</b>	<b>3.627,90</b>	<b>44,40</b>
14.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	30,00		13,32	13,32	16,68	R\$ 109,48	3.284,40	-	1.458,27	1.458,27	1.826,13	44,40
14.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	60,00		26,64	26,64	33,36	R\$ 54,01	3.240,60	-	1.438,83	1.438,83	1.801,77	44,40
<b>Total geral</b>									<b>223.456,57</b>	-	<b>100.659,60</b>	<b>100.659,60</b>	<b>122.796,97</b>	<b>45,05</b>
DIAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI			Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___					Aprovado para pagamento Data: ___/___/___						

**Bruno Santos Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 2719517585

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

**Yan Henrique Torres Santana**  
Eng.º Civil CREA 5638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01: 26/02/2024



CONTRATO Nº:	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
011/2024	MANUTENÇÃO DE PRAÇA NO CONJUNTO GILTON GARCIA
01	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 3,00m x 2,00m = 6,00m²
02	<b>MOVIMENTAÇÕES DE SOLO</b>
02.001	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 Retirado de projeto, área dos canteiros = 168,80m² x 0,1m = 16,88 m³
02.003	Carga manual de material de 1ª categoria (16,88m³ + 96,80m³) x 1,20 = 136,42m³
02.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ 136,42m³ x 1,5t/m³ x 1,704km = 348,80tkm
02.005	Colchão de areia Retirado de projeto, área da quadra: (22,00m x 11,00m) x 0,40m = 96,80m³
06	<b>REVISÕES, ELEVAÇÕES E ESTRUTURAS</b>
06.005	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Retirado de projeto, perímetro da quadra: ((22,00m + 22,00m + 11,00m + 11,00m) x 0,4m) x 2 lados = 52,80m²
06.006	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm Retirado de projeto, perímetro da quadra: ((22,00m + 22,00m + 11,00m + 11,00m) x 0,4m) x 2 lados = 52,80m²
06.007	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado Retirado de projeto, perímetro da quadra: ((22,00m + 22,00m + 11,00m + 11,00m) x 0,15m x 0,31m = 3,00m³
07	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>
07.017	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento 4 und
12	<b>ALAMBRADO/ESQUADRIAS</b>
12.002	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", revestido de PVC, fixado em tubo aço galvaniz.3", em módulos de (2,36x1,90)m, chumbado em bloco de concreto, inclus.escavação/reaterro/carga/descarga/transporte dos tubos,exclusive mureta Retirado de projeto, perímetro da quadra: ((22,00m + 22,00m + 11,00m + 11,00m) x 4m = 264,00m²
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 - Rev 01_01/2022 1,00m x 2,40m x 2 portões = 4,80m²
14	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>
14.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares (Acumulado até o período x engenheiro)/(Valor total do orçamento – administração local) (R\$ 97.762,50 x 30,00 h) / (R\$ 223.456,57 – R\$ 3.284,80) = 13,32h
14.002	Mestre de obras com encargos complementares (Acumulado até o período x mestre) / (Valor total do orçamento – administração local) (R\$ 97.762,50 x 60,00 h) / (R\$ 223.456,57 – R\$ 3.240,60) = 26,64h

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

Yan Henrique Teófilo Santana  
Eng.º Civil CREA 2715638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Bruno Santos Dias  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 2719517585



OBRA: MANUTENÇÃO DE PRAÇA NO CONJUNTO GILTON GARCIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-01

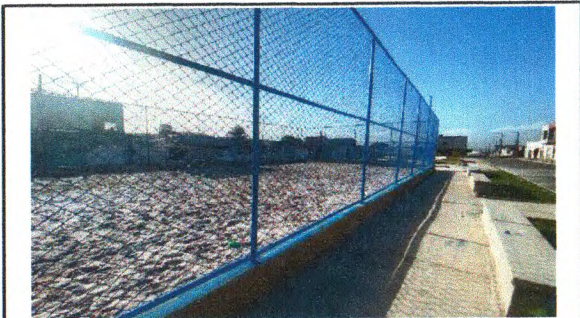


CONTRATADA: DIAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

CONTRATO Nº: 011/2024

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

DATA: 26/02/2024



EXECUÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE AREIA E ATERRO, EXECUÇÃO DE CONCRETO ARMADO



INSTALAÇÃO DOS POSTES, PLACA DE OBRA



EXECUÇÃO DO ALAMBRADO, INSTALAÇÃO DOS PORTÕES, EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO



INSTALAÇÃO DOS PORTÕES, EXECUÇÃO DO ALAMBRADO, INSTALAÇÃO DOS POSTES



INSTALAÇÃO DOS POSTES, PLACA DE OBRA

Bruno Santos Dias  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 2719517585

ELABORADO POR:  
\_\_\_\_\_

FISCALIZAÇÃO:  
José Robson Santos da Paixão  
Eng. Civil - CREA/SE 2720298954  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Observações:  
\_\_\_\_\_

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Van Henrique Laves  
Eng° Civil - CREA/SE 2715638353  
Coordenador de Núcleo