

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 098/2020					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 05/2020					DEMANDA DE SERVIÇO: 27/07/2020					
			PERÍODO: 17/12/2020 A 15/01/2021					DATA: 12/02/2021					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS							1.695.246,19	255.087,37	40.500,02	295.587,40	1.399.658,79	17,44
01.01	EMASSAMENTO							116.813,06	7.932,20	-	7.932,20	108.880,86	6,79
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	706,08		706,08	11,23	50.553,64	7.932,20	-	7.932,20	42.621,44	15,69
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							195.632,69	57.257,76	9.764,68	67.022,44	128.610,25	34,26
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	9.000,00	5.202,86	887,29	6.090,15	11,01	99.045,50	57.257,76	9.764,68	67.022,44	32.023,06	67,67
01.03	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS E SOBRE MADEIRA							32.371,94	9.568,46	8.275,61	17.844,07	14.527,87	55,12
01.03.001	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	1.200,00	200,00	437,46	637,46	6,51	7.813,68	1.302,28	2.848,48	4.150,76	3.662,92	53,12
01.03.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	1.200,00	200,00	437,46	637,46	12,41	14.887,20	2.481,20	5.427,13	7.908,33	6.978,87	53,12
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	16.328,59	749,15	17.077,73	171.699,92	9,05
01.04.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	25.000,00	2.162,41	99,21	2.261,62	7,55	188.777,65	16.328,59	749,15	17.077,73	171.699,92	9,05
01.05	PINTURA SOBRE MEIO-FIO							200.628,57	59.783,39	492,94	60.276,33	140.352,24	30,04
01.05.001	Pintura de meio-fio (caiação)	m	90.000,00	26.818,24	221,13	27.039,37	2,23	200.628,57	59.783,39	492,94	60.276,33	140.352,24	30,04
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							378.094,11	35.143,90	-	35.143,90	342.950,21	9,30
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

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 098/2020					
			B.M.Nº. 05/2020					TEM DE SERVIÇO: 27/07/2020					
			PERÍODO: 17/12/2020 A 15/01/2021					DATA: 12/02/2021					
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		
01.07.002	Revisão de cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m2	600,00	300,00		300,00	47,71	28.627,24	14.313,62	-	14.313,62	14.313,62	50,00
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	Fôrro de pvc, em réguas 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	Fôrro 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	18.744,50	19.850,81	102.052,42	16,28
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	648,59	686,87	28,90	34.680,46	1.106,31	18.744,50	19.850,81	14.829,65	57,24
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

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Jean Henrique Tavares Santana

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 098/2020					
			B.M.Nº. 05/2020					DEMANDA DE SERVIÇO: 27/07/2020					
			PERÍODO: 17/12/2020 A 15/01/2021					DATA: 12/02/2021					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.10	LIMPEZA							264.392,25	51.240,58	-	51.240,58	213.151,67	19,38
01.10.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	50.000,00	19.713,02		19.713,02	2,56	128.201,39	50.544,73	-	50.544,73	77.656,66	39,43
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, materia orgânica ou entulhos	m3	7.000,00	55,15		55,15	12,62	88.322,39	695,85	-	695,85	87.626,54	0,79
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	15.513,06	2.473,14	17.986,20	84.450,28	17,56
01.11.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	430,00	64,74	10,29	75,03	92,39	39.729,04	5.981,53	950,73	6.932,26	32.796,78	17,45
01.11.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.475,00	224,20	35,81	260,01	42,51	62.707,44	9.531,53	1.522,41	11.053,94	51.653,50	17,63
Total geral								1.695.246,19	255.087,38	40.500,02	295.587,40	1.399.658,79	17,44
CAL CONSTRUÇÕES LTDA CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP Jefferson Rodrigues Nascimento Engenheiro Civil			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/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 12/02/2021

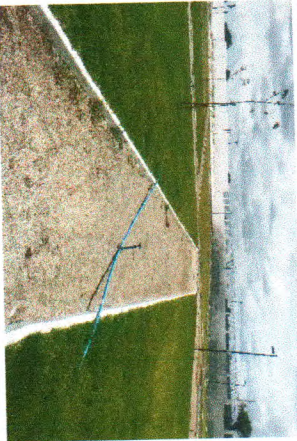
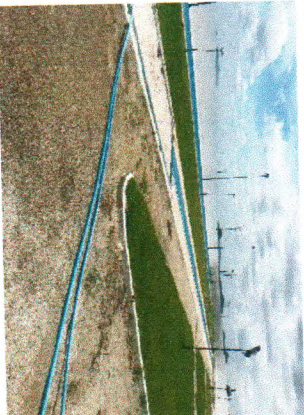


CONTRATO Nº:	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
098/2020	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, ITABAIANA - SE
01	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS
01.02	PINTURA SOBRE PAREDES
	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional
01.02.003	CALÇADÃO JOSÉ OLIVEIRA DE JESUS: 47,03m x 1,50m x 2 lados = 141,09m²
	SECRETARIA DE OBRAS: ((60,03m + 19,00m + 13,87m + 13,91m + 14,11m + 12,80m + 12,98m + 2,88m + 15,18m + 8,00m + 12,84m + 7,65m + 12,23m + 11,83m + 11,58m + 11,71m) x Alt. 3,35m) = 806,01m² - Desc. (59,81m²) = 746,20m²
	TOTAL: 887,29 m²
01.03	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS E SOBRE MADEIRA
	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2
01.02.003	CIE: (167,608m x 1,20m) + (4,40m x 2,00m x 2 portões) x 2 lados = 437,46m²
	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1
01.02.003	CIE: (167,608m x 1,20m) + (4,40m x 2,00m x 2 portões) x 2 lados = 437,46m²
01.04	PINTURA SOBRE CANTEIROS
	Pintura de acabamento com aplicação de duas demãos de tinta mineral em pó (hidracor ou similar)
01.04.001	CIE: 2,11m + 19,36m + 2,60m + 15,57m + 15,57m + 3,14m + 9,01m + 22,50m + 2,11m + 1,96m + 3,14m + 28,55m + 3,14m + 17,40m + 28,78m + 16,34m + 2,58m + 19,26m + 2,12m + 10,20m + 1,57m + 11,07m + 3,14m + 5,05m + 11,07m + 3,14m + 38,54m = 283,45m x 0,35m = 99,21m²
01.05	PINTURA SOBRE MEIO-FIO
	Pintura de meio-fio (caliação)
01.05.001	CIE: 221,13m (MEDIDO IN LOCO)
01.09	DIVERSOS
	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 Mpa, e = 7 cm - não inclui formas para juntas de concretagem
01.10.001	CIE: 497,67m² + 72,62m² = 570,29m² (MEDIDO IN LOCO)
	CALÇADÃO JOSÉ OLIVEIRA DE JESUS: 78,30m² (MEDIDO IN LOCO)
	TOTAL: 648,59m²
01.11	EQUIPE DIRIGENTE
	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares
01.11.001	(Acumulado até o período x engenheiro)/(Valor total do orçamento – administração local) (38.026,88 x 430,00) / (1.629.000,00 – 39.729,04) = 10,29 h
	Mestre de obras com encargos complementares
01.11.002	(Acumulado até o período x mestre) / (Valor total do orçamento – administração local) (38.026,88 x 1.475,00) / (1.629.000,00 – 62.707,44) = 35,81 h

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nasdmento
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-05			
CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.		CONTRATO Nº: 098/2020		DATA: 12/02/2021	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE					
ELABORADO POR: CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP Jefferson Rodrigues Nascimento Engenheiro Civil CREA 122006678-8		FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Itabaiana Yan Henrique Torres Santana Engº Civil - CREA 2715638353 Coordenador de Núcleo		Observações:	
					
PINTURA DE CANTEIROS - CIE		PINTURA DE CANTEIROS - CIE		PINTURA DE CANTEIROS - CIE	
					
PINTURA DE CANTEIROS - CIE		PINTURA DE CANTEIROS - CIE		PINTURA DE CANTEIROS - CIE	

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-05



CONTRATO Nº: 098/2020

CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

DATA: 12/02/2021

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE



PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS E PISO EM CONCRETO - CIE



PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS E PISO EM CONCRETO - CIE



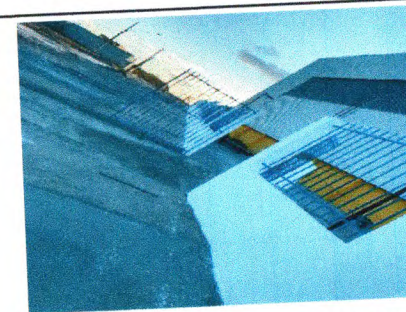
PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - CIE



PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - CIE



PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - CIE



PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS E PISO EM CONCRETO - CIE

ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nardmento
Engenheiro Civil
CREA n. 270605578-8

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-05



CONTRATO Nº: 098/2020

CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

DATA: 12/02/2021

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE



PINTURA DE PAREDES - CALÇADÃO JOSÉ OLIVEIRA DE
JESUS (ZÉ CHARUTO)



PINTURA DE PAREDES - CALÇADÃO JOSÉ OLIVEIRA DE
JESUS (ZÉ CHARUTO)



PISO EM CONCRETO - CALÇADÃO JOSÉ OLIVEIRA DE
JESUS (ZÉ CHARUTO)



PINTURA DE PAREDES - CALÇADÃO JOSÉ OLIVEIRA DE
JESUS (ZÉ CHARUTO)



PINTURA DE PAREDES - CALÇADÃO JOSÉ OLIVEIRA DE
JESUS (ZÉ CHARUTO))



PINTURA DE PAREDES - SECRETARIA DE OBRAS

ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270666578-0

FISCALIZAÇÃO:

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan 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-05



CONTRATO Nº: 098/2020

CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

DATA: 12/02/2021

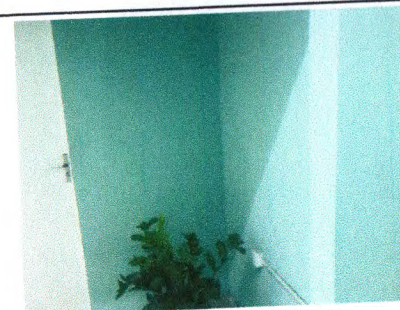
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE



PINTURA DE PAREDES - SECRETARIA DE OBRAS



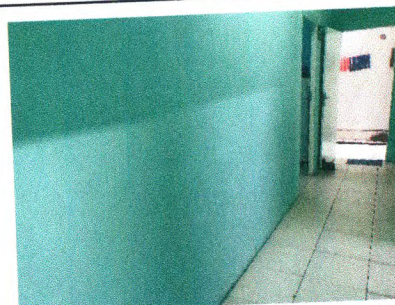
PINTURA DE PAREDES - SECRETARIA DE OBRAS



PINTURA DE PAREDES - SECRETARIA DE OBRAS



PINTURA DE PAREDES - SECRETARIA DE OBRAS



PINTURA DE PAREDES - SECRETARIA DE OBRAS

ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA 1270606578-8

FISCALIZAÇÃO:

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

Observações: