


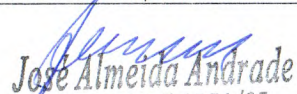



CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO TERMINAL INTERMUNICIPAL, NESTE MUNICÍPIO			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 116/2020				CONSTRUIR		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 01/2020				ORDEM DE SERVIÇOS = 03/11/2020						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 03/11/2020 A 30/11/2020				DATA: 01/12/2020						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01	IMPLANTAÇÃO							11.866,23	-	10.825,03	10.825,03	1.041,20	91,23
01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	87,50	0,00	77,00	77,00	7,07	618,63	0,00	544,39	544,39	74,24	88,00
01.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	0,00	6,00	6,00	359,90	2.159,40	0,00	2.159,40	2.159,40	0,00	100,00
01.003	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	70,00	0,00	61,50	61,50	113,76	7.963,20	0,00	6.996,24	6.996,24	966,96	87,86
01.004	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	6,00	0,00	6,00	6,00	187,50	1.125,00	0,00	1.125,00	1.125,00	0,00	100,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES							476,15	-	202,80	202,80	273,35	42,59
02.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	14,40	0,00	10,50	10,50	9,04	130,18	0,00	94,92	94,92	35,26	72,91
02.002	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	15,84	0,00	15,84	15,84	4,66	73,81	0,00	73,81	73,81	0,00	100,00
02.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	10,08	0,00	0,00	0,00	23,62	238,09	0,00	0,00	0,00	238,09	0,00
02.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	2,12	0,00	2,12	2,12	16,07	34,07	0,00	34,07	34,07	0,00	100,00
03	FUNDAÇÃO							12.982,75	-	12.685,17	12.685,17	297,58	97,71
03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	38,88	0,00	37,80	37,80	43,41	1.687,78	0,00	1.640,90	1.640,90	46,88	97,22
03.002	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,29	0,00	1,26	1,26	466,57	601,88	0,00	587,88	587,88	14,00	97,67
03.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	6,30	0,00	6,30	6,30	1531,87	9.650,78	0,00	9.650,78	9.650,78	0,00	100,00
03.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	32,41	0,00	25,05	25,05	32,16	1.042,31	0,00	805,61	805,61	236,70	77,29
04	ESTRUTURA							8.697,95	-	-	-	8.697,95	0,00
04.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,20	0,00	0,00	0,00	1531,87	4.901,98	0,00	0,00	0,00	4.901,98	0,00
04.002	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	5,20	0,00	0,00	0,00	87,21	453,49	0,00	0,00	0,00	453,49	0,00
04.003	Estrutura treliçada de cobertura, tipo shed, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	kg	456,00	0,00	0,00	0,00	7,33	3.342,48	0,00	0,00	0,00	3.342,48	0,00
05	COBERTURA							30.767,32	-	-	-	30.767,32	0,00
05.001	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01	m2	87,50	0,00	0,00	0,00	51,60	4.515,00	0,00	0,00	0,00	4.515,00	0,00


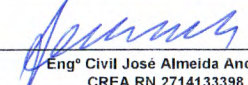
Jose Almeida Andrade
RT Engº CIVIL CREA/SF
RN 2714133398

Kelly Pinto Freire
Prefeitura Municipal de Itabaiana
Engº Civil - CREA/SE 2709362449


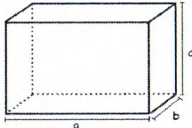
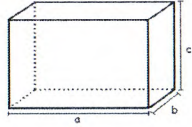
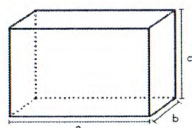
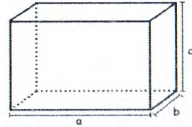
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO TERMINAL INTERMUNICIPAL, NESTE MUNICÍPIO			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 116/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 01/2020				ORDEM DE SERVIÇOS = 03/11/2020						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 03/11/2020 A 30/11/2020				DATA: 01/12/2020						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
05.002	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	75,00	0,00		0,00	52,26	3.919,50	0,00	0,00	0,00	3.919,50	0,00
05.003	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	25,00	0,00		0,00	99,71	2.492,75	0,00	0,00	0,00	2.492,75	0,00
05.004	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	45,60	0,00		0,00	381,96	17.417,38	0,00	0,00	0,00	17.417,38	0,00
05.005	Tubo pvc dn 100 mm para drenagem - fornecimento e instalação	m	41,00	0,00		0,00	59,09	2.422,69	0,00	0,00	0,00	2.422,69	0,00
06	REVESTIMENTO							1.427,98	-	-	-	1.427,98	0,00
06.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	39,60	0,00		0,00	5,76	228,10	0,00	0,00	0,00	228,10	0,00
06.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	39,60	0,00		0,00	30,30	1.199,88	0,00	0,00	0,00	1.199,88	0,00
07	PINTURA							1.884,06	-	-	-	1.884,06	0,00
07.001	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m2	12,00	0,00		0,00	14,74	176,88	0,00	0,00	0,00	176,88	0,00
07.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	12,00	0,00		0,00	16,70	200,40	0,00	0,00	0,00	200,40	0,00
07.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	39,60	0,00		0,00	38,05	1.506,78	0,00	0,00	0,00	1.506,78	0,00
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.755,49	-	-	-	1.755,49	0,00
08.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	5,00	0,00		0,00	260,09	1.300,45	0,00	0,00	0,00	1.300,45	0,00
08.002	Luminária de LED flex slim sobrepor 36 W, 125 cm, bivolt, branco frio 5000 k à 6500 k, luminosidade mínima de 3000 lúmen	UN	5,00	0,00		0,00	66,00	330,00	0,00	0,00	0,00	330,00	0,00
08.003	Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	un	1,00	0,00		0,00	33,31	33,31	0,00	0,00	0,00	33,31	0,00
08.004	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	0,00		0,00	41,89	41,89	0,00	0,00	0,00	41,89	0,00
08.005	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	1,00	0,00		0,00	3,64	3,64	0,00	0,00	0,00	3,64	0,00
08.006	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	0,00		0,00	19,17	19,17	0,00	0,00	0,00	19,17	0,00
08.007	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1,00	0,00		0,00	7,39	7,39	0,00	0,00	0,00	7,39	0,00

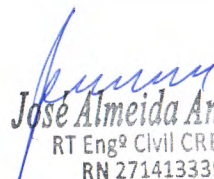

 José Almeida Andrade
 RT Engº CIVIL CREA/SE
 RN 2714133398


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Kelly Pinto Freire
 Engº Civil - CREA/SE 2709362440

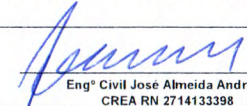
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO TERMINAL INTERMUNICIPAL, NESTE MUNICÍPIO			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 116/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 01/2020				ORDEM DE SERVIÇOS = 03/11/2020						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 03/11/2020 A 30/11/2020				DATA: 01/12/2020						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES RS				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
08.008	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	0,00		0,00	19,64	19,64	0,00	0,00	0,00	19,64	0,00
09	PAVIMENTAÇÃO							2.115,30	-	-	-	2.115,30	0,00
09.001	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	10,08	0,00		0,00	56,12	565,69	0,00	0,00	0,00	565,69	0,00
09.002	Acabamento de superfície de piso de concreto com estampamento, padrão tech - stone ou similar	m2	10,08	0,00		0,00	20,88	210,47	0,00	0,00	0,00	210,47	0,00
09.003	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	14,40	0,00		0,00	27,19	391,54	0,00	0,00	0,00	391,54	0,00
09.004	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	0,94	0,00		0,00	1008,09	947,60	0,00	0,00	0,00	947,60	0,00
10	DIVERSOS							678,17	-	-	-	678,17	0,00
10.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	2,00	0,00		0,00	223,08	446,16	0,00	0,00	0,00	446,16	0,00
10.002	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	2,00	0,00		0,00	21,94	43,88	0,00	0,00	0,00	43,88	0,00
10.003	Limpeza geral	m2	87,50	0,00		0,00	2,15	188,13	0,00	0,00	0,00	188,13	0,00
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							4.337,25	-	1.431,29	1.431,29	2.905,96	33,00
11.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	15,00	0,00	4,95	4,95	122,23	1.833,45	0,00	605,04	605,04	1.228,41	33,00
11.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	60,00	0,00	19,80	19,80	41,73	2.503,80	0,00	826,25	826,25	1.677,55	33,00
Total geral								76.988,65	0,00	25.144,29	25.144,29	51.844,36	32,66
 Engº Civil José Almeida Andrade CREA RN 2714133398			Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___				Aprovado para pagamento Data: ___/___/___						


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Kelly Pinto Freire
Engº Civil - CREA/SE 2709362449

CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO TERMINAL INTERMUNICIPAL, NESTE MUNICÍPIO				BOLETIM DE MEDIÇÃO	CONTRATO Nº 116/2020	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº. 01/2020	ORDEM DE SERVIÇOS = 03/11/2020	
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI				PERÍODO: 03/11/2020 A 30/11/2020	DATA: 01/12/2020	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO	CÁLCULO		
01	IMPLANTAÇÃO					
01.001	Locação de construção de edificação até 200m2. inclusive execução de gabarito de madeira	m2	77,00		$22,00 \times 3,50 = 77,00m^2$	
01.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00		$2,00 \times 3,00 = 6,00m^2$	
01.003	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	61,50		$24,25 \times 2,00 + 6,5 \times 2,00 = 61,50m$	
01.004	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	6,00		$4,00 \times 1,50 = 6,00m^2$	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	10,50		$1,50 \times 7 \text{ und} = 10,50m$	
02.002	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	15,84		$1,50 \times 2,40 \times 7 \text{ und} = 25,20m^2$ A aditar = $25,20 - 15,84 = 9,36m^2$	
02.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	2,12		$2,12 m^3$	
03	FUNDAÇÃO					
03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	37,80	A = 2,40 B = 1,50 C = 1,50 $2,40 \times 1,50 \times 1,50 = 5,40m^3$ Total = $5,40 \times 7 \text{ unidades} = 37,80m^3$		
03.002	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,26	A = 2,40 B = 1,50 C = 0,05 $2,40 \times 1,50 \times 0,05 = 0,18m^3$ Total = $0,18 \times 7 \text{ unidades} = 1,26m^3$		
03.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	6,30	SAPATAS = A = 2,20 B = 1,20 C = 0,60 $2,20 \times 1,20 \times 0,60 = 1,584m^3$ Total = $1,584 \times 7 \text{ unidades} = 11,09m^3$		
				ARRANQUES = A = 0,45 B = 0,15 C = 0,85 $0,45 \times 0,15 \times 0,85 = 0,0574m^3$ Total = $0,0574 \times 7 \text{ unidades} = 0,40m^3$ A aditar = $11,09 + 0,40 - 6,30 = 5,19m^3$		


José Almeida Andrade
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
Kelly Pinto Freire
 Engº Civil - CREA/SE 270936244C

Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO	CÁLCULO
03.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	25,05	$37,80 - (1,26 + 11,09 + 0,40) = 25,05m^3$
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
11.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	4,95	Acumulada do período / Valor do contrato - Valor da administração = $23713,00 / 76988,65 - 4337,25 = 0,3264$ $15h \times 0,3264 = 4,95$ horas
11.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	19,80	Acumulada do período / Valor do contrato - Valor da administração = $23713,00 / 76988,65 - 4337,25 = 0,3264$ $60h \times 0,3264 = 19,80$ horas
 Engº Civil José Almeida Andrade CREA RN 2714133398		Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ____/____/____		Aprovado para pagamento Data: ____/____/____


 Prefeitura Municipal de Itabiana
 Kelly Pinto Freire
 Engº Civil - CREA/SE 2709362446

CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO TERMINAL INTERMUNICIPAL, N.º DE MUNICÍPIO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 01

CONTRATO Nº 016/2020

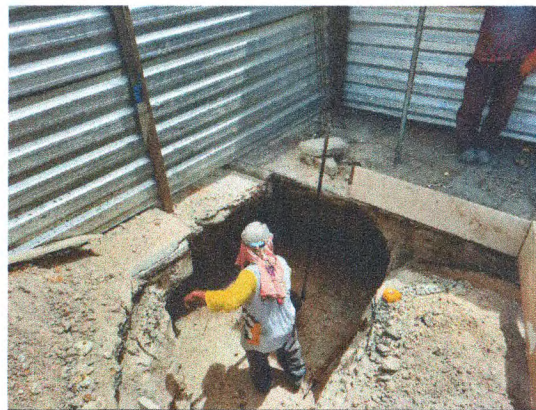
PERÍODO: 03/11/2020 A 30/11/2020

ORDEM DE SERVIÇO

INÍCIO - 03/03/2020



PLACA DA OBRA



ESCAVAÇÃO



ESCAVAÇÃO



FUNDAÇÃO



FUNDAÇÃO



FUNDAÇÃO

ELABORADO POR:

Jose Almeida Andrade
RT Eng^o Civil CREA/SE
RN 2714133398

Kelly Pinto Freire
Prefeitura Municipal de Itabaiana
Eng^o Civil - CREA/SE 2709362449

FOLHA 1 de 2

CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO TERMINAL INTERMUNICIPAL, NESTE MUNICÍPIO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 01

PERÍODO: 03/11/2020 A 30/11/2020

CONTRATO Nº 016/2020

ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 03/03/2020

CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NO TERMINAL INTERMUNICIPAL, NESTE MUNICÍPIO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 01

PERÍODO: 03/11/2020 A 30/11/2020

CONTRATO Nº 016/2020

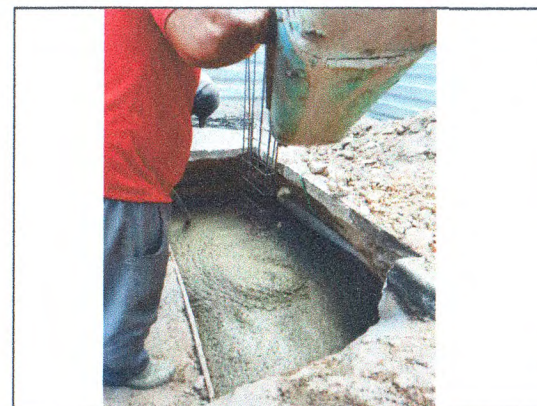
ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 03/03/2020



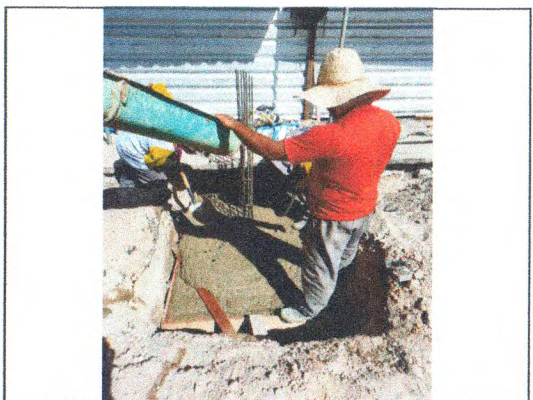
FUNDAÇÃO



FUNDAÇÃO



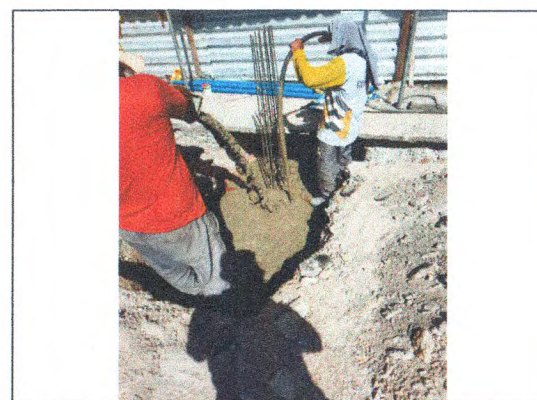
CONCRETAGEM DAS SAPATAS



CONCRETAGEM DAS SAPATAS



CONCRETAGEM DAS SAPATAS



CONCRETAGEM DAS SAPATAS

Jose Almeida Andrade
RT Engº Civil CREA/SE
RN 2714133398

Kelly Pinto Freire
Prefeitura Municipal de Itabaiana
Kelly Pinto Freire
Engº Civil - CREA/SE 2709362449