

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS							1.629.000,00	130.777,49	28.339,05	159.116,54	1.469.883,47	9,77
01.01	EMASSAMENTO							116.813,06	4.911,01	-	4.911,01	111.902,05	4,20
01.01.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2	6.000,00	-	-	-	6,86	41.183,05	-	-	-	41.183,05	0,00
01.01.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	4.500,00	437,15	-	437,15	11,23	50.553,64	4.911,01	-	4.911,01	45.642,63	9,71
01.01.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2	2.000,00	-	-	-	12,54	25.076,37	-	-	-	25.076,37	0,00
01.02	PINTURA SOBRE PAREDES							162.617,52	40.803,99	-	40.803,99	121.813,53	25,09
01.02.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2	6.000,00	-	-	-	10,05	60.320,74	-	-	-	60.320,74	0,00
01.02.002	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético	m2	3.000,00	-	-	-	12,09	36.266,46	-	-	-	36.266,46	0,00
01.02.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	6.000,00	3.707,75	-	3.707,75	11,01	66.030,33	40.803,99	-	40.803,99	25.226,34	61,80
01.03	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS E SOBRE MADEIRA							13.454,54	9.568,46	-	9.568,46	3.886,08	71,12
01.03.001	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	200,00	200,00	-	200,00	6,51	1.302,28	1.302,28	-	1.302,28	-	100,00
01.03.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	200,00	200,00	-	200,00	12,41	2.481,20	2.481,20	-	2.481,20	-	100,00
01.03.003	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético	m2	800,00	478,54	-	478,54	12,09	9.671,05	5.784,98	-	5.784,98	3.886,07	59,82
01.04	PINTURA SOBRE CANTEIROS							188.777,65	3.853,86	842,33	4.696,18	184.081,47	2,49
01.04.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	25.000,00	510,37	111,55	621,92	7,55	188.777,65	3.853,86	842,33	4.696,18	184.081,47	2,49
01.05	PINTURA SOBRE MEIO-FIO							200.628,57	1.717,25	3.990,37	5.707,62	194.920,95	2,84
01.05.001	Pintura de meio-fio (caiação)	m	90.000,00	770,34	1.790,04	2.560,38	2,23	200.628,57	1.717,25	3.990,37	5.707,62	194.920,95	2,84
01.06	INSTALAÇÕES PREDIAIS							39.261,35	1.213,11	-	1.213,11	38.048,24	3,09
01.06.001	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	200,00	-	-	-	14,38	2.875,94	-	-	-	2.875,94	0,00
01.06.002	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	200,00	20,00	-	20,00	60,66	12.131,11	1.213,11	-	1.213,11	10.918,00	10,00
01.06.003	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	150,00	-	-	-	65,22	9.782,96	-	-	-	9.782,96	0,00
01.06.004	Revisão de ponto de água tipo 2	und	150,00	-	-	-	59,25	8.886,87	-	-	-	8.886,87	0,00
01.06.005	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	und	100,00	-	-	-	55,84	5.584,47	-	-	-	5.584,47	0,00
01.07	COBERTURA							363.780,49	35.143,90	-	35.143,90	328.636,59	9,66
01.07.001	Revisão de cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	1.500,00	342,85	-	342,85	40,52	60.783,32	13.893,04	-	13.893,04	46.890,28	22,86

