



ANEXO III

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

À

SAECIL – Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme

Concorrência Eletrônica n.º 002/2026.

OBJETO: Contratação semi-integrada de empresa para a execução dos serviços técnicos especializados de engenharia para a construção de Estações de Tratamento de Esgoto Compactas em 03 (três) bairros do município de Leme/SP (Taquari, Taquari Ponte e Caju), bem como um Sumidouro no bairro Ibicatu, incluindo a elaboração de Projeto Executivo e a obtenção do Licenciamento Ambiental junto à CETESB (Licença Prévia (LP), Licença de Instalação (LI) e Licença de Operação (LO)) e outorgas de lançamento do efluente tratado, em conformidade com o Contrato de Repasse n.º 954336/2023/MCIDADES/CAIXA Programa de Saneamento Básico do Município das Cidades (Anexo II) e contrapartida desta Autarquia, e de acordo com o Edital e seus Anexos.

DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	Transvia Engenharia e Sistemas LTDA
Endereço Completo:	Rua Dr. Gonçalves da Cunha, 667, Centro – Leme/SP CEP: 13110-170
CNPJ n.º:	07.655.142/0001-36
Inscrição Estadual n.º:	415128767118
Nome do Responsável:	André Veris Dellai
E-mail:	contato@transvia.com.br
Telefone(s):	(19) 3554-5130 (19) 99615-7218
RG n.º / CPF n.º:	
Endereço Completo:	R SERGIO ANTONIO ANTUNES, 239 - LOT VILLAGIO D'ITALIA LEME - SP - CEP 13612-332
E-mail do Responsável:	andre.dellai@transvia.com.br
Dados Bancários Empresa:	
Banco/Agência/Conta:	

1. DO OBJETO

1.1. A presente proposta refere-se à contratação semi-integrada de empresa para a execução dos serviços técnicos especializados de engenharia para a construção de Estações de Tratamento de Esgoto Compactas em 03 (três) bairros do município de Leme/SP (Taquari, Taquari Ponte e Caju), bem como um Sumidouro no bairro Ibicatu, incluindo a elaboração de Projeto Executivo e a obtenção do Licenciamento Ambiental junto à CETESB (Licença Prévia (LP), Licença de Instalação (LI) e Licença de Operação (LO)) e outorgas de lançamento do efluente tratado, em conformidade com o Contrato de Repasse n.º.

954336/2023/MCIDADES/CAIXA Programa de Saneamento Básico do Município das Cidades (Anexo II) e contrapartida desta Autarquia, e de acordo com as condições estabelecidas no Edital da Concorrência Eletrônica nº. 002/2026 e seus Anexos.

2. DO PREÇO GLOBAL

2.1. O valor global proposto para a execução dos serviços, objeto desta licitação, é de R\$ 4.402.852,63 (quatro milhões, quatrocentos e dois mil, oitocentos e cinquenta e dois reais e sessenta e três centavos).

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 dos Serviços, os mesmos deverão ser iniciados nos prazos e nas condições estabelecidas no Anexo I (Termo de Referência) do Edital.

3.2. Os serviços objeto da presente proposta serão executados de acordo com os prazos e o cronograma físico-financeiro constantes nos Anexos I (Termo de Referência) e I-A (Cronograma Físico-Financeiro) do Edital.

4. DA DECLARAÇÃO

4.1. Declaramos que aceitamos e concordamos com os prazos e condições para execução, condições de pagamento e obrigações, conforme estabelecidos pelo Edital e seus Anexos.

4.2 Declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação e execução do objeto.

5. ANEXOS DA PROPOSTA:

5.1. Constituem anexos da presente proposta:

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

Leme, 01 de junho de 2026.



Responsável Técnico
Eng. Civil; André Véris Dellai
CREA: 5068894324



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1092.078-13	954336	Prefeitura de Leme/SP	Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-25 (DES.)	Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de	Leme/SP	28,22%	21,31%	49,75%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									
1.			ETES COMPACTAS E SUMIDOURO IBICATU						4.402.852,63
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						205.102,90
1.1.0.1.	Composição	CPU ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	159.961,74	BDI 1	205.102,94	205.102,90
1.2.			PROJETO EXECUTIVO						22.782,53
1.2.0.1.	Composição	CPU 832	PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	15.213,71	BDI 3	22.782,53	22.782,53
1.3.			LICENCIAMENTO AMBIENTAL - ETES COMPACTAS E SUMIDOURO						195.076,79
1.3.0.1.	Composição	CPU 830	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN	1,00	125.333,32	BDI 1	160.702,38	160.702,38
1.3.0.2.	Composição	CPU 831	ANÁLISE DE LANÇAMENTO EM CURSOS D'ÁGUA	UN	1,00	26.808,93	BDI 1	34.374,41	34.374,41
1.4.			CANTEIRO DE OBRA						150.697,62
1.4.0.1.	Composição	CPU 833	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	105.356,86	BDI 1	135.088,57	135.088,60
1.4.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	25,92	469,66	BDI 1	602,20	15.609,02
1.5.			ETE COMPACTA						2.784.440,20
1.5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						14.432,36
1.5.1.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	96,00	95,74	BDI 1	122,76	11.794,96
1.5.1.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.877,61	0,72	BDI 1	0,92	2.647,40
1.5.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						725.368,91
1.5.2.1.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 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_09/2024	M3	19,92	9,46	BDI 1	12,13	241,63
1.5.2.2.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_09/2024	M3	4.428,44	79,92	BDI 1	102,47	453.782,25
1.5.2.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111.206,98	1,90	BDI 1	2,44	271.345,03
1.5.3.			INFRAESTRUTURA						391.472,25
1.5.3.1.	Composição	CPU 810	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA	M	228,00	271,37	BDI 1	347,95	79.332,60
1.5.3.2.	SINAPI	96545	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	614,40	15,20	BDI 1	19,49	11.974,65
1.5.3.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	61,56	646,70	BDI 1	829,20	51.045,54

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1092.078-13	Nº TransfereGOV/ 954336	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Leme/SP	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos				
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRICAÇÃO DO LOTE Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de	MUNICÍPIO / UF Leme/SP	BDI 1 28,22%	BDI 2 21,31%	BDI 3 49,75%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	-----------------------------------	------------	-----------------------------------	----------------------

Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									
1.5.3.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF: 01/2024	M3	56,76	162,86	BDI 1	208,82	11.852,62
1.5.3.5.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF: 04/2022	M2	816,95	2,94	BDI 1	3,77	3.079,90
1.5.3.6.	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM). FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF: 10/2022	M2	91,89	143,70	BDI 1	184,25	16.930,74
1.5.3.7.	SINAPI	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FOK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF: 04/2022	M2	827,57	190,23	BDI 1	243,91	201.852,61
1.5.3.8.	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM). FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF: 10/2022	M2	53,76	165,77	BDI 1	212,55	11.426,70
1.5.3.9.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF: 07/2021	M3	26,88	115,39	BDI 1	147,95	3.976,89
1.5.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						153.808,44
1.5.4.1.	Composição	CPU 355	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE 40CV TRIFÁSICA 220V COM CHAVE SELETORA DE ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO	UN	3,00	4.784,89	BDI 1	6.135,19	18.405,57
1.5.4.2.	Composição	CPU 641	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30X30X10CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	36,00	105,35	BDI 1	135,08	4.862,88
1.5.4.3.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	180,00	9,68	BDI 1	12,41	2.233,80
1.5.4.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	2.400,00	5,07	BDI 1	6,50	15.600,00
1.5.4.5.	Composição	CPU 829	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO 12,00M, INCL LUMINÁRIAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	9.016,18	BDI 1	11.560,55	104.044,95
1.5.4.6.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	588,00	11,49	BDI 1	14,73	8.661,24
1.5.5.			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						1.372.361,97
1.5.5.1.	Composição	CPU 643	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS SULZER ROBUSTA 400T 1CV TRIFÁSICA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	5.840,87	BDI 1	7.489,16	44.934,96
1.5.5.2.	Composição	CPU 649	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS SULZER ROBUSTA 250I 0,5CV TRIFÁSICA 380v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4.125,21	BDI 1	5.289,34	31.736,04
1.5.5.3.	Composição	CPU 645	BOMBA AUTODESCOVANTE THEBE Aex-1 1,5 Cv TRIFÁSICA 220v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	3.923,98	BDI 1	5.031,33	30.187,98

RECURSO →

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1092.078-13	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	Nº Transfere GOV 954336	PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
				Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Leme/SP	Leme/SP	28,22%	21,31%	49,75%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									
1.5.5.4.	Composição	CPU 644	BOMBA AUTOESCOVANTE THEBE Aex-1 2 Cv TRIFÁSICA 220v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4.701,85	BDI 1	6.028,71	36.172,26
1.5.5.5.	Composição	CPU 646	BOMBA CENTRÍFUGA ELETROPLAS ECS-200M STANDARD 2 CV MONOFÁSICA 110V/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2.116,83	BDI 1	2.714,20	16.285,20
1.5.5.6.	Composição	CPU 647	COMPRESSOR RADIAL CRC - 2 420 46 TD HE - 3,42CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	6.470,54	BDI 1	8.296,53	24.889,59
1.5.5.7.	Composição	CPU 648	COMPRESSOR RADIAL CRC - 4 620 36 TS - 5,1CV (OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	13.143,05	BDI 1	16.852,02	50.556,06
1.5.5.8.	Composição	CPU 650	Bomba Dosadora Eletromagnética Pulsante com Diafragma em Teflon COMPLETA EX00504 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	1.819,18	BDI 1	2.332,55	20.992,95
1.5.5.9.	Composição	CPU 651	CHAVE BOIA TIPO PERA HT-M15-5 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	717,02	BDI 1	919,36	8.274,24
1.5.5.10.	Composição	CPU 652	Misturador Estático - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.030,52	BDI 1	1.321,33	7.927,98
1.5.5.11.	Composição	CPU 653	Módulo Medidor de Vazão com Coleta de Amostras - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.258,47	BDI 1	1.613,61	4.840,83
1.5.5.12.	Composição	CPU 654	Difusor Bolha Fina Circular Epdm 340mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	1.263,04	BDI 1	1.619,47	14.575,23
1.5.5.13.	Composição	CPU 655	PENEIRA ESTÁTICA - 15.000 L/H FABRICADA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	14.025,51	BDI 1	17.983,51	53.950,53
1.5.5.14.	Composição	CPU 656	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 22m³ COM BASE METÁLICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	44.522,00	BDI 2	54.009,64	162.028,92
1.5.5.15.	Composição	CPU 817	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 25m³ COM BASE METÁLICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	45.580,00	BDI 2	55.293,10	55.293,10
1.5.5.16.	Composição	CPU 818	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 37m³ COM BASE METÁLICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51.625,00	BDI 2	62.626,29	125.252,58
1.5.5.17.	Composição	CPU 819	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 2m³ COM BASE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22.985,00	BDI 2	27.883,10	83.649,30
1.5.5.18.	Composição	CPU 820	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 1m³ COM BASE METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	20.205,00	BDI 2	24.510,69	73.532,07
1.5.5.19.	Composição	CPU 821	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 20m³ COM BASE METÁLICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	40.068,00	BDI 2	48.606,49	97.212,98
1.5.5.20.	Composição	CPU 822	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 30m³ COM BASE METÁLICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	47.004,00	BDI 2	57.020,55	228.082,20
1.5.5.21.	Composição	CPU 823	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 6m³ COM BASE METÁLICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	28.505,00	BDI 2	34.579,42	103.738,26
1.5.5.22.	Composição	CPU 824	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 3m³ COM BASE METÁLICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23.685,00	BDI 2	28.732,27	86.196,81
1.5.5.23.	Composição	CPU 686	BAG DE DESIDRATAÇÃO CONFECCIONADO EM GEOTEXTIL DE POLIETILENO COM MANGA DE ENCHIMENTO E ALÇAS DE ANCORAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.656,80	BDI 2	2.008,65	12.051,90

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1092.078-13	954336	Prefeitura de Leme/SP	Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-25 (DES.)	Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de	Leme/SP	28,22%	21,31%	49,75%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									
1.5.6.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.102.852,63
1.5.6.1.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	18,00	26,10	BDI 1	33,47	602,46
1.5.6.2.	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	M	510,00	38,07	BDI 1	48,81	24.893,10
1.5.6.3.	SINAPI	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	M	54,00	83,10	BDI 1	106,55	5.753,70
1.5.6.4.	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	M	18,00	131,04	BDI 1	168,02	3.024,36
1.5.6.5.	SINAPI	105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	300,00	27,55	BDI 1	35,32	10.596,00
1.5.6.6.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	15,00	10,12	BDI 1	12,98	194,70
1.5.6.7.	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	41,93	BDI 1	53,76	322,56
1.5.6.8.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	276,00	43,76	BDI 1	56,11	15.486,36
1.5.6.9.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	24,00	127,07	BDI 1	162,93	3.910,32
1.5.6.10.	SINAPI	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	135,00	25,76	BDI 1	33,03	4.459,05
1.5.6.11.	SINAPI	94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	6,00	67,77	BDI 1	86,89	521,34
1.5.6.12.	SINAPI	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	90,00	54,28	BDI 1	69,60	6.264,00
1.5.6.13.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	96,00	116,40	BDI 1	149,25	14.328,00
1.5.6.14.	SINAPI	99623	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	36,00	470,22	BDI 1	602,92	21.705,12
1.5.6.15.	SINAPI	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	72,00	85,37	BDI 1	109,46	7.881,12
1.5.6.16.	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	264,00	20,84	BDI 1	26,72	7.054,08
1.6.			CAIXA D'ÁGUA CONCRETO 20.000L						145.990,65
1.6.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS						596,13



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1092.078-13	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	Nº TransfereGov 954336	PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura de Leme/SP	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos			
		DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de	MUNICÍPIO / UF Leme/SP	BDI 1 28,22%	BDI 2 21,31%	BDI 3 49,75%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									
1.6.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	8,64	45,94	BDI 1	58,90	508,89
1.6.1.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINIESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	1,05	64,80	BDI 1	83,09	87,24
1.6.2.			INFRAESTRUTURA (BLOCOS)						22.414,44
1.6.2.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	67,20	111,91	BDI 1	143,49	9.642,54
1.6.2.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,24	87,32	BDI 1	111,96	2.042,16
1.6.2.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,31	20,42	BDI 1	26,18	1.866,90
1.6.2.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	143,94	12,98	BDI 1	16,64	2.395,17
1.6.2.5.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,18	9,60	BDI 1	12,31	223,80
1.6.2.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,53	646,70	BDI 1	829,20	6.243,87
1.6.3.			INFRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAMES)						3.239,28
1.6.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,36	74,98	BDI 1	96,14	611,46
1.6.3.2.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,55	16,54	BDI 1	21,21	626,76
1.6.3.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,15	13,07	BDI 1	16,76	807,00
1.6.3.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,44	646,70	BDI 1	829,20	1.194,06
1.6.4.			SUPERESTRUTURA (PILARES)						10.638,45
1.6.4.1.	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	51,84	64,12	BDI 1	82,21	4.261,77

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1092.078-13	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	Nº Transfere GOV 954336	PROPOSTANTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			Prefeitura de Leme/SP	DESCRÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
				Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de	Leme/SP	28,22%	21,31%	49,75%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									
1.6.4.2.	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,68	13,28	BDI 1	17,03	948,24
1.6.4.3.	SINAPI	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,14	7,73	BDI 1	9,91	1.735,65
1.6.4.4.	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	5,16	505,18	BDI 1	647,74	3.342,33
1.6.4.5.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,16	52,97	BDI 1	67,92	350,46
1.6.5.			SUPERESTRUTURA (VIGAS)						7.259,61
1.6.5.1.	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,91	93,15	BDI 1	119,44	3.572,46
1.6.5.2.	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,52	13,28	BDI 1	17,03	758,19
1.6.5.3.	SINAPI	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,58	7,73	BDI 1	9,91	352,59
1.6.5.4.	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	3,60	505,18	BDI 1	647,74	2.331,87
1.6.5.5.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,60	52,97	BDI 1	67,92	244,50
1.6.6.			LAJES						71.621,37
1.6.6.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	163,80	45,48	BDI 1	58,31	9.551,19
1.6.6.2.	SINAPI	92770	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	968,34	10,13	BDI 1	12,99	12.578,73
1.6.6.3.	SINAPI	92771	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.278,57	8,80	BDI 1	11,28	14.422,26
1.6.6.4.	SINAPI	92772	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	979,83	7,26	BDI 1	9,31	9.122,22



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1092.078-13	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	Nº TransfereGOV/ 954336	PROPOSTANTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Leme/SP	MUNICÍPIO / UF Leme/SP	BDI 1 28,22%	BDI 2 21,31%	BDI 3 49,75%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									
1.6.6.5.	SINAPI	92773	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.283,10	7,06	BDI 1	9,05	11.612,07
1.6.6.6.	SINAPI	92768	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,50	12,60	BDI 1	16,16	315,12
1.6.6.7.	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	19,59	505,18	BDI 1	647,74	12.689,22
1.6.6.8.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,59	52,97	BDI 1	67,92	1.330,56
1.6.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						28.591,20
1.6.7.1.	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	120,75	184,67	BDI 1	236,78	28.591,20
1.6.8.			PINTURA						1.630,17
1.6.8.1.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	104,70	12,14	BDI 1	15,57	1.630,17
1.7.			ESCRTÓRIO E DEPÓSITO						256.953,39
1.7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.013,09
1.7.1.1.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	67,32	92,83	BDI 1	119,03	8.013,09
1.7.2.			INFRAESTRUTURA (BROCAS)						4.232,58
1.7.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,10	112,42	BDI 1	144,14	302,70
1.7.2.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,10	433,97	BDI 1	556,44	1.168,53
1.7.2.3.	SINAPI	92883	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,40	10,78	BDI 1	13,82	1.981,80
1.7.2.4.	SINAPI	92882	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,09	12,23	BDI 1	15,68	612,93
1.7.2.5.	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	6,00	21,66	BDI 1	27,77	166,62
1.7.3.			INFRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAMES)						13.401,75
1.7.3.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	4,86	64,80	BDI 1	83,09	403,83
1.7.3.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,86	646,70	BDI 1	829,20	4.029,90



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1092.078-13	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	Nº TransfereGov 954336	PROponente / Tomador Prefeitura de Leme/SP	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos			
		DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Leme/SP	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 28,22%	BDI 2 21,31%	BDI 3 49,75%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									
1.7.3.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	211,71	11,42	BDI 1	14,64	3.099,42
1.7.3.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,43	16,54	BDI 1	21,21	1.260,51
1.7.3.5.	SINAPI-H	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,00	21,66	BDI 1	27,77	249,93
1.7.3.6.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,65	172,98	BDI 1	221,79	4.358,16
1.7.4.			SUPERESTRUTURA (PILARES)					-	9.410,31
1.7.4.1.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,22	593,55	BDI 1	761,05	1.689,54
1.7.4.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172,05	10,72	BDI 1	13,75	2.365,68
1.7.4.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,91	13,28	BDI 1	17,03	713,73
1.7.4.4.	SINAPI-H	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,00	21,66	BDI 1	27,77	249,93
1.7.4.5.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,80	172,98	BDI 1	221,79	4.391,43
1.7.5.			SUPERESTRUTURA (LAJE)					-	13.376,70
1.7.5.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	22,02	45,48	BDI 1	58,31	1.284,00
1.7.5.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	537,60	10,13	BDI 1	12,99	6.983,43
1.7.5.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,72	592,97	BDI 1	760,31	5.109,27
1.7.6.			ALVENARIA					-	45.311,40
1.7.6.1.	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	213,18	165,77	BDI 1	212,55	45.311,40
1.7.7.			SISTEMA DE PISOS					-	19.080,75
1.7.7.1.	SINAPI	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	98,40	151,23	BDI 1	193,91	19.080,75

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1092.078-13	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	Nº TransfereGOV 954336	PROPRIETÁRIO / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			Prefeitura de Leme/SP	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
		DATA BASE 08-25 (DES.)	Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Leme/SP		Leme/SP	28,22%	21,31%	49,75%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	-----------------------------------	------------	-----------------------------------	----------------------

Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									
1.7.8.			ESQUADRIAS						4.402.832,63
1.7.8.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,08	707,80	BDI 1	907,54	9.147,99
1.7.8.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	10,05	421,86	BDI 1	540,91	5.436,15
1.7.8.3.	SINAPI	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	3,00	184,69	BDI 1	236,81	710,43
1.7.9.			REVESTIMENTO						70.629,39
1.7.9.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	426,36	9,69	BDI 1	12,42	5.295,39
1.7.9.2.	SINAPI	104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_09/2022	M2	426,36	85,68	BDI 1	109,86	46.839,90
1.7.9.3.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	98,40	103,00	BDI 1	132,07	12.995,70
1.7.9.4.	SINAPI	104611	TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	49,62	86,42	BDI 1	110,81	5.498,40
1.7.10.			SISTEMA DE COBERTURA						28.153,95
1.7.10.1.	SINAPI	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9,00	853,09	BDI 1	1.093,83	9.844,47
1.7.10.2.	SINAPI	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	104,28	70,22	BDI 1	90,04	9.389,37
1.7.10.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	104,28	66,71	BDI 1	85,54	8.920,11
1.7.11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.960,15
1.7.11.1.	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	48,00	3,85	BDI 1	4,94	237,12

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1092.078-13	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	Nº TransfereGov 954336	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			Prefeitura de Leme/SP	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
		DATA BASE 08-25 (DES.)	Construção de ETEs Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de		Leme/SP	28,22%	21,31%	49,75%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	-----------------------------------	------------	-----------------------------------	----------------------

Construção de ETEs Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									
1.7.11.2.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	9,18	BDI 1	11,77	141,24
1.7.11.3.	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	12,67	BDI 1	16,25	97,50
1.7.11.4.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	645,77	BDI 1	828,01	2.484,03
1.7.11.5.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	711,64	BDI 1	912,46	2.737,38
1.7.11.6.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	120,35	BDI 1	154,31	462,93
1.7.11.7.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	207,96	BDI 1	266,65	799,95
1.7.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.185,97
1.7.12.1.	SINAPI	38804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	3,00	79,95	BDI 1	102,51	307,53
1.7.12.2.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	62,62	BDI 1	80,29	240,87
1.7.12.3.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	54,10	BDI 1	69,37	416,22
1.7.12.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	11,76	BDI 1	15,08	45,24
1.7.12.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	11,76	BDI 1	15,08	45,24
1.7.12.6.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	252,00	10,71	BDI 1	13,73	3.459,96
1.7.12.7.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	276,00	7,72	BDI 1	9,90	2.732,40
1.7.12.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	5,07	BDI 1	6,50	1.267,50



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1092.078-13	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	Nº Transfere GOV 954336	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 28,22%	BDI 2 21,31%	BDI 3 49,75%
				Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de	Leme/SP			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									
1.7.12.9.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	24,00	59,76	BDI 1	76,62	1.838,88
1.7.12.10.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	60,44	BDI 1	77,50	465,00
1.7.12.11.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	37,27	BDI 1	47,79	430,11
1.7.12.12.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	21,00	34,80	BDI 1	44,62	937,02
1.7.13.			PINTURA						10.902,78
1.7.13.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	415,41	4,92	BDI 1	6,31	2.621,25
1.7.13.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	67,32	6,06	BDI 1	7,77	523,08
1.7.13.3.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	415,41	12,14	BDI 1	15,57	6.467,94
1.7.13.4.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	67,32	14,95	BDI 1	19,17	1.290,51
1.8.			MURO						491.203,21
1.8.1.			INFRAESTRUTURA (BLOCOS)						20.042,93
1.8.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	9,03	45,94	BDI 1	58,90	531,87
1.8.1.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	722,56	12,98	BDI 1	16,64	12.023,39
1.8.1.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	9,03	646,70	BDI 1	829,20	7.487,67
1.8.2.			INFRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAMES)						70.244,06
1.8.2.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	26,14	64,80	BDI 1	83,09	2.171,97
1.8.2.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	234,57	101,49	BDI 1	130,13	30.524,59
1.8.2.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.501,60	11,42	BDI 1	14,64	21.983,42
1.8.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	18,77	646,70	BDI 1	829,20	15.564,08
1.8.3.			SUPERESTRUTURA (PILARES)						84.806,48



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1092.078-13	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	Nº TransfereGOV 954336	PROponente / TOMADOR Prefeitura de Leme/SP		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos			
		DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de	MUNICÍPIO / UF Leme/SP		BDI 1 28,22%	BDI 2 21,31%	BDI 3 49,75%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de ETes Compactas com Aquisição do Terreno e Instalação de Equipamentos									
1.8.3.1.	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	933,60	9,34	BDI 1	11,98	11.184,52
1.8.3.2.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	291,90	172,98	BDI 1	221,79	64.740,51
1.8.3.3.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,67	593,55	BDI 1	761,05	8.881,45
1.8.4.			ALVENARIA						237.588,40
1.8.4.1.	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	1.117,80	165,77	BDI 1	212,55	237.588,40
1.8.5.			OUTROS SERVIÇOS						78.521,34
1.8.5.1.	Composição	CPU 613	PORTÃO DE AÇO INCLUSO FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA, REQUADRO E PINTURA	M2	55,44	1.104,61	BDI 1	1.416,33	78.521,34
1.9.			ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						150.605,34
1.9.1.			SUMIDOURO IBICATU						12.346,08
1.9.1.1.	SINAPI	98525	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	800,00	0,72	BDI 1	0,92	736,00
1.9.1.2.	SINAPI	98529	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	20,00	95,74	BDI 1	122,76	2.455,20
1.9.1.3.	SINAPI	100984	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	262,50	9,26	BDI 1	11,87	3.115,88
1.9.1.4.	SINAPI	95877	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.475,00	1,90	BDI 1	2,44	6.039,00
1.9.2.			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					3.394,69
1.9.2.1.	SINAPI	92106	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	CHP	4,00	363,52	BDI 1	466,11	1.864,44
1.9.2.2.	SINAPI	97629	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CARGA ÚTIL TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG; CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	M3	1,35	110,15	BDI 1	141,23	190,66

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO		Nº TransfereGOV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1092.078-13		954336	Prefeitura de Leme/SP	Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
SAO PAULO	08-25 (DES.)	Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de	Leme/SP	28,22%	21,31%	49,75%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									
1.9.2.3.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	5,40	139,12	BDI 1	178,38	963,25
1.9.2.4.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	7,77	9,26	BDI 1	11,87	92,23
1.9.2.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	116,44	1,90	BDI 1	2,44	284,11
1.9.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS						18.281,52
1.9.3.1.	SINAPI	102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3	15,08	7,80	BDI 1	10,00	150,80
1.9.3.2.	SINAPI	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_ 08/2020	M2	170,62	78,40	BDI 1	100,52	17.150,72
1.9.3.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2021	M2	875,00	0,87	BDI 1	1,12	980,00
1.9.4.			TANQUE SÉPTICO						35.729,64
1.9.4.1.	Composição	CPU 815	EXECUÇÃO DE TANQUE SÉPTICO, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10.000 LITROS, COM TAMPA DE INSPEÇÃO	UN	2,00	13.932,94	BDI 1	17.864,82	35.729,64
1.9.5.			FILTRO ANAERÓBIO						32.051,13
1.9.5.1.	Composição	CPU 816	EXECUÇÃO DE FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 5.000 LITROS, COM POÇO DE INSPEÇÃO	UN	3,00	8.332,33	BDI 1	10.683,71	32.051,13
1.9.6.			SUMIDOURO						37.363,31
1.9.6.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024	M3	1,05	707,54	BDI 1	907,21	952,57
1.9.6.2.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	3,00	9.204,15	BDI 1	11.801,56	35.404,68
1.9.6.3.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 07/2021	M3	6,80	115,39	BDI 1	147,95	1.006,06
1.9.7.			REATERRO E RETIRADA						3.016,47

RECURSO →



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 1092.078-13	Nº TransfereGOV 954336	PROponente / TOMADOR Prefeitura de Leme/SP	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de	MUNICÍPIO / UF Leme/SP	BDI 1 28,22%	BDI 2 21,31%
				BDI 3 49,75%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									
1.9.7.1.	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,63	15,55	BDI 1	19,94	152,14
1.9.7.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	184,44	9,26	BDI 1	11,87	2.189,30
1.9.7.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	276,65	1,90	BDI 1	2,44	675,03
1.9.8.			OUTROS SERVIÇOS						8.422,50
1.9.8.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	375,00	17,52	BDI 1	22,46	8.422,50
									4.402.832,63

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Leme, 01 de junho de 2026.

Responsável Técnico
Eng. Civil; André Véris Dellai
CREA: 5068894324

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROponente TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO
1092.078-13	954336	Prefeitura de Leme/SP	Construção de ETEs Compactas com Aquisição de Terreno e Instal

ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA 100%

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ETEs COMPACTAS E SUMIDOURO IBC	4.442.832,83	% Período:	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	205.102,90	% Período:	4,95%	19,12%	2,50%	5,07%	17,60%	6,16%	17,90%	4,99%	15,62%	3,54%	2,53%	
1.2.	PROJETO EXECUTIVO	22.782,53	% Período:		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
1.3.	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - ETEs CX	195.076,79	% Período:												
1.4.	CANTEIRO DE OBRA	150.697,62	% Período:												
1.5.	ETE COMPACTA	2.784.440,20	% Período:												
1.5.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.432,36	% Período:		19,32%	8,96%	8,96%	8,96%	8,96%	8,96%	8,96%	8,96%	8,96%	8,96%	
1.5.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	725.368,91	% Período:		28,43%	2,74%	3,72%	21,11%	3,73%	20,67%	1,84%	17,73%			
1.5.3.	INFRAESTRUTURA	391.472,25	% Período:		100,00%										
1.5.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	153.808,44	% Período:		100,00%										
1.5.5.	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.372.361,97	% Período:												
1.5.6.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	126.998,27	% Período:												
1.6.	CAIXA D'ÁGUA CONCRETO 20.000L	145.990,65	% Período:					34,20%	33,33%	32,90%		33,33%	33,33%		
1.6.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	596,13	% Período:					33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.6.2.	INFRAESTRUTURA (BLOCOS)	22.414,44	% Período:					33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.6.3.	INFRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAME)	3.239,28	% Período:					33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.6.4.	SUPERESTRUTURA (PILARES)	10.638,45	% Período:					33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.6.5.	SUPERESTRUTURA (VIGAS)	7.259,61	% Período:					33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.6.6.	LAJES	71.621,37	% Período:					33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.6.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO	28.591,20	% Período:					33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.6.8.	PINTURA	1.630,17	% Período:					33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.7.	ESCritório e Depósito	256.953,39	% Período:				33,33%	33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.7.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.013,09	% Período:				33,33%	33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.7.2.	INFRAESTRUTURA (BROCAS)	4.232,58	% Período:				33,33%	33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.7.3.	INFRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAME)	13.401,75	% Período:				33,33%	33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.7.4.	SUPERESTRUTURA (PILARES)	9.410,31	% Período:				33,33%	33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.7.5.	SUPERESTRUTURA (LAJE)	13.376,70	% Período:				33,33%	33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.7.6.	ALVENARIA	45.311,40	% Período:				33,33%	33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.7.7.	SISTEMA DE PISOS	19.080,75	% Período:				33,33%	33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.7.8.	ESQUADRIAS	15.294,57	% Período:				33,33%	33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.7.9.	REVESTIMENTO	70.629,39	% Período:				33,33%	33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.7.10.	SISTEMA DE COBERTURA	28.153,95	% Período:				33,33%	33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.7.11.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.960,15	% Período:				33,33%	33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.7.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.185,97	% Período:				33,33%	33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.7.13.	PINTURA	10.902,78	% Período:				33,33%	33,33%	33,33%	33,33%		33,33%	33,33%		
1.8.	MURO	491.203,21	% Período:					31,12%	33,33%	36,34%		32,55%			
1.8.1.	INFRAESTRUTURA (BLOCOS)	20.042,93	% Período:					31,23%	33,33%	33,46%		38,31%			
1.8.2.	INFRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAME)	70.244,06	% Período:					30,69%	33,33%	31,17%		31,17%			
1.8.3.	SUPERESTRUTURA (PILARES)	84.806,48	% Período:					30,93%	33,33%	36,14%		36,43%			
1.8.4.	ALVENARIA	237.588,40	% Período:					30,58%	33,33%	38,62%		30,82%			
1.8.5.	OUTROS SERVIÇOS	78.521,34	% Período:					33,33%	33,33%	33,33%		33,33%			
1.9.	SUMIDOURO IBCATU	150.605,34	% Período:										48,64%	51,36%	
1.9.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.346,08	% Período:										100,00%		
1.9.2.	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÃO	3.394,69	% Período:										100,00%		
1.9.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	18.281,52	% Período:										100,00%		
1.9.4.	TANQUE SEPTICO	35.729,64	% Período:										50,00%	50,00%	
1.9.5.	FILTRO ANAERÓBIO	32.051,13	% Período:										50,67%	33,33%	



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROponente TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO
1092.078-13	954336	Prefeitura de Leme/SP	Construção de ETs Compacias com Aquisição de Terreno e Instal

ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA 100%

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.9.6.	SUMIDOURO	37.363,31	% Período:	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27
1.9.7.	REATERRO E RETIRADA	3.016,47	% Período:											100,00%	
1.9.8.	OUTROS SERVIÇOS	8.422,50	% Período:											100,00%	
2.	Aquisição de terrenos	591.186,00	% Período:											100,00%	
3.	Trabalho Técnico Social	91.352,28	% Período:												
Total: R\$ 5.085.370,89				4,28%	16,55%	2,17%	4,39%	15,24%	5,35%	15,50%	4,32%	13,52%	3,07%	2,19%	0,00%
Período:	Repassar:	215.680,73	833.332,42	109.128,69	221.027,64	767.045,66	269.525,18	780.216,66	217.407,27	680.825,74	154.377,85	110.256,26			
	Contrapartida:	2.178,59	8.417,50	1.102,31	2.232,60	7.747,94	2.722,48	7.880,97	2.196,04	6.877,02	1.559,88	1.113,70			
Acumulado:	Investimento:	217.859,32	841.749,92	110.231,00	223.260,24	774.793,60	272.247,66	788.097,63	219.603,31	687.702,76	155.937,23	111.369,96			
	Repassar:	215.680,73	1.049.013,15	1.158.141,84	1.379.169,48	2.146.215,14	2.415.740,32	3.195.956,98	3.413.364,25	4.094.189,99	4.248.567,84	4.388.824,10	4.358.824,10		
Acumulado:	Contrapartida:	2.178,59	10.596,09	11.698,40	13.931,00	21.678,94	24.401,42	32.282,39	34.478,43	41.355,45	42.914,83	44.028,53			
	Investimento:	217.859,32	1.059.609,24	1.169.840,24	1.393.100,48	2.167.894,08	2.440.141,74	3.226.239,37	3.447.842,68	4.135.545,44	4.291.482,67	4.402.852,83	4.402.852,83		
Administração Local:															

Responsável Técnico
Eng. Civil; André Véris Dellai
CREA: 5068894324

Leme, 01 de junho de 2026.