

## TERMO DE REFERÊNCIA

**1. OBJETO:** Contratação de empresa para a execução das obras de drenagem na Avenida Osvaldo Vieira de Camargo e na Avenida Benedito Camargo Barros, convênio nº100538/2025, conforme condições, especificações e exigências estabelecidas neste **TERMO DE REFERÊNCIA**.

## 2. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO E QUANTIDADE

2.1 Tem como objeto dessa contratação de uma empresa para a execução das obras de drenagem na Avenida Osvaldo Vieira Avenida Benedito Camargo Barrosa de Camargo tal solicitação se faz necessário tendo em vista que a Prefeitura assinou convênio junto ao Governo do Estado para a execução da obra.

### 2.2 Quantidades:

TRAVESSIA NA AVENIDA OSVALDO V. CAMARGO (PONTO 1)					
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00
1.2	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	4.500,00
1.3	CDHU	02.10.080	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	243,00
1.4	CDHU	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	M2	138,60
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
2.1	CDHU	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	117,60
2.2	CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	1,42
2.3	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	2,70
2.4	CDHU	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	8,10
2.5	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	25,06
2.6	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	25,06
<b>3 TERRAPLANAGEM</b>					
3.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	386,40
3.2	CDHU	08.01.020	Escoramento de solo contínuo	M2	149,50
3.3	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	166,30
3.4	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	286,13
3.5	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	286,13
<b>4 ADUELAS DE CONCRETO</b>					
4.1	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,64
4.2	CDHU	11.05.080	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa	M3	23,40
4.3	SINAPI	104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2023	M	65,00
<b>5 MUROS ALA</b>					
5.1	CDHU	12.05.150	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 40 cm até 50 t	M	55,00
5.2	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	28,71

# PREFEITURA CESÁRIO LANGE



5.3	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	9,72
5.4	CDHU	11.18.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	9,72
5.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	714,50
5.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	139,30
<b>6 LAJE</b>					
6.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	50,57
6.2	CDHU	11.01.260	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	28,20
6.3	CDHU	11.18.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	28,20
6.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.655,20
6.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	62,10
<b>7 GUIAS E SARJETAS</b>					
7.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo FMSP 100 - fck 25 MPa	M	30,00
7.2	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo FMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,01
<b>8 PASSEIO PÚBLICO</b>					
8.1	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	1,91
8.2	CDHU	11.18.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,91
<b>9 MURETAS DE PROTEÇÃO</b>					
9.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	10,00
9.2	CDHU	11.01.260	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	0,93
9.3	CDHU	11.18.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,93
9.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	61,70
9.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	24,50
9.6	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	15,00
9.7	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	30,00
9.8	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	30,00
9.9	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	30,00
<b>10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
10.1	CDHU	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	160,00
10.2	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	8,60
11.2	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	5.000,00
11.3	CDHU	02.10.060	Locação de vias, caçudas, tanques e lagoas	M2	468,00
11.4	CDHU	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	M2	218,40
<b>12 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
12.1	CDHU	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	148,80
12.2	CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	9,45
12.3	CDHU	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	1,76
12.4	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	26,17
12.5	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	26,17
<b>13 TERRAPLANAGEM</b>					
13.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	620,26
13.2	CDHU	08.01.020	Escoramento de solo contínuo	M2	280,80
13.3	CDHU	07.01.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	294,96
13.4	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	682,86
13.5	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	682,86
<b>14 TUBOS DE CONCRETO</b>					
14.1	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	25,68
14.2	CDHU	11.05.060	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa	M3	50,40
14.3	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	37,80
14.4	CDHU	45.12.250	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm	M	120,00



15 MUIROS ALA					
15.1	CDHU	12.05.150	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 40 cm até 50 t	M	40,00
15.2	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	15,36
15.3	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	5,04
15.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	5,04
15.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	517,20
15.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	58,00
16 LAJE					
16.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	77,60
16.2	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	49,33
16.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	49,33
16.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.323,90
16.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	135,20
17 GUIAS E SARJETAS					
17.1	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	26,00
17.2	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,76
18 PASSEIO PÚBLICO					
18.1	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	1,05
18.2	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,05
19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	8,93

### 3. FUNDAMENTO LEGAL

3.1. Este procedimento licitatório obedecerá à Constituição Federal, Lei de Licitações e Contratos Administrativos Nº 14.133/2021 de 01/04/2021; Lei Orgânica do Município de Cesário Lange; Decreto Municipal 5661/2025, que dispõe sobre normas de licitação e contratos administrativos para a Administração Pública do Município de Cesário Lange/SP, nos termos previstos na Lei Federal 14.133/2021 e subsidiariamente pelo Decreto Federal nº 10.024/2019, a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e a Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD - Lei Federal 13.709/2018.

### 4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

4.1 A presente aquisição tem o objetivo contratação de uma empresa para a execução de obra de drenagem de vias do Município. O Objetivo e melhora o escoamento das águas pluviais em dois pontos importantíssimo do Município, que no período de chuva acaba alagando as avenidas.

### 5. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

5.1. A empresa vencedora deverá ser capaz de realizar a obra conforme o projeto, memorial descritivo.

A obra deve seguir o cronograma abaixo:



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO												
Assunto		TRAVESSIA DE CÔRREGO ATRAVÉS DE GALERIA								Data		
Local		AVENIDA OSVALDO V. CAMARGO E AVENIDA BENEDITO C. BARROS								04/08/2025		
										DATA REF. HU 167 S/D e SINAPI 03		
										BDI 23,38%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3		
				R\$	%	ACUM.	R\$	%	ACUM.	R\$	%	ACUM.
<b>TRAVESSIA NA AVENIDA OSVALDO V. CAMARGO (PONTO 1)</b>												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.738,29	1,18%	R\$ 11.494,40	90,00%	90,00%	R\$ 638,91	5,00%	95,00%	R\$ 638,91	5,00%	100%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 9.396,83	0,87%	R\$ 9.396,83	100,00%	100,00%	R\$ -	0,00%	100,00%	R\$ -	0,00%	100%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 36.598,27	3,39%	R\$ 29.246,02	80,00%	80,00%	R\$ 7.311,05	20,00%	100,00%	R\$ -	0,00%	100%
4	ADUELAS DE CONCRETO	R\$ 361.209,88	33,48%	R\$ 210.725,93	60,00%	60,00%	R\$ 144.483,95	40,00%	100,00%	R\$ -	0,00%	100%
5	MUROS ALA	R\$ 38.805,56	3,60%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ 38.805,56	100,00%	100%
6	LAJE	R\$ 63.562,04	5,89%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ 63.562,04	100,00%	100,00%	R\$ -	0,00%	100%
7	GUIAS E SARJETAS	R\$ 3.261,44	0,30%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ 3.261,44	100,00%	100%
8	PASSEIO PÚBLICO	R\$ 1.680,76	0,16%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ 1.680,76	100,00%	100%
9	MURETAS DE PROTEÇÃO	R\$ 6.927,91	0,64%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ 6.927,91	100,00%	100%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.368,88	1,80%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ 19.368,88	100,00%	100%
<b>TRAVESSIA NA AVENIDA BENEDITO C. BARROS (PONTO 2)</b>												
11	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.064,67	1,67%	R\$ 10.258,20	60,00%	60,00%	R\$ 903,23	5,00%	95,00%	R\$ 903,23	5,00%	100%
12	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 10.824,07	1,00%	R\$ 10.824,07	100,00%	100,00%	R\$ -	0,00%	100,00%	R\$ -	0,00%	100%
13	TERRAPLANAGEM	R\$ 74.965,57	6,95%	R\$ 59.972,48	80,00%	80,00%	R\$ 14.993,11	20,00%	100,00%	R\$ -	0,00%	100%
14	TUBOS DE CONCRETO	R\$ 275.944,45	25,57%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ 137.972,23	50,00%	50,00%	R\$ 137.972,23	50,00%	100%
15	MUROS ALA	R\$ 24.014,50	2,23%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ 24.014,50	100,00%	100%
16	LAJE	R\$ 99.744,53	9,24%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ 49.872,27	50,00%	50,00%	R\$ 49.872,27	50,00%	100%
17	GUIAS E SARJETAS	R\$ 3.769,20	0,35%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ 3.769,20	100,00%	100%
18	PASSEIO PÚBLICO	R\$ 926,03	0,09%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ 926,03	100,00%	100%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.204,17	1,58%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ 17.204,17	100,00%	100%
		R\$ 1.078.967,05	100,00%	R\$ 353.888,56	32,80%	32,80%	R\$ 419.735,40	38,90%	71,70%	R\$ 305.343,09	28,30%	100,00%

5.2. O endereço da entrega será informado junto com a emissão do pedido de compra.

5.3. Após a vistoria da obra com a planilha de medição, será solicitado a empresa a nota fiscal.

## 6. REQUISITOS MÍNIMOS

6.1 As especificações técnicas definidas neste Termo de Referência deverão ser igualadas ou poderão ser superadas pelas especificadas, desde que sejam mantidas as exigências mínimas de padrão, desempenho e funcionalidade e sejam autorizadas pela secretaria requisitante. Para tal, o fornecedor deverá, obrigatoriamente, sob pena de desclassificação, registrar este fato em sua proposta

## 7. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1 A forma de pagamento e nos parâmetros da Tesouraria da Prefeitura