Henrique Tavares Santana
Engº Civil - CREA/SE 2715638353

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.07.002	Revisão de cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m2	300,00	300,00		300,00	47,71	14.313,62	14.313,62	-	14.313,62	-	100,00
01.07.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	750,00	18,20		18,20	33,69	25.270,21	613,22	-	613,22	24.656,99	2,43
01.07.004	Revisão de cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	m2	1.000,00	-		-	13,66	13.657,19	-	-	-	13.657,19	0,00
01.07.005	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,50mm	m2	500,00	-		-	44,82	22.411,01	-	-	-	22.411,01	0,00
01.07.006	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	3.000,00	-		-	22,80	68.409,32	-	-	-	68.409,32	0,00
01.07.007	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	1.500,00	111,64		111,64	56,65	84.969,77	6.324,02	-	6.324,02	78.645,75	7,44
01.07.008	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m2	500,00	-		-	44,01	22.005,70	-	-	-	22.005,70	0,00
01.07.009	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	250,00	-		-	91,56	22.891,22	-	-	-	22.891,22	0,00
01.07.010	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	250,00	-		-	82,50	20.624,56	-	-	-	20.624,56	0,00
01.07.011	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	400,00	-		-	21,11	8.444,55	-	-	-	8.444,55	0,00
01.08	ESQUADRIAS							54.934,87	-	-	-	54.934,87	0,00
01.08.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	100,00	-		-	54,31	5.431,16	-	-	-	5.431,16	0,00
01.08.002	Revisão de esquadria de ferro	m2	100,00	-		-	61,38	6.137,81	-	-	-	6.137,81	0,00
01.08.003	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	und.	40,00	-		-	555,33	22.213,12	-	-	-	22.213,12	0,00
01.08.004	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	und.	20,00	-		-	523,52	10.470,40	-	-	-	10.470,40	0,00
01.08.005	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	und.	20,00	-		-	534,12	10.682,39	-	-	-	10.682,39	0,00
01.09	DIVERSOS							121.903,23	1.106,31	-	1.106,31	120.796,92	0,91
01.09.001	Reboço ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/cal/areia), espessura 1,5cm	m2	1.200,00	-		-	23,71	28.452,78	-	-	-	28.452,78	0,00
01.09.002	Reboço ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,0cm	m2	1.000,00	-		-	26,02	26.019,16	-	-	-	26.019,16	0,00
01.09.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento/areia) - Revisado 08/2015	m2	2.200,00	-		-	4,89	10.758,34	-	-	-	10.758,34	0,00
01.09.004	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 Mpa, e = 7 cm - não inclui formas para juntas de concretagem	m2	1.200,00	38,28		38,28	28,90	34.680,46	1.106,31	-	1.106,31	33.574,15	3,19

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Naves Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 Jefferson Rodrigues Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA 270606578-8

Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.09.005	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	300,00	-		-	73,31	21.992,49	-	-	-	21.992,49	0,00
01.10	LIMPEZA							264.392,25	24.487,31	21.776,16	46.263,47	218.128,78	17,50
01.10.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	50.000,00	9.550,33	8.492,95	18.043,28	2,56	128.201,39	24.487,31	21.776,16	46.263,47	81.937,92	36,09
01.10.002	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	500,00	-		-	2,11	1.057,33	-	-	-	1.057,33	0,00
01.10.003	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m3	7.000,00	-		-	12,62	88.322,39	-	-	-	88.322,39	0,00
01.10.004	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	und	600,00	-		-	18,80	11.281,72	-	-	-	11.281,72	0,00
01.10.005	Limpeza de reservatório	m3	100,00	-		-	10,91	1.090,81	-	-	-	1.090,81	0,00
01.10.006	Limpeza de fossa até 5m3	und	150,00	-		-	229,59	34.438,60	-	-	-	34.438,60	0,00
01.11	EQUIPE DIRIGENTE							102.436,48	7.972,29	1.730,19	9.702,48	92.734,00	9,47
01.11.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	430,00	33,15	7,20	40,35	92,39	39.729,04	3.062,83	665,23	3.728,06	36.000,98	9,38
01.11.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.475,00	115,48	25,05	140,53	42,51	62.707,44	4.909,46	1.064,96	5.974,42	56.733,02	9,53
Total geral								1.629.000,00	130.777,49	28.339,05	159.116,54	1.469.883,46	9,77
CAL CONSTRUÇÕES LTDA CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP Jefferson Rodrigues Nasdmento Engenheiro Civil CREA/PE 270606578-8			Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ____/____/____				Aprovado para pagamento Data: ____/____/____						

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil - CREA/PE 2715638353
Coordenador de Núcleo

