

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS.				BOLETIM DE MEDIÇÃO		TRATO Nº 098/2020							
ITABAIANA - SE				B.M.Nº. 10/2021		ORDEN DE SERVIÇO: 27/07/2020							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE				PERÍODO: 01/07/2021 A 31/07/2021		DATA: 23/08/2021							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE			Preço Unitário R\$	VALORES R\$			Saldo a Medir	% Medido		
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período		Acumulada até o Período	Acumulado Anterior	Do Período			Acumulado até o Período	
01.10	LIMPEZA												
01.10.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	50.000,00	20.131,78		20.131,78	2,56			65.733,94	24,86		
01.10.002	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	500,00	500,00		500,00	2,11			51.618,44	40,26		
01.10.003	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m3	7.000,00	587,86		587,86	12,62			1.057,33	100,00		
01.10.004	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	und	600,00	300,00		300,00	18,80			7.417,31	8,40		
01.10.005	Limpeza de reservatório	m3	100,00	-		-	10,91			-	50,00		
01.10.006	Limpeza de fossa até 5m3	und	150,00	-		-	229,59			-	0,00		
01.11	EQUIPE DIRIGENTE										0,00		
01.11.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	430,00	101,84	7,52	109,36	92,39		1.806,95	26.237,14	25,61		
01.11.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.475,00	353,32	26,16	379,48	42,51		694,80	10.104,11	25,43		
Total geral										1.112,15	16.133,03	25,73	
CAL CONSTRUÇÕES EIRELI										404.318,24	435.082,85	1.260.163,34	25,66
Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem.							Aprovado para pagamento						
Jefferson Rodrigues Nascimento Engenheiro Civil CREA nº 270606578-9							Data: ____/____/____						

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Santos Santana
Eng. Civil - CREA Nº 2715638353
Coordenador de Núcleo

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 23/08/2021



RATO Nº:	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
8/2020	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE
01	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS
11.02	PINTURA SOBRE PAREDES
	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional
02.003	PRAÇA DO MUTIRÃO: $(2,00m \times 4 \text{ lados}) \times 0,60m + (1,20m \times 4 \text{ lados}) \times 0,20m + (0,60m \times 0,40m \times 24 \text{ und}) + (0,60m \times 1,20m \times 2 \text{ lados}) = 12,96m^2$ PRAÇA DO BAIRRO ROTARY CLUB: $(25,50m \times 0,30m \times 2 \text{ lados}) + (25,50m \times 0,12m \times 2 \text{ lados}) + (18,47m \times 0,30m \times 2 \text{ lados}) + (18,47m \times 0,12m \times 2 \text{ lados}) + (11,43m \times 0,30m \times 2 \text{ lados}) + ((0,14m + 0,21m) \times 4 \text{ lados}) + (2,00m \times 4,00m \times 0,60m) + (2,00m \times 4,00m \times 0,40m) + (7 \text{ und} \times (0,40m \times 0,60m \times 4 \text{ und}) + (0,10m \times 0,40m \times 2 \text{ und}) + (0,10m \times 1,50m) + (0,60m \times 0,10m) + (1,50m \times 0,50m) = 69,93m^2$ LAVANDERIA DO POVOADO BASTIÃO: $((10,00m \times 8,90m) \times 2 \text{ lados} \times 1,10m) + (1,95m \times 2,15m \times 2 \text{ lados}) + ((1,95m + 2,00m) \times 2,00m) + (1,50m \times 2,00m) + (15,47m \times 1,50m) + (7,32m \times 2,00m) = 252,92m^2$ BANCOS DA PRAÇA JOSÉ FRANCISCO DE MENDONÇA: $((2,50m \times 4 \text{ lados} \times 0,60m) + (2,00m \times 4 \text{ lados} \times 0,60m) \times 4 \text{ und}) + (2,40m \times 0,40m \times 8 \text{ und}) = 50,88m^2$ BANCOS DA PRAÇA DO BOM JARDIM: $(0,26m^2 \times 4 \text{ lados}) + (0,46m^2 \times 2 \text{ lados}) + (0,72m^2 \times 2 \text{ lados}) \times 11 \text{ bancos} = 37,40m^2$ TOTAL: 424,09m²
11.04	PINTURA SOBRE CANTEIROS
	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)
04.001	PRAÇA DO MUTIRÃO: $((6,00m + 3,00m + 3,00m + 4,00m) \times 2 \text{ canteiros}) + ((3,50m + 3,50m + 2,00m + 3,20m) \times 2 \text{ canteiros}) \times 0,25m = 14,10m^2$ PRAÇA NO BAIRRO ROTARY CLUB: $(6,22m + 6,22m + 12,76m + 1,95m + 10,70m + 8,59m + 1,00m + 1,00m + 10,70m + 8,59m + 1,00m + 1,00m + 7,84m + 7,62m + 8,14m + 3,18m) \times 0,25m = 24,12m^2$ PRAÇA DO POVOADO BOM JARDIM: $(1,59m + 6,70m + 1,57m + 0,20m + 3,00m + 0,20m + 1,57m + 4,02m + 1,57m + 0,20m + 3,00m + 0,20m + 1,57m + 4,07m + 1,57m + 0,20m + 3,00m + 0,20m + 1,57m + 10,39m + 0,89m + 2,21m + 0,25m + 3,72m + 0,78m + 8,99m + 1,57m + 0,20m + 3,00m + 0,20m + 1,57m + 4,07m + 1,57m + 0,20m + 3,00m + 0,20m + 1,57m + 4,02m + 1,57m + 0,20m + 3,00m + 0,20m + 1,57m + 8,07m + 1,76m + 12,42m) + (1,55m + 6,68m + 1,57m + 4,68m + 1,59m + 1,54m + 2,94m + 1,48m + 4,95m + 1,60m + 2,70m + 1,32m + 0,20m + 3,00m + 0,20m + 1,57m + 2,35m + 1,27m + 0,26m + 0,28m + 0,23m + 0,18m + 0,06m + 4,75m + 1,57m + 7,76m + 1,70m + 1,76m + 6,29m + 0,98m + 1,45m + 1,18m + 6,29m + 0,87m + 4,96m + 1,57m + 4,69m + 1,57m + 4,96m + 5,09m + 1,53m + 6,00m + 1,60m + 5,31m + 5,46m + 1,53m + 5,28m + 6,29m + 5,25m + 1,73m + 5,82m + 6,29m + 5,11m + 1,44m + 8,41m + 1,57m + 1,56m + 1,04m + 1,54m + 0,54m + 1,55m + 0,78m) \times 0,20m = 57,69m^2$ TOTAL: 95,91m²
11.05	PINTURA SOBRE MEIO-FIO
	Pintura de meio-fio (caiação)
05.001	PRAÇA DO MUTIRÃO: $15,63m + 63,32m + 63,32m + 21,65m = 163,92m$ PRAÇA NO BAIRRO ROTARY CLUB: $7,48m + 21,87m + 2,41m + 14,01m + 2,62m + 24,94m = 73,33m$ PRAÇA DO POVOADO BOM JARDIM: $41,38m + 1,78m + 2,60m + 2,50m + 4,05m + 1,57m + 41,46m + 3,52m + 14,21m + 3,18m + 3,11m + 30,58m + 3,06m + 29,54m + 3,47m + 32,34m + 2,91m + 25,36m = 246,62m$ TOTAL: 483,87m
11.09	DIVERSOS
9.001	Reboço ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/cal/areia), espessura 1,5cm
	CEMITÉRIO CAMPO GRANDE: $((2,40m + 2,40m + 0,80m) \times 0,70m \times 156 \text{ und}) + (4,90m \times 0,70m \times 4 \text{ lados}) = 625,24m^2$
09.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento/areia) - Revisado 08/2015
	CEMITÉRIO CAMPO GRANDE: $((2,40m + 2,40m + 0,80m) \times 0,70m \times 156 \text{ und}) + (4,90m \times 0,70m \times 4 \text{ lados}) = 625,24m^2$
09.004	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 Mpa, e = 7 cm - não inclui formas para juntas de concretagem
	LAVANDERIA DO POVOADO BASTIÃO: $114,58m^2$ (medidas em projetos)
	CEMITÉRIO CAMPO GRANDE: $4,90m \times 9,136m = 44,77m^2$
	TOTAL: 159,35 m²
11.11	EQUIPE DIRIGENTE
11.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares (Acumulado até o período x engenheiro) / (Valor total do orçamento - administração local) $(R\$ 28.957,66 \times 430,00 \text{ h}) / (R\$ 1.695.246,19 - R\$ 39.729,04) = 7,52 \text{ h}$
11.002	Mestre de obras com encargos complementares (Acumulado até o período x mestre) / (Valor total do orçamento - administração local) $(R\$ 28.957,66 \times 1.475,00 \text{ h}) / (R\$ 1.695.246,19 - R\$ 62.707,44) = 26,16 \text{ h}$

CAL CONSTRUÇÕES EIRELI

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA nº 27153-3/53
Copa - 2019

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-10	
CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES EIRELI		CONTRATO Nº: 098/2020
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		DATA: 23/08/2021
		
PRAÇA DO POV. BOM JARDIM	PRAÇA DO POV. BOM JARDIM	PRAÇA DO POV. BOM JARDIM
		
PRAÇA DO POV. BOM JARDIM	PRAÇA DO POV. BOM JARDIM	PRAÇA DO POV. BOM JARDIM
ELABORADO POR: CAL CONSTRUÇÕES EIRELI Jefferson Rodrigues Nascimento Engenheiro Civil CREA nº 27060578-8	FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Itabaiana Yan Henrique Xavier de Santana Eng. Civil - CREALIS 2715838353 Coordenador de Núcleo	Observações:

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-10	
CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES EIRELI		CONTRATO Nº: 098/2020
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		DATA: 23/08/2021
 PRAÇA JOSÉ FRANCISCO DE MENDONÇA	 PRAÇA JOSÉ FRANCISCO DE MENDONÇA	 PRAÇA JOSÉ FRANCISCO DE MENDONÇA
 PRAÇA JOSÉ FRANCISCO DE MENDONÇA	 PRAÇA JOSÉ FRANCISCO DE MENDONÇA	 PRAÇA JOSÉ FRANCISCO DE MENDONÇA
ELABORADO POR: CAL CONSTRUÇÕES EIRELI <i>Jefferson Rodrigues Nascimento</i> Engenheiro Civil CREA Nº 270606578-8	FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Itabaiana Yan Henrique Tavares Santana Eng. Civil - CREA/SE 2715638353 Coordenador de Manutenção	Observações:

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-10	
CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES EIRELI	CONTRATO Nº: 098/2020	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	DATA: 23/08/2021	
 LAVANDERIA DO POVOADO BASTIÃO	 LAVANDERIA DO POVOADO BASTIÃO	 LAVANDERIA DO POVOADO BASTIÃO
 LAVANDERIA DO POVOADO BASTIÃO	 LAVANDERIA DO POVOADO BASTIÃO	 LAVANDERIA DO POVOADO BASTIÃO
ELABORADO POR: CAL CONSTRUÇÕES EIRELI <u>Jefferson Rodrigues Nascimento</u> Engenheiro Civil CREA RJ 270606578-0	FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Itabalana Yan Henrique Tavares Santana Eng. Civil - CRENS 1715630353 Coordenador de Núcleo	Observações:

OBRA:
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-10



CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES EIRELI

CONTRATO Nº: 098/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

DATA: 23/08/2021



PRAÇA DO BAIRRO ROTARY



PRAÇA DO BAIRRO ROTARY



PRAÇA DO BAIRRO ROTARY



PRAÇA DO BAIRRO ROTARY



PRAÇA DO BAIRRO ROTARY



PRAÇA DO BAIRRO ROTARY

ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES EIRELI

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-2

FISCALIZAÇÃO:

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

Observações:

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-10	
CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES EIRELI	CONTRATO Nº: 098/2020	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	DATA: 23/08/2021	
 PRAÇA DO MUTIRÃO	 PRAÇA DO MUTIRÃO	 PRAÇA DO MUTIRÃO
 CEMITÉRIO DO CAMPO GRANDE	 CEMITÉRIO DO CAMPO GRANDE	 CEMITÉRIO DO CAMPO GRANDE
ELABORADO POR: CAL CONSTRUÇÕES EIRELI <u>Jefferson Rodrigues Nascimento</u> Engenheiro Civil CREA nº 27060657R-P	FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Itabaiana Yan Henrique Luyares Santana Eng. Civil - CREA/SE 2715630353 Coordenador de Nucleo	Observações:

CONSTRUTORA - SE - PRÉDIOS PÚBLICOS E
CONTRATANTE: CAL CONSTRUÇÕES EIRELI
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-10



CONTRATO Nº: 098/2020
DATA: 23/08/2021



CEMITÉRIO DO CAMPO GRANDE



CEMITÉRIO DO CAMPO GRANDE



CEMITÉRIO DO CAMPO GRANDE

ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES EIRELI
Jefferson Rodrigues Nascimento
Eng. Civil - CREA/SE 270606578-P

FISCALIZAÇÃO:

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

Observações: