

À

SAECIL – Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme

REF: CONCORRENCIA ELETRONICA 01/2025

PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: Contratação de empresa para a execução de rede coletora de esgoto e instalação de estação elevatória de esgoto compacta e linha de recalque no bairro Chácaras da Saúde, no município de Leme/SP, em conformidade com o Contrato de Repasse nº. 954158/2023/MCIDADES/CAIXA e contrapartida desta Autarquia, bem como o Edital e seus Anexos.

DADOS DO PROPONENTE

Razão Social: **BALDRAM ENGENHARIA LTDA.**

Endereço: Rua Maria Maffei de Souza Campos, 92 Alto das Araras

C.N.P.J. nº. 48.554.618/0001-20

Inscrição Estadual: 182.297.059.112

Cidade Araras CEP: 13604-120 Estado: SP

Nome do Responsável: JOÃO EDUARDO DEZOTTI

E-mail: joao@baldram.com.br

Telefone(s): 19-995935931

RG Nº.:

CPF Nº.:

Endereço: Rua Maria Maffei de Souza Campos, 92 Alto das Araras, Araras

Estado: SP

E-mail: joao@baldram.com.br

Dados Bancários Empresa:

Banco:

| Agência:

Conta:

1. DO OBJETO

1.1. A presente proposta refere-se à contratação de empresa para a execução de rede coletora de esgoto e instalação de estação elevatória de esgoto compacta e linha de recalque no bairro Chácaras da Saúde, no município de Leme/SP, em conformidade com o Contrato de Repasse nº. 954158/2023/MCIDADES/CAIXA e contrapartida desta Autarquia, e conforme condições estabelecidas no Edital da Concorrência Eletrônica nº. 01/2025 e seus Anexos.

2. DO PREÇO GLOBAL

2.1. O valor global proposto para a execução dos serviços, objeto desta licitação, é de **R\$ 589.000,00 (quinhentos e oitenta e nove mil reais)**

2.2. No valor indicado estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.

3. DOS PRAZOS

3.1. Após o recebimento da Ordem para o início do Serviços, os mesmos deverão ser iniciados no prazo máximo fixado no Anexo | (Termo de Referência) do Edital.

3.2. Os serviços objeto da presente proposta serão executados no prazo fixado no Anexo I (Termo de Referência) do Edital.

4. DA DECLARAÇÃO

4.1. Declaramos que aceitamos e concordamos com as condições de pagamento, os prazos, e execução dos serviços conforme estabelecido pelo Edital e seus Anexos.

4.2 Declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições necessárias para a execução dos serviços.

5. ANEXOS DA PROPOSTA:

5.1. Constituem anexos da presente proposta:

- Planilha Orçamentária Sintética
- Planilha de Composição do BDI
- Planilha de Composição dos Encargos Sociais (ES)
- Cronograma físico-financeiro

BALDRAM ENGENHARIA LTDA.
Engº João Eduardo Dezotti
Diretor Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Cliente: SAECIL – Superintendência de Água e Esgoto da cidade de LEME-SP					Data: 29/05/2025		
Obra: Rede Coletora e Estação Elevatória de Esgoto					Licitação: Conc. Eletrônica 01/2025		
Local: Chácaras da Saúde, Leme/SP					BDI: 26,98%		
Item	Descrição dos serviços	Un.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Unit. c/ BDI	R\$ Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					30.637,96	5,20%
1.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	791,77	1.005,39	6.032,34	1,02%
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,50	389,83	495,01	2.227,55	0,38%
1.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.058,70	8,56	10,87	22.378,07	3,80%
2	ESCAVAÇÃO, PROTEÇÃO E PREPARO DE FUNDO					85.713,06	14,55%
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	3.645,82	8,53	10,83	39.484,23	6,70%
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	57,64	123,74	157,13	9.056,97	1,54%
2.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	362,70	31,79	40,37	14.642,20	2,49%
2.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	1.036,80	17,11	21,73	22.529,66	3,83%
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIO DE ESGOTO					271.899,73	46,16%
3	ESTRUTURA					90.005,44	15,28%
3.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO COMPACTA, P/ VAZÃO = 0,70 L/s = 2,52 m³/h e Hman = 15,34 mca, COM 2 BOMBAS E PAINÉL ELÉTRICO INCLUSOS.	CJ	1,00	65.381,93	83.021,97	83.021,97	14,10%
3.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TALHA, TROLEY E MONOVIA	CJ	1,00	5.499,66	6.983,47	6.983,47	1,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Cliente: SAECIL – Superintendência de Água e Esgoto da cidade de LEME-SP Obra: Rede Coletora e Estação Elevatória de Esgoto Local: Chácaras da Saúde, Leme/SP					Data: 29/05/2025 Licitação: Conc. Eletrônica 01/2025 BDI: 26,98%		
Item	Descrição dos serviços	Un.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Unit. c/ BDI	R\$ Total	Peso (%)
4	POÇO PULMÃO DE CONCRETO - 3,00m X 2,50m H=1,50m					22.267,54	3,78%
4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M³	36,00	9,31	11,82	425,52	0,07%
4.2	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M³	3,89	485,03	615,89	2.395,81	0,41%
4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M³	33,60	121,63	154,45	5.189,52	0,88%
4.4	SOBRECARGA 300KGF/M², TRELIÇA TR16, VÃO ATÉ 6 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=20CM	M²	8,64	130,15	165,26	1.427,85	0,24%
4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	325,83	8,57	10,88	3.545,03	0,60%
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	24,30	41,95	53,27	1.294,46	0,22%
4.7	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE	UN	1,00	273,42	347,19	347,19	0,06%
4.8	CURVA 90º COM FLANGES FoFo Ø 200 mm (FORNECIMENTO)	UN	4,00	950,26	1.206,64	4.826,56	0,82%
4.9	TUBO PONTA/FLANGE FoFo Ø 200 mm - L = 1,00m	UN	1,00	1.995,89	2.534,38	2.534,38	0,43%
4.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/202	M	3,00	73,82	93,74	281,22	0,05%
5	FECHAMENTO EM ALAMBRADO					11.563,69	1,96%
5.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	45,80	137,29	174,33	7.984,31	1,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Cliente: SAECIL – Superintendência de Água e Esgoto da cidade de LEME-SP Obra: Rede Coletora e Estação Elevatória de Esgoto Local: Chácaras da Saúde, Leme/SP					Data: 29/05/2025 Licitação: Conc. Eletrônica 01/2025 BDI: 26,98%		
Item	Descrição dos serviços	Un.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Unit. c/ BDI	R\$ Total	Peso (%)
5.2	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M ²	6,30	424,37	538,87	3.394,88	0,58%
5.3	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	150,00	0,97	1,23	184,50	0,03%
6	INFRAESTRUTURA					8.401,39	1,43%
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M ²	108,24	60,57	76,91	8.324,74	1,41%
6.2	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M ³	0,89	67,82	86,12	76,65	0,01%
7	TUBULAÇÃO DE RECALQUE E ACESSÓRIOS					139.661,67	23,71%
7.1	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	1.054,60	104,27	132,40	139.629,04	23,71%
7.2	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	1,00	25,70	32,63	32,63	0,01%
	REDE COLETORA DE ESGOTO					132.574,03	22,51%
8	POÇO DE VISITA					29.412,80	4,99%
8.1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	13,00	1.002,41	1.272,86	16.547,18	2,81%
8.2	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	4,10	431,62	548,07	2.247,09	0,38%
8.3	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	13,00	643,26	816,81	10.618,53	1,80%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Cliente: SAECIL – Superintendência de Água e Esgoto da cidade de LEME-SP Obra: Rede Coletora e Estação Elevatória de Esgoto Local: Chácaras da Saúde, Leme/SP					Data: 29/05/2025 Licitação: Conc. Eletrônica 01/2025 BDI: 26,98%		
Item	Descrição dos serviços	Un.	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Unit. c/ BDI	R\$ Total	Peso (%)
9	TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS					103.161,23	17,51%
9.1	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	1.004,10	80,91	102,74	103.161,23	17,51%
10	REATERRO E RETIRADA					68.175,22	11,57%
10.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m ³	3.613,55	14,08	17,88	64.610,27	10,97%
10.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	43,56	5,89	7,48	325,83	0,06%
10.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	958,32	2,66	3,38	3.239,12	0,55%
Total sem BDI						R\$ 463.852,58	
Total do BDI						R\$ 125.147,42	
Total						R\$ 589.000,00	

BALDRAM ENGENHARIA LTDA.

Engº João Eduardo Dezotti

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Proprietário: SAECIL – Superintendência de Água e Esgoto da cidade de LEME-SP

Local: Chácaras da Saúde

Obra: Rede coletora e Estação Elevatória de Esgoto

EVENTO	TÍTULO DOS EVENTOS			
		SERVIÇOS PRELIMINARES	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	REDE COLETORES DE ESGOTO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1		
2	ESCAVAÇÃO, PROTEÇÃO E PREPARO DE FUNDO		2	2
3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - ESTRUTURA		3	
4	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - POÇO PULMÃO DE CONCRETO		3	
5	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - FECHAMENTO EM ALAMBRADO		3	
6	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - INFRAESTRUTURA		3	
7	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - TUBULAÇÃO DE RECALQUE E ACESSÓRIOS		4	
8	REDE COLETORES DE ESGOTO - POÇO DE VISITA			5
9	REDE COLETORES DE ESGOTO - TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS			5
10	REATERRO E RETIRADA		6	6

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06
Parcela	%	5,20%	14,55%	22,45%	23,71%	22,51%	11,57%
	R\$	30.637,96	85.713,06	132.238,06	139.661,67	132.574,03	68.175,22
Acumulado	%	5,20%	19,75%	42,21%	65,92%	88,43%	100,00%
	R\$	30.637,96	116.351,02	248.589,08	388.250,75	520.824,78	589.000,00

BALDRAM ENGENHARIA LTDA.

Engº João Eduardo Dezotti

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR	PROPONENTE / TOMADOR SAECIL – Superintendência de Água e Esgoto da cidade de LEME-SP
OBJETO EEE E REDE COLETORA DE ESGOTO	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto	DESONERAÇÃO Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,43%	-	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	SG	0,28%	-	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	R	1,00%	-	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	DF	0,94%	-	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	L	6,74%	-	6,74%	8,04%	9,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,85%	OK	20,76%	24,18%	26,44%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,98%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

BALDRAM ENGENHARIA LTDA.
Engº João Eduardo Dezotti
Diretor Proprietário

Apêndice 25 – Encargos Sociais – São Paulo

SÃO PAULO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feriados	4,69%	Não incide	4,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,35%	Não incide	1,35%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,74%	8,85%	11,74%	8,85%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,60%	18,53%	48,60%	18,53%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,64%	4,83%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,34%	1,76%	2,34%	1,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	2,00%	2,65%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%	0,41%	0,31%
C	Total	10,34%	7,80%	10,34%	7,80%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,65%	3,30%	18,37%	7,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,43%	0,33%
D	Total	9,06%	3,61%	18,80%	7,33%
TOTAL(A+B+C+D)		85,80%	47,74%	115,54%	71,46%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

BALDRAM ENGENHARIA LTDA.
Engº João Eduardo Dezotti
 Diretor Proprietário