



Proc. Administrativo 3- 6.477/2025

De: Janaina C. - SEADM-LC-PAgCEA

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 30/07/2025 às 12:07:36

Setores envolvidos:

SECSEG, SECSEG-CMT, SEADM-LICITCOM, SEADM-LC-PAgCEA, SEADM-SC-CC, SEADM-SC-Adminis

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA (DISPUTA ELETRÔNICA) CONSTRUÇÃO ROTÁTORIA

Segue anexo II.

—
Janaina Greyce de Abreu Cerbi
Fiscal de Rendas

Anexos:

Anexo_II_PASTA_TECNICA.pdf

TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ÓRGÃO/UNIDADE: Secretaria de Segurança, Trânsito, Cidadania e Defesa Civil

OBJETO: Construção Rotatória Av. Bertha Burhein X Waldemar Obra Saturnino Domingues

OBJETO (Aquisição de Material ou Prestação de Serviço)

Item	Lote	Item	Descrição	Qtde	Unid.	Valor Unit com BDI			Total		
						M.O.	Mat	Total	M.O.	Mat	Total
	1	1.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1	Unid.	R\$ -	R\$ 3.718,77	R\$ 3.718,77	R\$ -	R\$ 3.718,77	R\$ 3.718,77
	1	1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2	m2	R\$ 94,61	R\$ 394,97	R\$ 489,58	R\$ 189,22	R\$ 789,94	R\$ 979,16
	1	1.3	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	35	m	R\$ 6,59	R\$ 8,60	R\$ 15,19	R\$ 230,65	R\$ 301,00	R\$ 531,65
	1	1.4	Provisão energia em canteiro por meio Gerador 6,5 kva	1	mês	R\$ -	R\$ 6.188,00	R\$ 6.188,00	R\$ -	R\$ 6.188,00	R\$ 6.188,00
	1	1.5	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	1	mês	R\$ -	R\$ 1.479,31	R\$ 1.479,31	R\$ -	R\$ 1.479,31	R\$ 1.479,31
	1	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,5	m3	R\$ 185,79	R\$ 85,68	R\$ 271,47	R\$ 278,69	R\$ 128,52	R\$ 407,21
	1	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	13	m3	R\$ 213,44	R\$ 95,36	R\$ 308,80	R\$ 2.774,72	R\$ 1.239,68	R\$ 4.014,40
	1	2.3	REMOÇÃO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	16,5	m3	R\$ 20,61	R\$ 39,21	R\$ 59,82	R\$ 340,07	R\$ 646,97	R\$ 987,04
	1	2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	33,25	m2	R\$ 6,54	R\$ 2,92	R\$ 9,46	R\$ 217,46	R\$ 97,09	R\$ 314,55
	1	3.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	1,9	m3	R\$ 141,61	R\$ 184,78	R\$ 326,39	R\$ 269,06	R\$ 351,08	R\$ 620,14
	1	3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	17,3	m2	R\$ 99,35	R\$ 225,52	R\$ 324,87	R\$ 1.718,76	R\$ 3.901,50	R\$ 5.620,26
	1	3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	275	kg	R\$ 11,23	R\$ 15,62	R\$ 26,85	R\$ 3.088,25	R\$ 4.295,50	R\$ 7.383,75
	1	3.4	TELA SOLDADA NERVURADA Q-283 10x10cm 6,0mm (4,48kg/m2)	62,73	m2	R\$ 2,53	R\$ 19,48	R\$ 22,01	R\$ 158,71	R\$ 1.221,97	R\$ 1.380,68
	1	3.5	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPa	4,54	m3	R\$ -	R\$ 728,16	R\$ 728,16	R\$ -	R\$ 3.305,84	R\$ 3.305,84
	1	3.6	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	4,54	m3	R\$ 193,84	R\$ 0,01	R\$ 193,85	R\$ 880,03	R\$ 0,04	R\$ 880,07
	1	3.7	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	21,42	m2	R\$ 97,43	R\$ 92,96	R\$ 190,39	R\$ 2.086,95	R\$ 1.991,20	R\$ 4.078,15
	1	3.8	CURA QUÍMICA DE CONCRETO, MEMBRANA LÍQUIDA	21,42	m2	R\$ 5,74	R\$ 3,34	R\$ 9,08	R\$ 122,95	R\$ 71,54	R\$ 194,49
	1	4.1	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	7,25	m3	R\$ 57,44	R\$ 227,31	R\$ 284,75	R\$ 416,44	R\$ 1.647,99	R\$ 2.064,43
	1	4.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	18,14	m2	R\$ 3,86	R\$ 17,64	R\$ 21,50	R\$ 70,02	R\$ 319,99	R\$ 390,01
	1	4.3	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	18,14	m2	R\$ 8,06	R\$ 19,95	R\$ 28,01	R\$ 146,21	R\$ 361,89	R\$ 508,10
	1	4.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	25,26	m2	R\$ 10,59	R\$ 18,43	R\$ 29,02	R\$ 267,50	R\$ 465,54	R\$ 733,04
Valor Total:										R\$ 45.779,05	

ESPECIFICAÇÕES:

Conforme Croqui e Planilha da Secretaria de Obras em anexo.

JUSTIFICATIVA: Contratação de empresa para construção de rotatória no cruzamento da Av. Bertha Burhein com a Rua Waldemar Obra Saturnino Domingues. A presente contratação se justifica pela necessidade de melhorar a mobilidade urbana, a segurança viária e a fluidez do tráfego no cruzamento citado, que atualmente encontra-se uma rotatória com balizadores, de forma provisória. A construção da rotatória física é uma solução técnica eficaz, recomendada por estudos da equipe de engenharia do município, com bom custo-benefício e impacto positivo imediato no trânsito local. A intervenção é essencial para garantir maior segurança e qualidade de vida à população.

CONDIÇÕES DE COMPRA:**ESTIMATIVA DE CUSTOS:** O valor estimado para o objeto do presente Termo de Referência é de R\$ 50.318,33**DOTAÇÃO A SER ONERADA:****CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** Conforme nota fiscal.**LOCAL DE ENTREGA:****PRAZO DE EXECUÇÃO:** 30 dias**GESTORES DE CONTRATO:** Alexandre Santiago Araujo - CPF 265.649.788-47

Alex Roberto Volpi
Secretário de Segurança, Trânsito, Cidadania e Defesa Civil



Obra
Rotatória - Berta Buhrhein x Waldemar Saturnino Domingue

Bancos
SINAPI - 04/2025 - São Paulo
SBC - 05/2025 - São Paulo
SICRO3 - 01/2025 - São Paulo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo

B.D.I.
23,76%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									12.896,89	28,17 %
1.1	02.02.098	FDE	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	3.004,83	0,00	3.718,77	3.718,77	0,00	3.718,77	3.718,77	8,12 %
1.2	17030002	SIURB	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2	395,59	94,61	394,97	489,58	189,22	789,94	979,16	2,14 %
1.3	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	35	12,28	6,59	8,60	15,19	230,65	301,00	531,65	1,16 %
1.4	0092075	Próprio	Provisão energia em canteiro por meio Gerador 6,5 kva	mês	1	5.000,00	0,00	6.188,00	6.188,00	0,00	6.188,00	6.188,00	13,52 %
1.5	012225	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	1	1.195,31	0,00	1.479,31	1.479,31	0,00	1.479,31	1.479,31	3,23 %
2			INFRAESTRUTURA									5.723,17	12,50 %
2.1	97623	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,5	219,36	185,79	85,68	271,47	278,69	128,52	407,20	0,89 %
2.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	13	249,52	213,44	95,36	308,80	2.774,72	1.239,68	4.014,40	8,77 %
2.3	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	16,5	48,34	20,61	39,21	59,82	340,07	646,97	987,03	2,16 %
2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	33,25	7,65	6,54	2,92	9,46	217,46	97,09	314,54	0,69 %
3			SUPRAESTRUTURA									23.463,37	51,25 %
3.1	94110	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,9	263,73	141,61	184,78	326,39	269,06	351,08	620,14	1,35 %
3.2	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	17,3	262,50	99,35	225,52	324,87	1.718,76	3.901,50	5.620,25	12,28 %
3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	275	21,70	11,23	15,62	26,85	3.088,25	4.295,50	7.383,75	16,13 %
3.4	030654	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q-283 10x10cm 6,0mm (4,48kg/m2)	m²	62,73	17,79	2,53	19,48	22,01	158,71	1.221,97	1.380,68	3,02 %
3.5	11.01.190	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPA	m³	4,54	588,37	0,00	728,16	728,16	0,00	3.305,84	3.305,84	7,22 %
3.6	11.16.040	CPOS/CDH U	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	4,54	156,64	193,84	0,01	193,85	880,03	0,04	880,07	1,92 %
3.7	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	21,42	153,84	97,43	92,96	190,39	2.086,95	1.991,20	4.078,15	8,91 %

Prefeitura de Leme
CNPJ: 46.362.661/0001-68

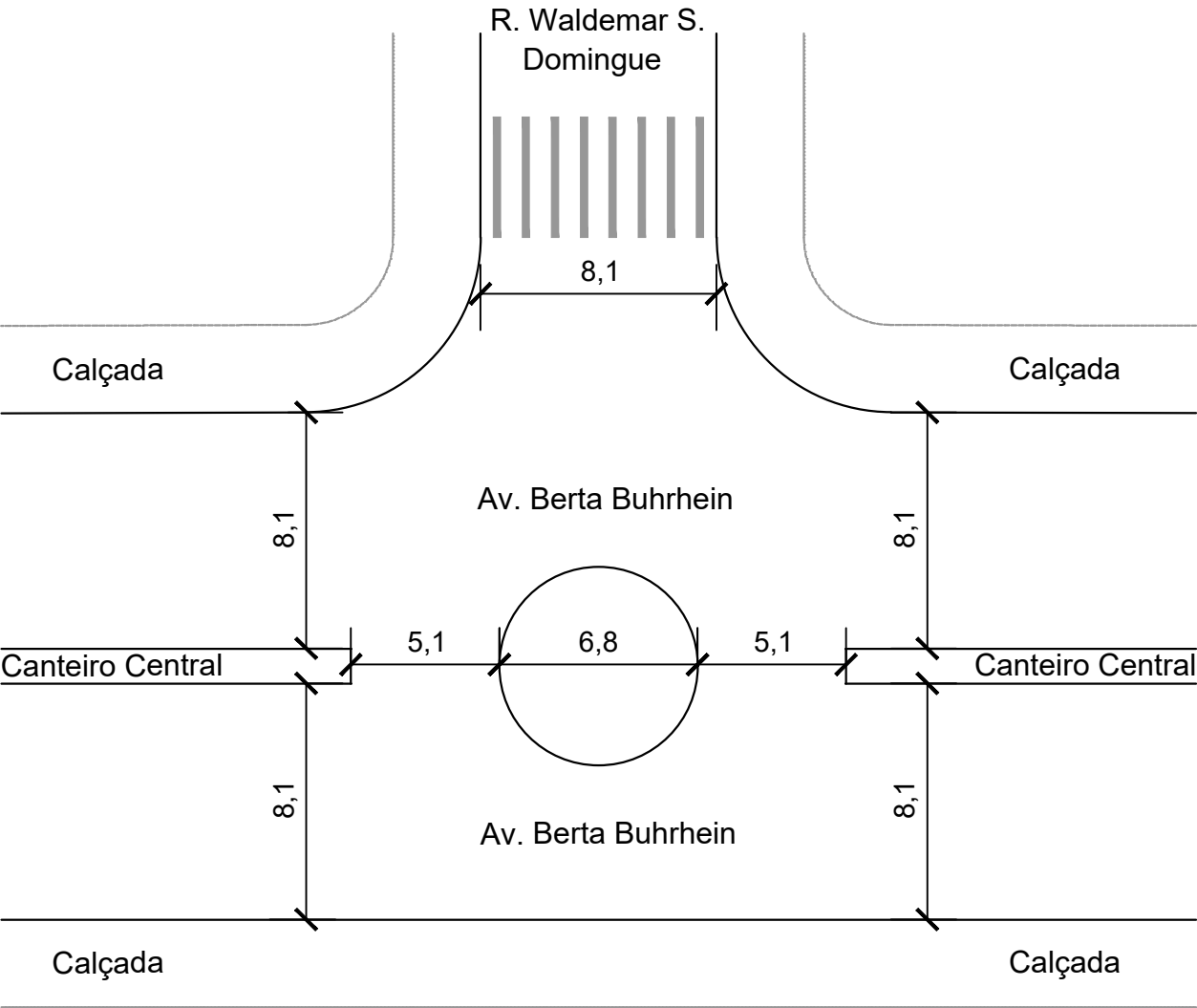
3.8	11.20.030	CPOS/CDH U	CURA QUÍMICA DE CONCRETO, MEMBRANA LÍQUIDA	m²	21,42	7,34	5,74	3,34	9,08	122,95	71,54	194,49	0,42 %
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									3.695,58	8,07 %
4.1	34.01.010	CPOS/CDH U	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	m³	7,25	230,09	57,44	227,31	284,75	416,44	1.647,99	2.064,43	4,51 %
4.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	18,14	17,38	3,86	17,64	21,50	70,02	319,99	390,01	0,85 %
4.3	02.01.200	CPOS/CDH U	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	m²	18,14	22,64	8,06	19,95	28,01	146,21	361,89	508,10	1,11 %
4.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	25,26	23,45	10,59	18,43	29,02	267,50	465,54	733,04	1,60 %
Totais ->										13.255,67	32.523,34	45.779,01	

Total sem BDI	36.992,92
Total do BDI	8.786,09
Total Geral	45.779,01

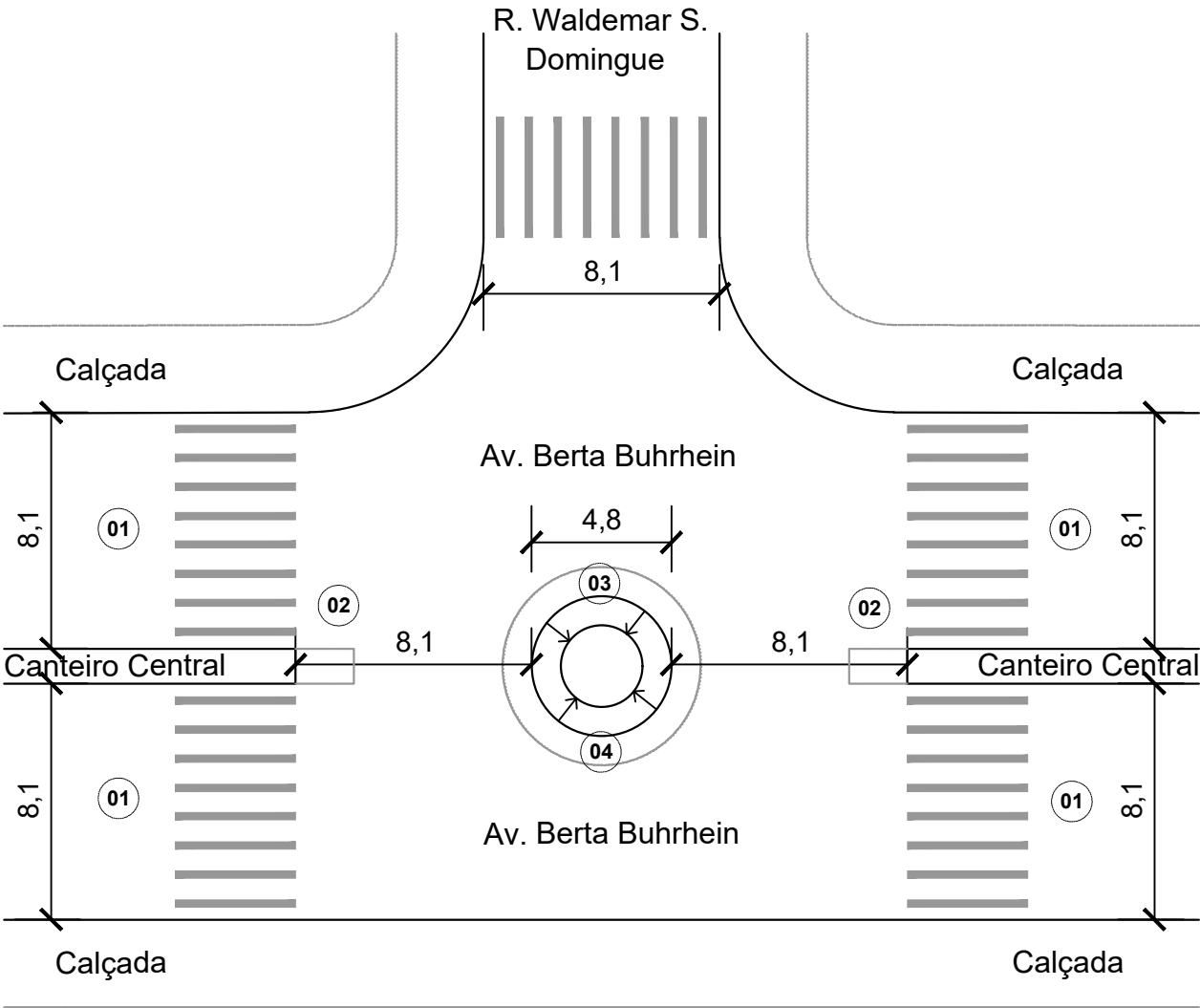
Flávio Massaro Gil de Toledo
Setor de Engenharia

Rua Doutor Armando de Sales Oliveira - Centro - Leme / SP
/ flaviomgt@hotmail.com

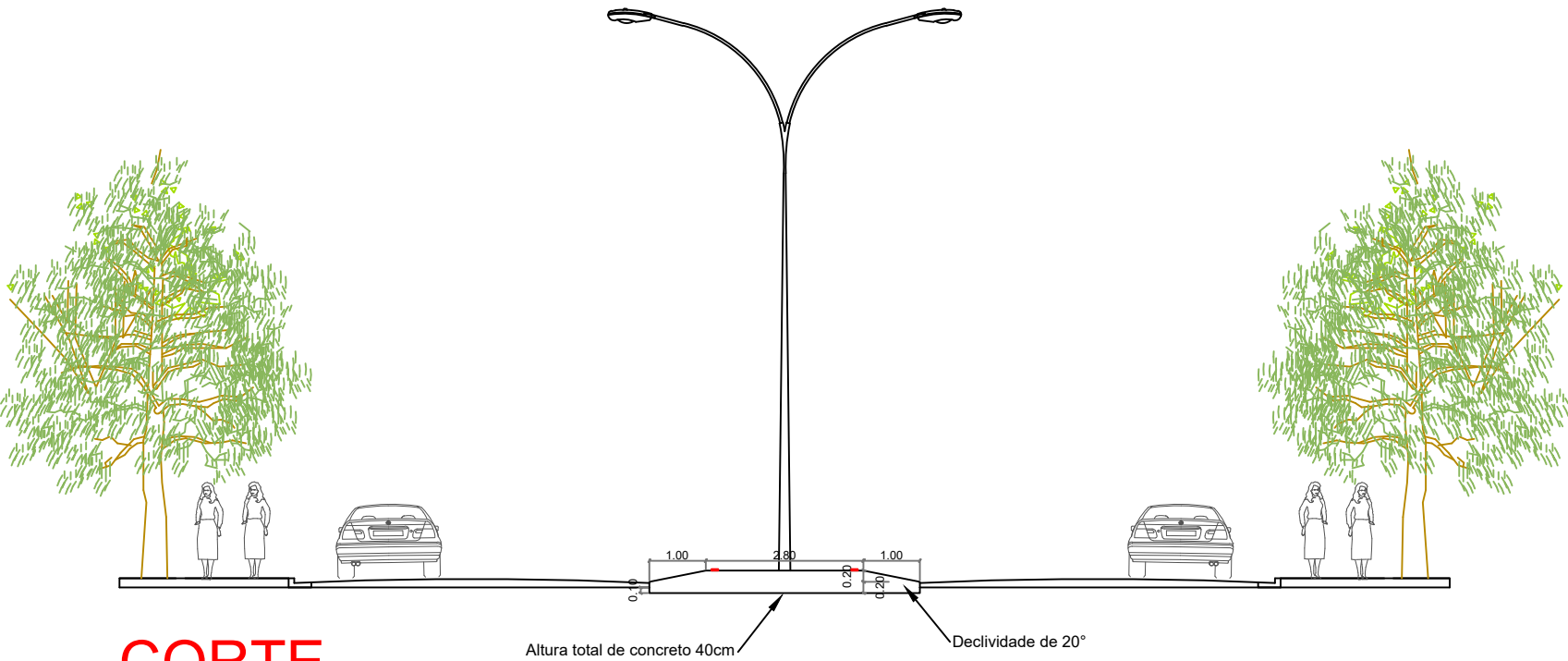




Situação Atual



Situação Pretendida



CORTE

- 01 EXECUTAR NOVAS FAIXAS DE PEDESTRE
- 02 ENCURTAMENTO DE 2 METROS NO CANTEIRO CENTRAL
- 03 ENCURTAMENTO DE 1 METRO NO DIAMETRO DA ROTATÓRIA
- 04 ELEVÇÃO DE 20CM DO CENTRO DA ROTATÓRIA: BORDA DE 1 METRO RAMPADA E PLATEAU EM CONCRETO



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1757-810A-2EBC-DC94

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JANAINA GREYCE DE ABREU CERBI (CPF 042.XXX.XXX-31) em 30/07/2025 12:08:09 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://prefeituraleme.1doc.com.br/verificacao/1757-810A-2EBC-DC94>