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: 20/11/2020	
	
CONTRATO Nº:	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
098/2020	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
01.04	PINTURA SOBRE CANTEIROS
01.04.001	Pintura de acabamento com aplicação de duas demãos de tinta mineral em pó (hidracor ou similar) Praça do Povoado Cajaíba: $(34,22m \times 0,35m) + (22,99m \times 0,35m) + (59,48m \times 0,35m) + (45,14m \times 0,35m) + (36,36m \times 0,35m) + (28,75m \times 0,35m) = 88,55m^2$ Canteiro da Escola Municipal Anailde Santos de Jesus - Pov. Cajaíba: $(31,16m \times 0,35m) + (34,54m \times 0,35m) = 23,00m^2$ Total: 111,55m²
01.05	PINTURA SOBRE MEIO-FIO
01.05.001	Pintura de meio-fio (caliação) Em frente ao Colégio Estadual Dr. Augusto Cesar Leite: 67,40m Em frente ao Colégio Estadual Eduardo Silveira: 102,95m Em frente ao Escola Municipal Maria Irene Tavares: 58,08m Próximo ao Colégio Estadual Murilo Braga: 734,00m Em frente ao Escola Municipal Neilde Pimentel: 94,80m Em frente ao Colégio Estadual Nestor Carvalho: 65,43m Em frente ao Colégio Estadual Dr. Ailton Teles: 64,70m Em frente ao antigo Colégio Estadual Dep. Djalma Lobo: $28,07m + 48,92m = 76,99m$ Rua Manoel Antônio de Oliveira: 165,84m Praça do Povoado Cajaíba: 135,48m Ruas do Povoado Cajaíba: $68,85m + 95,67m = 164,52m$ Loteamento Santa Mônica: 59,85m Total: 1790,04m
01.10	LIMPEZA
01.10.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima Loteamento Chiara Lubich: $((172,44m + 144,60m) \times 2,00m) + 344,66m^2 = 978,74m^2$ Escola Municipal Iana Monteiro: $1993,42m^2 + 695,24m^2 = 2688,66m^2$ (Medido em projeto) Escola Municipal Genário Oliveira: 3371,31m² (Medido em projeto) Escola Municipal Vera Candida: 1274,63m² (Medido em projeto) UBS - Bairro Miguel Teles de Mendonça: 179,61m² (Medido em projeto) Total: 8492,95m²
01.11	EQUIPE DIRIGENTE
01.11.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares (Acumulado até o período x engenheiro) / (Valor total do orçamento – administração local) $(26.608,86 \times 430,00) / (1.629.000,00 - 39.729,04) = 7,20 \text{ h}$
01.11.002	Mestre de obras com encargos complementares (Acumulado até o período x mestre) / (Valor total do orçamento – administração local) $(26.608,86 \times 1.475,00) / (1.629.000,00 - 62.707,44) = 25,05 \text{ h}$

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

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

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-03



CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 098/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

DATA: 20/11/2020



COLÉGIO ESTADUAL PROFº NESTOR CARVALHO LIMA



PRAÇA NO POVOADO CAJAIBA



PRAÇA NO POVOADO CAJAIBA



PRAÇA NO POVOADO CAJAIBA



POVOADO CAJAIBA



POVOADO CAJAIBA

ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

FISCALIZAÇÃO:

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Távares Santana
Engº Civil - CREA/SE 2715638953
Coordenador de Núcleo

Observações:

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-03



CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

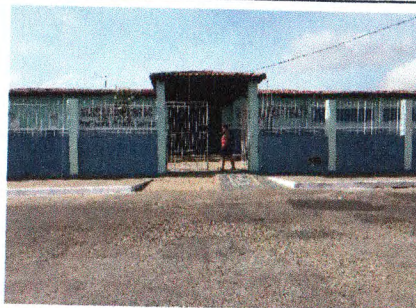
CONTRATO Nº: 098/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

DATA: 20/11/2020



ESCOLA MUNICIPAL NEILDE PIMENTEL SANTOS



ESCOLA MUNICIPAL NEILDE PIMENTEL SANTOS



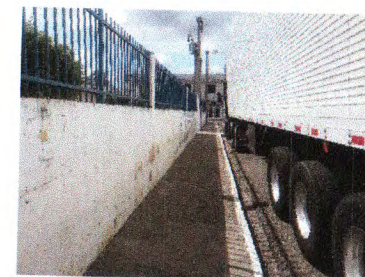
ESCOLA MUNICIPAL NEILDE PIMENTEL SANTOS



COLÉGIO ESTADUAL PROFº NESTOR CARVALHO LIMA



COLÉGIO ESTADUAL PROFº NESTOR CARVALHO LIMA



COLÉGIO ESTADUAL PROFº NESTOR CARVALHO LIMA

ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA Nº 270606578-8

FISCALIZAÇÃO:

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

Observações:

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-03



CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 098/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

DATA: 20/11/2020



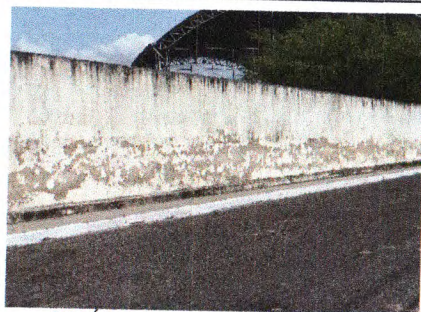
COLÉGIO ESTADUAL MURILO BRAGA



COLÉGIO ESTADUAL MURILO BRAGA



COLÉGIO ESTADUAL MURILO BRAGA



COLÉGIO ESTADUAL MURILO BRAGA



COLÉGIO ESTADUAL MURILO BRAGA



COLÉGIO ESTADUAL MURILO BRAGA

ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

FISCALIZAÇÃO:

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Favas Santos
Engº Civil - CREA/SE 2715606553
Coordenador de Núcleo

Observações:

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-03



CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 098/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

DATA: 20/11/2020



ESCOLA MUNICIPAL IANA MONTEIRO DE CARVALHO



ESCOLA MUNICIPAL IANA MONTEIRO DE CARVALHO



ESCOLA MUNICIPAL IANA MONTEIRO DE CARVALHO



ESCOLA MUNICIPAL MARIA IRENE TAVARES



ESCOLA MUNICIPAL MARIA IRENE TAVARES



ESCOLA MUNICIPAL MARIA IRENE TAVARES

ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA 270606578-2

FISCALIZAÇÃO:

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Tavares Santana
Engº Civil - CREA/SE 2715638353
Coordenador de Núcleo

Observações:

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-03



CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 098/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

DATA: 20/11/2020



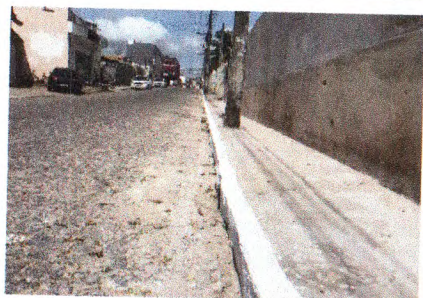
COLÉGIO ESTADUAL DEPUTADO DJALMA LOBO



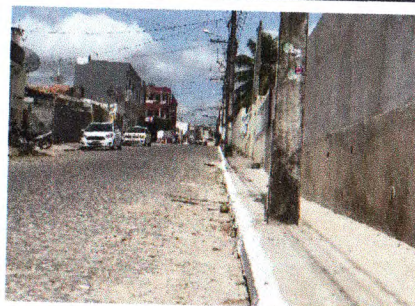
COLÉGIO ESTADUAL DEPUTADO DJALMA LOBO



COLÉGIO ESTADUAL DEPUTADO DJALMA LOBO



COLÉGIO ESTADUAL EDUARDO SILVEIRA



COLÉGIO ESTADUAL EDUARDO SILVEIRA



ESCOLA MUNICIPAL IANA MONTEIRO DE CARVALHO

ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA 1270606378-3

FISCALIZAÇÃO:

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Lages Santana
Engº Civil - CREA/SE 2715658353
Coordenador de Nível

Observações:

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-03



CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 098/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

DATA: 20/11/2020



LOTEAMENTO CHIARA LUBICH



LOTEAMENTO CHIARA LUBICH



LOTEAMENTO CHIARA LUBICH



COLÉGIO ESTADUAL DR. AUGUSTO CÉSAR LEITE



COLÉGIO ESTADUAL DR. AUGUSTO CÉSAR LEITE



COLÉGIO ESTADUAL DR. AUGUSTO CÉSAR LEITE

ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA: 270606578-8

FISCALIZAÇÃO:

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil - CREA/SE 271563835
Coordenador de Núcleo

Observações: