

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS
CONSÓRCIO REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO



OBRA: Instalação de um padrão de energia trifásico, para o Aterro Sanitário do Consórcio regional de Saneamento Básico (CORSAB)

LOCAL: RODOVIA MG 123, KM 03, JOÃO MONLEVADE

BDI:

24,51%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 DIAS

TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS SEINFRA-MG/ DER-MG/ SICOR-MG, REGIÃO CENTRAL SEM DESONERAÇÃO, JANEIRO DE 2025 - OBRA DE EDIFICAÇÃO

DATA: ABRIL DE 2025

ISS DE JOÃO MONLEVADE = 5%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO					
1.1	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	1	R\$ 1.819,06	R\$ 2.264,91	R\$ 2.264,91
1.2	ED-2058	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA	UN	1	R\$ 5.185,70	R\$ 6.456,72	R\$ 6.456,72
1.3	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	12	R\$ 5,86	R\$ 7,30	R\$ 87,56
1.4	ED-3010	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO CANTONEIRA COMA ABAS IGUAIS DE 25MM(1"), ESPESSURA DE 4,76MM (3,16"), COMPRIMENTO DE 240CM EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 114,01	R\$ 141,95	R\$ 425,86
1.5	ED-34431	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 95MM2	UN	4	R\$ 20,45	R\$ 25,46	R\$ 101,85
1.6	ED-34448	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	UN	2	R\$ 7,56	R\$ 9,41	R\$ 18,83
1.7	ED-34504	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1	R\$ 449,51	R\$ 559,68	R\$ 559,68
1.8	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP 14CM(FBK 4,5MPA)COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE	M²	0,9	R\$ 85,27	R\$ 106,17	R\$ 95,55
1.9	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA	M²	6,3	R\$ 66,13	R\$ 82,34	R\$ 518,73
1.10	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	15	R\$ 39,49	R\$ 49,17	R\$ 737,53
1.11	ED-49016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	90	R\$ 98,43	R\$ 122,56	R\$ 11.029,97
1.12	ED-49132	CABO DE COBRE NU # 10MM², ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	8	R\$ 13,16	R\$ 16,39	R\$ 131,08
1.13	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO ZB PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMP A ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILORAMENTO, LASTRO DE BRITAM REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO(EM CACAMBA)	UN	2	R\$ 738,41	R\$ 919,39	R\$ 1.838,79
1.14	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PORTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75MM (3")	M	12	R\$ 50,93	R\$ 63,41	R\$ 760,96
1.15	ED-49334	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO-CONCRETO	M³	0,6	R\$ 692,82	R\$ 862,63	R\$ 517,58
1.16	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA) ESP.20MM. APLICAÇÃO MANUAL. INCLUSIVE ARGAMASSA	M²	5,96	R\$ 39,10	R\$ 48,68	R\$ 290,15
1.17	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, SEM FUNDO, DIMENSÃO (30X30X30)CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO DE BRITA E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3	R\$ 251,80	R\$ 313,52	R\$ 940,55

TOTAL

R\$ 26.776,30

Assinado digitalmente por:
Stael Pinto Coelho Lott
CPF: ***.838.546-**
Certificado emitido por AC CONSMEPI



Stael Pinto Coelho Lott

Engenheira civil - CREA MG 59.654/D

Esse documento foi assinado por Stael Pinto Coelho Lott. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/UYEAU-9YW8E-J2WDN-6E4S8>





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: UYEAU-9YW8E-J2WDN-6E4S8

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ Stael Pinto Coelho Lott (CPF ***.838.546-**) em 09/04/2025 16:43

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/UYEAU-9YW8E-J2WDN-6E4S8>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate>

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					 	
CONSÓRCIO REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO						
OBRA: Instalação de um padrão de energia trifásico, para o Aterro Sanitário do Consórcio regional de Saneamento Básico (CORSAB)						
LOCAL: RODOVIA MG 123, KM 03, JOÃO MONLEVADE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO				
1.1	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	1	R\$ 1.819,06	R\$ 1.819,06
1.2	ED-2058	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO COM SAÍDA SUBTERRÊNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA	UN	1	R\$ 5.185,70	R\$ 5.185,70
1.3	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	12	R\$ 5,86	R\$ 70,32
1.4	ED-3010	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO CANTONEIRA COMABAS IGUAIS DE 25MM(1"), ESPESSURA DE 4,76MM (3,16"), COMPRIMENTO DE 240CM EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERramento, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 114,01	R\$ 342,03
1.5	ED-34431	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 95MM2	UN	4	R\$ 20,45	R\$ 81,80
1.6	ED-34448	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	UN	2	R\$ 7,56	R\$ 15,12
1.7	ED-34504	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1	R\$ 449,51	R\$ 449,51
1.8	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP 14CM(FBK 4,5MPA)COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE	M²	0,9	R\$ 85,27	R\$ 76,74
1.9	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÊMICO FURADO, ESP 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA	M²	6,3	R\$ 66,13	R\$ 416,62
1.10	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	15	R\$ 39,49	R\$ 592,35
1.11	ED-49016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	90	R\$ 98,43	R\$ 8.858,70
1.12	ED-49132	CABO DE COBRE NU # 10MM², ENTERRRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	8	R\$ 13,16	R\$ 105,28
1.13	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO ZB PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILORAMENTO, LASTRO DE BRITAM REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO(EM CACAMBA)	UN	2	R\$ 738,41	R\$ 1.476,82
1.14	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PORTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75MM (3")	M	12	R\$ 50,93	R\$ 611,16
1.15	ED-49334	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO-CONCRETO	M³	0,6	R\$ 692,82	R\$ 415,69
1.16	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA) ESP.20MM. APLICAÇÃO MANUAL. INCLUSIVE ARGAMASSA	M²	5,96	R\$ 39,10	R\$ 233,04
1.17	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, SEM FUNDO, DIMENSÃO (30X30X30)CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO DE BRITA E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3	R\$ 251,80	R\$ 755,40
						R\$ 21.505,34
Assinado digitalmente por: Stael Pinto Coelho Lott CPF: *** 838 546 ** Certificado emitido por AC CONSMEPI						
Documento foi assinado por Stael Pinto Coelho Lott em 20/09/2023 às 14:05:40. Para validar o documento e suas assinaturas acesse portal.consmepi.mg.gov.br/validate/MGKEY-EEK4R-YTSX-P89VQ						
Engenheiro civil - CREA MG 59.654/D						

Esse documento foi assinado por Stael Pinto Coelho Lott. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/MGKEY-EEK4R-YTS9X-P09W6>

Engenheira civil - CREA MG 59.654/D





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: MGKEY-EEK4R-YTS9X-P39WC

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ Stael Pinto Coelho Lott (CPF ***.838.546-**) em 09/04/2025 16:44

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/MGKEY-EEK4R-YTS9X-P39WC>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
CONSÓRCIO REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO					
OBRA: Instalação de um padrão de energia trifásico, para o Aterro Sanitário do Consórcio regional de Saneamento Básico (CORSAB)					
LOCAL: RODOVIA MG 123, KM 03, JOÃO MONLEVADE					
VALOR DA OBRA: R\$ 26.776,30			PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 DIAS		
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	SEMANA 1	SEMANA 2
1	PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO				
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico %	8,46%	100,00%	
		Financeiro	2.264,91	2.264,91	
1.2	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO COM SAÍDA SUBTERRÊNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA	Físico %	24,11%		100,00%
		Financeiro	6.456,72		6.456,72
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	Físico %	0,33%		100,00%
		Financeiro	87,56		87,56
1.4	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM(1"), ESPESSURA DE 4,76MM (3,16"), COMPRIMENTO DE 240CM EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	Físico %	1,59%		100,00%
		Financeiro	425,86		425,86
1.5	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 95MM2	Físico %	0,38%		100,00%
		Financeiro	101,85		101,85
1.6	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	Físico %	0,07%		100,00%
		Financeiro	18,83		18,83
1.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	Físico %	2,09%		100,00%
		Financeiro	559,68		559,68
1.8	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP 14CM(FBK 4,5MPA)COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE	Físico %	0,36%	100,00%	
		Financeiro	95,55	95,55	
1.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÊMICO FURADO, ESP 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA	Físico %	1,94%	100,00%	
		Financeiro	518,73	518,73	
1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35MM2, 90°C, 0,6/1KV	Físico %	2,75%		100,00%
		Financeiro	737,53		737,53
1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95MM2, 90°C, 0,6/1KV	Físico %	41,19%		100,00%
		Financeiro	11.029,97		11.029,97
1.12	CABO DE COBRE NU # 10MM², ENTERRRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	Físico %	0,49%		100,00%
		Financeiro	131,08		131,08
1.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO ZB PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILORAMENTO, LASTRO DE BRITAM REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO(EM CACAMBA)	Físico %	6,87%	100,00%	
		Financeiro	1.838,79	1.838,79	
1.14	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PORTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75MM (3")	Físico %	2,84%	100,00%	
		Financeiro	760,96	760,96	
1.15	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO-CONCRETO	Físico %	1,93%	100,00%	
		Financeiro	517,58	517,58	
1.16	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA) ESP.20MM. APLICAÇÃO MANUAL. INCLUSIVE ARGAMASSA	Físico %	1,08%	100,00%	
		Financeiro	290,15	290,15	
1.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, SEM FUNDO, DIMENSÃO (30X30X30)CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO DE BRITA E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Físico %	3,51%	100,00%	
		Financeiro	940,55	940,55	0,00
TOTAL		Físico %	100,00%	26,99%	73,01%
		Financeiro	26.776,30	7.227,22	19.549,08
Assinado digitalmente por: Stael Pinto Coelho Lott CPF: ***.838.546-** Certificado emitido por AC CONSMERI  Stael Pinto Coelho Lott Engenheira civil - CREA MG 59.654/D					

Esse documento foi assinado por Stael Pinto Coelho Lott. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/L8QXX-RHKH4-9E87G-NX9ZZ>



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: L8QXX-RHKH4-9E87G-NX9ZZ

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ Stael Pinto Coelho Lott (CPF ***.838.546-**) em 09/04/2025 16:45

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/L8QXX-RHKH4-9E87G-NX9ZZ>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate>

COMPOSIÇÃO DE BDI		 	
CONSÓRCIO REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO			
OBRA: Instalação de um padrão de energia trifásico, para o Aterro Sanitário do Consórcio regional de Saneamento Básico (CORSAB)			
LOCAL: RODOVIA MG 123, KM 03, JOÃO MONLEVADE		DATA: ABRIL DE 2025	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS SEINFRA-MG/ DER-MG/ SICOR-MG, REGIÃO CENTRAL SEM DESONERAÇÃO, JANEIRO DE 2025 - OBRA DE EDIFICAÇÃO			
BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)			
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	PERCENTUAL DE INCIDÊNCIA	INCIDÊNCIA
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,50%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,86%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		2,27%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%	CD
RISCO	R	1,27%	CD
TRIBUTOS	I	6,15%	PV
ISS	ISS	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	PV
COFINS		3,00%	PV
CPRB	INSS		PV
FÓRMULA DO BDI	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$		
CÁLCULO DO BDI	BDI=	16,85% 93,85%	24,51%

AC | Administração Central - Percentual incluído no contrato para suprir gastos gerais que a empresa efetua com a sua administração, tais como: aluguel da sede, salários dos funcionários da sede, material de expediente, entre outros.

DF | Despesas Financeiras - Despesas financeiras são gastos relacionados à perda monetária decorrente da defasagem entre a data do efetivo desembolso e a data da receita correspondente.

R | Garantias, Riscos, Seguros e Imprevistos - Percentual incluído no contrato para suprir gastos com imprevistos, riscos etc.

L | Lucro - Percentual incluído no contrato referente ao lucro pretendido.

T | Tributos - Somatório do COFINS, PIS, ISS e INSS

Assinado digitalmente por:
 Stael Pinto Coelho Lott
 CPF: ***.838.546-**-
 Certificado emitido por AC CONSMEPI

Stael Pinto Coelho Lott
 Engenheira civil - CREA MG 59.654/D



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: U38NE-ZMDK2-H2LEY-XRRNQ

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ Stael Pinto Coelho Lott (CPF ***.838.546-**) em 09/04/2025 16:45

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/U38NE-ZMDK2-H2LEY-XRRNQ>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate>