



ANEXO I – A

- **Planilha Orçamentária**
- **Planilha de Levantamento de Quantitativos**
- **Cotações e Composições**
- **Agrupadores de Eventos**
- **Cronograma Previsto na Planilha de Levantamentos de Eventos**
- **Cronograma Físico-financeiro**
- **Quadro de Composição do Investimento - QCI**



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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									4.402.852,63	
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	11.784,96	RA
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	RA
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 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_09/2024	M3	19,92	9,46	BDI 1	12,13	241,63	RA
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_08/2023	M3	4.428,44	79,92	BDI 1	102,47	453.782,25	RA
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	RA
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	RA
1.5.3.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO 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	RA
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	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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									4.402.852,63	
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	RA
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	RA
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	RA
1.5.3.7.	SINAPI	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	827,57	190,23	BDI 1	243,91	201.852,61	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
1.5.4.6.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	588,00	11,49	BDI 1	14,73	8.661,24	RA
1.5.5.			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					-	1.372.361,97	
1.5.5.1.	Composição	CPU 643	BOMBA SUBMERSIVEL ABS SULZER ROBUSTA 400T 1CV TRIFASICA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	5.840,87	BDI 1	7.489,16	44.934,96	RA
1.5.5.2.	Composição	CPU 649	BOMBA SUBMERSIVEL ABS SULZER ROBUSTA 250t 0,5CV TRIFASICA 380v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4.125,21	BDI 1	5.289,34	31.736,04	RA
1.5.5.3.	Composição	CPU 645	BOMBA AUTOESCOVANTE 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	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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									4.402.852,63	
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
1.5.5.9.	Composição	CPU 651	CHAVE BOIA TIPO PERA HT-MI5-5 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	717,02	BDI 1	919,36	8.274,24	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
1.5.5.14.	Composição	CPU 656	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 22m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	44.522,00	BDI 2	54.009,64	162.028,92	RA
1.5.5.15.	Composição	CPU 817	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 25m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	45.580,00	BDI 2	55.293,10	55.293,10	RA
1.5.5.16.	Composição	CPU 818	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 37m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51.625,00	BDI 2	62.626,29	125.252,58	RA
1.5.5.17.	Composição	CPU 819	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 2m³ COM BASE METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22.985,00	BDI 2	27.883,10	83.649,30	RA
1.5.5.18.	Composição	CPU 820	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 1m³ COM BASE METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	20.205,00	BDI 2	24.510,69	73.532,07	RA
1.5.5.19.	Composição	CPU 821	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 20m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	40.068,00	BDI 2	48.606,49	97.212,98	RA
1.5.5.20.	Composição	CPU 822	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 30m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	47.004,00	BDI 2	57.020,55	228.082,20	RA
1.5.5.21.	Composição	CPU 823	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 6m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	28.505,00	BDI 2	34.579,42	103.738,26	RA
1.5.5.22.	Composição	CPU 824	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 3m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23.685,00	BDI 2	28.732,27	86.196,81	RA
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	1.655,80	BDI 2	2.008,65	12.051,90	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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									4.402.852,63	
1.5.6.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	126.996,27	
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
1.5.6.7.	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	41,93	BDI 1	53,76	322,56	RA
1.5.6.8.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	276,00	43,76	BDI 1	56,11	15.486,36	RA
1.5.6.9.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	127,07	BDI 1	162,93	3.910,32	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
1.5.6.14.	SINAPI	99623	VÁLVULA 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	RA
1.5.6.15.	SINAPI	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	85,37	BDI 1	109,46	7.881,12	RA
1.5.6.16.	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	264,00	20,84	BDI 1	26,72	7.054,08	RA
1.6.			CAIXA D'ÁGUA CONCRETO 20.000L					-	145.990,65	
1.6.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS					-	596,13	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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\$)	RECURSO
Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									4.402.852,63	
1.6.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,64	45,94	BDI 1	58,90	508,89	RA
1.6.1.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,05	64,80	BDI 1	83,09	87,24	RA
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	RA
1.6.2.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
1.6.3.			INFRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAMES)					-	3.239,28	
1.6.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
1.6.4.			SUPERESTRUTURA (PILARES)					-	10.638,45	
1.6.4.1.	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-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	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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									4.402.852,63	
1.6.4.2.	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	55,68	13,28	BDI 1	17,03	948,24	RA
1.6.4.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO 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	RA
1.6.4.4.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	5,16	505,18	BDI 1	647,74	3.342,33	RA
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	RA
1.6.5.			SUPERESTRUTURA (VIGAS)					-	7.259,61	
1.6.5.1.	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	RA
1.6.5.2.	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	44,52	13,28	BDI 1	17,03	758,19	RA
1.6.5.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO 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	RA
1.6.5.4.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	3,60	505,18	BDI 1	647,74	2.331,87	RA
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	RA
1.6.6.			LAJES					-	71.621,37	
1.6.6.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA 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	RA
1.6.6.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	968,34	10,13	BDI 1	12,99	12.578,73	RA
1.6.6.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO 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	RA
1.6.6.4.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO 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	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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\$)	RECURSO
Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									4.402.852,63	
1.6.6.5.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO 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	RA
1.6.6.6.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO 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	RA
1.6.6.7.	SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	19,59	505,18	BDI 1	647,74	12.689,22	RA
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	RA
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	RA
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	RA
1.7.			ESCRITÓRIO 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 TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	67,32	92,83	BDI 1	119,03	8.013,09	RA
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	RA
1.7.2.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (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	RA
1.7.2.3.	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,40	10,78	BDI 1	13,82	1.981,80	RA
1.7.2.4.	SINAPI	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,09	12,23	BDI 1	15,68	612,93	RA
1.7.2.5.	SINAPI-I	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	RA
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 FÓRMAS). AF_01/2024	M3	4,86	64,80	BDI 1	83,09	403,83	RA
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	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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									4.402.852,63	
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	RA
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	RA
1.7.3.5.	SINAPI-I	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	RA
1.7.3.6.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,65	172,98	BDI 1	221,79	4.358,16	RA
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	RA
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	RA
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	RA
1.7.4.4.	SINAPI-I	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	RA
1.7.4.5.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,80	172,98	BDI 1	221,79	4.391,43	RA
1.7.5.			SUPERESTRUTURA (LAJE)					-	13.376,70	
1.7.5.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA 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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	98,40	151,23	BDI 1	193,91	19.080,75	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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									4.402.852,63	
1.7.8.			ESQUADRIAS					-	15.294,57	
1.7.8.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR 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	RA
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/ ALIZAR, 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	RA
1.7.8.3.	SINAPI-I	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	3,00	184,69	BDI 1	236,81	710,43	RA
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	RA
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, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	426,36	85,68	BDI 1	109,86	46.839,90	RA
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	RA
1.7.9.4.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS 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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
1.7.11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	6.960,15	
1.7.11.1.	SINAPI-I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	48,00	3,85	BDI 1	4,94	237,12	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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\$)	RECURSO
Construção de ETEs Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									4.402.852,63	
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	RA
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	RA
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	RA
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 FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL 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	RA
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	RA
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	RA
1.7.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	12.185,97	
1.7.12.1.	SINAPI-I	39804	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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
1.7.12.6.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	RA
1.7.12.7.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	RA
1.7.12.8.	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	195,00	5,07	BDI 1	6,50	1.267,50	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092.078-13	Nº TransfereGOV 954336	PROPOSTANTE / 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									4.402.852,63	
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
1.7.13.			PINTURA					-	10.902,78	
1.7.13.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	415,41	4,92	BDI 1	6,31	2.621,25	RA
1.7.13.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	67,32	6,06	BDI 1	7,77	523,08	RA
1.7.13.3.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	415,41	12,14	BDI 1	15,57	6.467,94	RA
1.7.13.4.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	67,32	14,95	BDI 1	19,17	1.290,51	RA
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 FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,03	45,94	BDI 1	58,90	531,87	RA
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	RA
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	RA
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 FÔRMAS). AF_01/2024	M3	26,14	64,80	BDI 1	83,09	2.171,97	RA
1.8.2.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	RA
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	RA
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	RA
1.8.3.			SUPERESTRUTURA (PILARES)					-	84.806,48	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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									4.402.852,63	
1.8.3.1.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO 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	RA
1.8.3.2.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	RA
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	RA
1.8.4.			ALVENARIA					-	237.588,40	
1.8.4.1.	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	1.117,80	165,77	BDI 1	212,55	237.588,40	RA
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 ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	55,44	1.104,61	BDI 1	1.416,33	78.521,34	RA
1.9.			SUMIDOURO IBICATU					-	150.605,34	
1.9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	12.346,08	
1.9.1.1.	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	800,00	0,72	BDI 1	0,92	736,00	RA
1.9.1.2.	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	20,00	95,74	BDI 1	122,76	2.455,20	RA
1.9.1.3.	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	262,50	9,26	BDI 1	11,87	3.115,88	RA
1.9.1.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.475,00	1,90	BDI 1	2,44	6.039,00	RA
1.9.2.			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES					-	3.394,69	
1.9.2.1.	SINAPI	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO 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	CHP	4,00	363,52	BDI 1	466,11	1.864,44	RA
1.9.2.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,35	110,15	BDI 1	141,23	190,66	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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\$)	RECURSO
Construção de ETEs Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos									4.402.852,63	
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA
1.9.7.			REATERRO E RETIRADA					-	3.016,47	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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									4.402.852,63	
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	RA
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	RA
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	RA
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	RA

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/SP
Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025
Data

RAFAEL
IMPULCETTO:32859764895
Assinado de forma digital por
RAFAEL IMPULCETTO:32859764895
Dados: 2025.12.12 10:46:36 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: Rafael Impulcetto
CREA/CAU: 5062630966
ART/RR: 2620250648227



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUA
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TRANSFERE GOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Construção de ETEs Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos	954336	1092.078-13	Prefeitura de Leme/SP	1092.078-13	Prefeitura de Leme/SP	1092.078-13

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	CONSTRUÇÃO DE ETES COMPACTAS COM AQUISIÇÃO DE TERRENO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):	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	156.937,23	111.368,98
1.1	ETES COMPACTAS E SUMIDOURO IBICATU																
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1.2	PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	1 Unidade				1,00									
1.2.1	PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	1 Unidade													
1.3	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - ETES COMPACTAS E SUMIDOURO																
1.3.1	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN	1,00	1 Unidade													
1.3.2	ANÁLISE DE LANÇAMENTO EM CURSOS D'ÁGUA	UN	1,00	1 Unidade													
1.4	CANTEIRO DE OBRA																
1.4.1	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	1 Unidade				0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF. 03/2022_PS	M2	25,92	=3*(3,60x1,80) + 1*(3,60x1,80) = 25,92				25,92									
1.5	ETE COMPACTA																
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.5.1.1	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	96 Unidades				96,00									
1.5.1.2	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	2.877,61 Metros Quadrados				2.877,61									
1.5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																
1.5.2.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIDA 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. 08/2024	M3	19,92	19,92 Metros Cúbicos				19,92									
1.5.2.2	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. 08/2023	M3	4.428,44	CAJU=1.700,22 + TAQUARI PONTE=2.728,22				4.428,44									
1.5.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF. 07/2020	M3xKM	111.206,98	4.428,44 Metros Cúbicos X 25, 112 Quilômetros				111.206,98									
1.5.3	INFRAESTRUTURA																
1.5.3.1	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, SEM PRESENCIA DE ROCHA	M	226,00	226 Metros				76,00					76,00				
1.5.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	614,40	614,40 Quilogramas				204,80		204,80			204,80				
1.5.3.3	CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	61,56	61,56 Metros Cúbicos				20,52		20,52			20,52				
1.5.3.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM FIOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 01/2024	M3	56,76	56,76 Metros Cúbicos				18,54		18,54			19,68				
1.5.3.5	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	816,95	816,95 Metros Quadrados				264,73		264,73			287,49				
1.5.3.6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	M2	91,89	91,89 Metros Quadrados				30,63		30,63			30,63				
1.5.3.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPa, ESPESURA DE 15,0 CM. AF. 04/2022	M2	827,57	827,57 Metros Quadrados				268,27		268,27			291,03				
1.5.3.8	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	M2	53,78	53,78 Metros Quadrados				17,92		17,92			17,92				
1.5.3.9	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 07/2021	M3	26,88	26,88 Metros Cúbicos				8,96		8,96			8,96				
1.5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
1.5.4.1	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE 40CV TRIFÁSICA 220V COM CHAVE SELETORA DE ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO	UN	3,00	3 Unidades				1,00		1,00			1,00				
1.5.4.2	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARA FUSADA, DIMENSÕES 30x30x10CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	36,00	36 Unidades				12,00		12,00			12,00				
1.5.4.3	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	180 Metros				60,00		60,00			60,00				
1.5.4.4	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	2.400 Metros				800,00		800,00			800,00				
1.5.4.5	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO 12,00M, INCL. LUMINÁRIAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	9 Unidades				3,00		3,00			3,00				
1.5.4.6	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	588 Metros				196,00		196,00			196,00				
1.5.5	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS																
1.5.5.1	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS SULZER ROBUSTA 400T 1CV TRIFÁSICA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6 Unidades				2,00		2,00			2,00				
1.5.5.2	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS SULZER ROBUSTA 250t 0,5CV TRIFÁSICA 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6 Unidades				2,00		2,00			2,00				
1.5.5.3	BOMBA AUTOESCOVANTE THEBE Axx-1 1,5 CV TRIFÁSICA 220v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6 Unidades				2,00		2,00			2,00				
1.5.5.4	BOMBA AUTOESCOVANTE THEBE Axx-1 2 CV TRIFÁSICA 220v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6 Unidades				2,00		2,00			2,00				
1.5.5.5	BOMBA CENTRÍFUGA ELETROPLAS ECS-200M STANDARD 2 CV MONOFÁSICA 110V/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6 Unidades				2,00		2,00			2,00				
1.5.5.6	COMPRESSOR RADIAL CRC - 2.420 46 TD HE - 3.42CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3 Unidades				1,00		1,00			1,00				
1.5.5.7	COMPRESSOR RADIAL CRC - 4.620 36 TS - 5,1CV (OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3 Unidades				1,00		1,00			1,00				
1.5.5.8	Bomba Dosadora Eletromagnética Pulsante com Diafragma em Teflon COMPLETA EX0504 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	9 Unidades				3,00		3,00			3,00				
1.5.5.9	CHAVE BOIA TIPO PERA HT-M5-5 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	9 Unidades				3,00		3,00			3,00				
1.5.5.10	Misturador Estático - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6 Unidades				2,00		2,00			2,00				



Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Prefeitura de Leme/SP	1092.078-13	Prefeitura de Leme/SP	1092.078-13

FRENTE DE OBRA:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)		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
7. E	ETE COMPACTA					1,00		1,00		1,00		
7. E	ETE COMPACTA					3,00		3,00		3,00		
7. E	ETE COMPACTA					1,00		1,00		1,00		
7. E	ETE COMPACTA					1,00		1,00		1,00		
7. E	ETE COMPACTA					1,00						
7. E	ETE COMPACTA					2,00						
7. E	ETE COMPACTA					1,00		1,00		1,00		
7. E	ETE COMPACTA					1,00		1,00		1,00		
7. E	ETE COMPACTA							1,00		1,00		
7. E	ETE COMPACTA							2,00		2,00		
7. E	ETE COMPACTA					1,00		1,00		1,00		
7. E	ETE COMPACTA					1,00		1,00		1,00		
7. E	ETE COMPACTA					2,00		2,00		2,00		
7. E	ETE COMPACTA					6,00		6,00		6,00		
7. E	ETE COMPACTA					170,00		170,00		170,00		
7. E	ETE COMPACTA					18,00		18,00		18,00		
7. E	ETE COMPACTA					6,00		6,00		6,00		
7. E	ETE COMPACTA					100,00		100,00		100,00		
7. E	ETE COMPACTA					5,00		5,00		5,00		
7. E	ETE COMPACTA					2,00		2,00		2,00		
7. E	ETE COMPACTA					92,00		92,00		92,00		
7. E	ETE COMPACTA					8,00		8,00		8,00		
7. E	ETE COMPACTA					45,00		45,00		45,00		
7. E	ETE COMPACTA					2,00		2,00		2,00		
7. E	ETE COMPACTA					30,00		30,00		30,00		
7. E	ETE COMPACTA					32,00		32,00		32,00		
7. E	ETE COMPACTA					12,00		12,00		12,00		
7. E	ETE COMPACTA					24,00		24,00		24,00		
7. E	ETE COMPACTA					88,00		88,00		88,00		
7. E	ETE COMPACTA						2,88		2,88		2,88	
7. E	ETE COMPACTA						0,35		0,35		0,35	
7. E	ETE COMPACTA						22,40		22,40		22,40	
7. E	ETE COMPACTA						6,08		6,08		6,08	
7. E	ETE COMPACTA						23,77		23,77		23,77	
7. E	ETE COMPACTA						47,98		47,98		47,98	
7. E	ETE COMPACTA						6,06		6,06		6,06	
7. E	ETE COMPACTA						2,51		2,51		2,51	
7. E	ETE COMPACTA						2,12		2,12		2,12	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUA
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção de ET-ES Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos

Nº TransfereGOV

954336

Nº OPERAÇÃO

1092.078-13

PROponente / TOMADOR

Prefeitura de Leme/SP

Nº OPERAÇÃO

1092.078-13

PROponente / TOMADOR

Prefeitura de Leme/SP

Nº OPERAÇÃO

1092.078-13

					FRENTES DE OBRA:												
					Nº		Agrupador de Eventos										
					TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Construção de ETes Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos																	
1.6.3.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,55	29,55 Quilogramas	7	ETE COMPACTA						9,85		9,85		9,85	
1.6.3.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,15	48,15 Quilogramas	7	ETE COMPACTA						16,05		16,05		16,05	
1.6.3.4.	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	1,44 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA						0,48		0,48		0,48	
SUPERESTRUTURA (PILARES)																	
1.6.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	51,84	51,84 Metros Quadrados	7	ETE COMPACTA						17,28		17,28		17,28	
1.6.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	55,68	55,68 Quilogramas	7	ETE COMPACTA						18,56		18,56		18,56	
1.6.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	175,14	175,14 Quilogramas	7	ETE COMPACTA						58,38		58,38		58,38	
1.6.4.4.	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	5,16 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA						1,72		1,72		1,72	
1.6.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,16	5,16 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA						1,72		1,72		1,72	
SUPERESTRUTURA (VIGAS)																	
1.6.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,91	29,91 Metros Quadrados	7	ETE COMPACTA						9,97		9,97		9,97	
1.6.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	44,52	44,52 Quilogramas	7	ETE COMPACTA						14,84		14,84		14,84	
1.6.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	35,58	35,58 Quilogramas	7	ETE COMPACTA						11,86		11,86		11,86	
1.6.5.4.	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	3,60 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA						1,20		1,20		1,20	
1.6.5.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,60	3,60 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA						1,20		1,20		1,20	
LAJES																	
1.6.6.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	163,80	163,80 Metros Quadrados	7	ETE COMPACTA						54,60		54,60		54,60	
1.6.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	968,34	968,34 Quilogramas	7	ETE COMPACTA						322,78		322,78		322,78	
1.6.6.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.278,57	1.278,57 Quilogramas	7	ETE COMPACTA						426,19		426,19		426,19	
1.6.6.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	979,83	979,83 Quilogramas	7	ETE COMPACTA						326,61		326,61		326,61	
1.6.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.283,10	1.283,10 Quilogramas	7	ETE COMPACTA						427,70		427,70		427,70	
1.6.6.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,50	19,50 Quilogramas	7	ETE COMPACTA						6,50		6,50		6,50	
1.6.6.7.	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	19,59	19,59 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA						6,53		6,53		6,53	
1.6.6.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,59	19,59 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA						6,53		6,53		6,53	
IMPERMEABILIZAÇÃO																	
1.6.7.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	120,75	120,75 Metros Quadrados	7	ETE COMPACTA						40,25		40,25		40,25	
PINTURA																	
1.6.8.1.	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	104,70	104,70 Metros Quadrados	7	ETE COMPACTA						34,90		34,90		34,90	
ESCritÓRIO E DEPOStO																	
SERVÍCIOS PRELIMINARES																	
1.7.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	67,32	67,32 Metros	7	ETE COMPACTA					22,44		22,44		22,44		
INFRAESTRUTURA (BROCHAS)																	
1.7.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,10	2,10 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA				0,70		0,70		0,70			
1.7.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,10	2,10 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA				0,70		0,70		0,70			
1.7.2.3.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,40	143,40 Quilogramas	7	ETE COMPACTA				47,80		47,80		47,80			
1.7.2.4.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,09	39,09 Quilogramas	7	ETE COMPACTA				13,03		13,03		13,03			
1.7.2.5.	ARME 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	6,00 Quilogramas	7	ETE COMPACTA				2,00		2,00		2,00			
INFRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAMES)																	
1.7.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	4,86	4,86 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA				1,62		1,62		1,62			
1.7.3.2.	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	4,86 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA				1,62		1,62		1,62			
1.7.3.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	211,71	211,71 Quilogramas	7	ETE COMPACTA				70,57		70,57		70,57			
1.7.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,43	59,43 Quilogramas	7	ETE COMPACTA				19,81		19,81		19,81			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUA
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TRANSFERE GOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Construção de ETEs Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos	954336	1092.078-13	Prefeitura de Leme/SP	1092.078-13	Prefeitura de Leme/SP	1092.078-13

					FRENTE DE OBRA:										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										
					AGRAPADOR DE EVENTOS										



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUA
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TRANSFERE GOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Construção de ETES Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos	954336	1092.078-13	Prefeitura de Leme/SP	1092.078-13	Prefeitura de Leme/SP	1092.078-13

					FRENTE DE OBRA:											
					AGUPADOR DE EVENTOS											
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Construção de ETES Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos					7	ETE COMPACTA										
1.7.12.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA (NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	3,00	3 Unidades	7	ETE COMPACTA										
1.7.12.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	3,00	3 Unidades	7	ETE COMPACTA										
1.7.12.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	6,00	6 Unidades	7	ETE COMPACTA										
1.7.12.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	3,00	3 Unidades	7	ETE COMPACTA										
1.7.12.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	3,00	3 Unidades	7	ETE COMPACTA										
1.7.12.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	252,00	252 Metros	7	ETE COMPACTA										
1.7.12.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	276,00	276 Metros	7	ETE COMPACTA										
1.7.12.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	195,00	195 Metros	7	ETE COMPACTA										
1.7.12.9.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	24,00	24 Unidades	7	ETE COMPACTA										
1.7.12.10.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	6 Unidades	7	ETE COMPACTA										
1.7.12.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	9,00	9 Unidades	7	ETE COMPACTA										
1.7.12.12.	LUMINÁRIA TIPO PLACON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12x13 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	21,00	21 Unidades	7	ETE COMPACTA										
1.7.13.	PINTURA		-	-												
1.7.13.1.	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	415,41	415,41 Metros Quadrados	7	ETE COMPACTA										
1.7.13.2.	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	67,32	67,32 Metros Quadrados	7	ETE COMPACTA										
1.7.13.3.	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	415,41	415,41 Metros Quadrados	7	ETE COMPACTA										
1.7.13.4.	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	67,32	67,32 Metros Quadrados	7	ETE COMPACTA										
1.8	MURO		-	-												
1.8.1	INFRAESTRUTURA (BLOCOS)		-	-												
1.8.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	9,03	9,03 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA										
1.8.1.2.	ARMÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	722,56	722,56 Quilogramas	7	ETE COMPACTA										
1.8.1.3.	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	9,03 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA										
1.8.2	INFRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAMES)		-	-												
1.8.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	26,14	26,14 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA										
1.8.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	234,57	234,57 Metros Quadrados	7	ETE COMPACTA										
1.8.2.3.	ARMÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.501,60	1.501,60 Quilogramas	7	ETE COMPACTA										
1.8.2.4.	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	18,77 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA										
1.8.3	SUPERESTRUTURA (PILARES)		-	-												
1.8.3.1.	ARMÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM. AF_ 09/2022	KG	933,80	933,80 Quilogramas	7	ETE COMPACTA										
1.8.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	291,90	291,90 Metros Quadrados	7	ETE COMPACTA										
1.8.3.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	M3	11,67	11,67 Metros Cúbicos	7	ETE COMPACTA										
1.8.4	ALVENARIA		-	-												
1.8.4.1.	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	1.117,80 Metros Quadrados	7	ETE COMPACTA										
1.8.5	OUTROS SERVIÇOS		-	-												
1.8.5.1.	PORTÃO DE AÇO INCLUSO FERRAGENS, PNTURA ANTICORROSIVA, REQUADRO E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	55,44	55,44 Metros Quadrados	7	ETE COMPACTA										
1.9	SUMIDOURO IBICATU		-	-												
1.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	-												
1.9.1.1.	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	800,00	800,00 Metros Quadrados	8	SUMIDOURO IBICATU										800,00
1.9.1.2.	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	20,00	20 Unidades	8	SUMIDOURO IBICATU										20,00
1.9.1.3.	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	262,50	262,50 Metros Cúbicos	8	SUMIDOURO IBICATU										262,50
1.9.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.475,00	2.475 Metros Cúbicos X Quilometros	8	SUMIDOURO IBICATU										2.475,00
1.9.2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES		-	-												



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUA
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção de ETEs Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos

Nº TransfereGOV

954336

Nº OPERAÇÃO

1092.078-13

PROponente / TOMADOR

Prefeitura de Leme/SP

Nº OPERAÇÃO

1092.078-13

PROponente / TOMADOR

Prefeitura de Leme/SP

Nº OPERAÇÃO

1092.078-13

					FRENTE DE OBRA:												
					LÍNEA DE CUSTOS												
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Construção de ETEs Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):												
1.9.2.1.	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_09/2023	CHP	4,00	4,00 Carga Horária Produtiva	8. S.	SUMIDOURO IBICATU	217.859,32	841.749,92	110.231,00	223.260,24	774.793,60					4,00	
1.9.2.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,35	1,35 Metros Cúbicos	8. S.	SUMIDOURO IBICATU										1,35	
1.9.2.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,40	5,40 Matros Cúbicos	8. S.	SUMIDOURO IBICATU										5,40	
1.9.2.4.	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	7,77 Metros Cúbicos	8. S.	SUMIDOURO IBICATU										7,77	
1.9.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	116,44	116,44 Metros Cúbicos X Quilômetros	8. S.	SUMIDOURO IBICATU										116,44	
1.9.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		-														
1.9.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM 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	15,08 Metros Cúbicos	8. S.	SUMIDOURO IBICATU										15,08	
1.9.3.2.	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	170,62 Metros Quadrados	8. S.	SUMIDOURO IBICATU										170,62	
1.9.3.3.	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	875,00 Metros Quadrados	8. S.	SUMIDOURO IBICATU										875,00	
1.9.4.	TANQUE SÉPTICO		-														
1.9.4.1.	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	2 Unidades	8. S.	SUMIDOURO IBICATU										1,00	1,00
1.9.5.	FILTRO ANAERÓBIO		-														
1.9.5.1.	EXECUÇÃO DE FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 5.000 LITROS, COM POÇO DE INSPEÇÃO	UN	3,00	3 Unidades	8. S.	SUMIDOURO IBICATU										2,00	1,00
1.9.6.	SUMIDOURO		-														
1.9.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	1,05	1,05 Metros Cúbicos	8. S.	SUMIDOURO IBICATU											1,05
1.9.6.2.	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	3 Unidades	8. S.	SUMIDOURO IBICATU											3,00
1.9.6.3.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	6,80	6,80 Metros Cúbicos	8. S.	SUMIDOURO IBICATU											6,80
1.9.7.	REATERO E BETRADA		-														
1.9.7.1.	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA 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	7,63 Metros Cúbicos	8. S.	SUMIDOURO IBICATU											7,63
1.9.7.2.	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	184,44 Metros Cúbicos	8. S.	SUMIDOURO IBICATU											184,44
1.9.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	276,65	276,65 Metros Cúbicos X Quilômetros	8. S.	SUMIDOURO IBICATU											276,65
1.9.8.	OUTROS SERVIÇOS		-														
1.9.8.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	375,00	375,00 Metros Quadrados	8. S.	SUMIDOURO IBICATU											375,00

Leme/SP

Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

Data

RAFAEL IMPULCETTO:32859764895

Assinado de forma digital por RAFAEL IMPULCETTO:32859764895

Dados: 2025.12.12 10:13:19 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Rafael Impulcetto
CREA/CAU: 5062630966
ART/IRRT: 2620260648227

RAFAEL

IMPULCETTO:32859764895

Assinado de forma digital por RAFAEL

IMPULCETTO:32859764895

Dados: 2025.12.12 10:13:19 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Rafael Impulcetto
CREA/CAU: 5062630966
ART/IRRT: 2620260648227

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	04.592.156/0001-60	MCA SERVIÇOS, PROJETOS E CONSULTORIA S/S LTDA.	(19) 3571-0788	FONE
E002	14.778.311/0001-90	BombaShopping Comercio e Manutenção de Bombas	(11) 2971-5695	www.bombashopping.com.br
E003	01.582.892/0001-49	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda	(11) 3055-7600	www.meritocomercial.com.br
E004	35.870.417/0001-90	POPULAR FILTROS D'ÁGUA LTDA	(11) 98468-1379	www.popularfiltros.com.br
E005	01.438.784/0001-05	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	0800-602-1380	www.leroymerlin.com.br
E006	27.542.591/0001-85	Aquastar Online	(41) 3292-5653	www.aquastaronline.com.br
E007	19.323.726/0001-93	ÁGUAS CLARAS ENGENHARIA	(48) 3632-4900	www.aguasclarasengenharia.com.br
E008	34.644.360/0001-48	LOJA ERA AMBIENTAL	(11) 99702-6740	www.lojaeraambiental.com.br
E009	55.165.210/0001-21	AQUARIOZ LOJA ONLINE	(11) 91582-1134	www.aquarioz.com.br
E010	43.304.592/0001-48	ENS COMPANY DIGITAL LTDA	(11) 2821-9005	FONE
E011	38.393.552/0001-80	DESGA Termoplásticos Ltda	(11) 3660-5838	www.desga.com.br
E012	13.852.007/0001-83	ECOBULK INDUSTRIA E SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LTDA	(19) 3469-1513	FONE
E013	09.494.970/0001-65	UNIFIBRA	(16) 3663-8001	FONE
E014	28.278.207/0001-41	ESFERA ENGENHARIA GESTÃO DE RISCO LTDA	(19) 99726-4488	FONE
E015	33.063.409/0001-06	ASUS CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA	(19) 98880-1534	FONE
E016	14.968.971/0002-15	PROMATEC - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSULTORIA E ANÁLISE AMBIENTAL	(19) 3523-7455	FONE
E017	06.940.354/0001-00	Eurofins Análises de Meio Ambiente Brasil Ltda	(19) 2112-8900	FONE
E018	81.049.827/0001-91	PROPOSTO COM DE EQUIP E ACESSORIOS LTDA	(41) 3332-2754	www.proposto.com.br
E019	35.870.417/0001-90	POPULAR FILTROS D'ÁGUA LTDA	(47) 8468-1379	www.popularfiltros.com.br
E020	27.542.591/0001-85	Aquastar IND E COM LTDA	(41) 3292-5653	www.aquastaronline.com.br
E021	25.119.742/0001-61	COMPACTA SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA	(48) 9933-0809	FONE
E022	58.351.438/0001-02	PRINCE VENTILADORES E EQUIPAMENTOS LTDA	(11) 2966-4433	www.ventilador.com.br
E023	05.319.720/0001-38	EXATTA BOMBAS LTDA	(48) 3035-2777	www.blog.exatta.ind.br
E024	34.644.360/0001-48	LOJA ERA AMBIENTAL COM DE PROD PARA AGUA LTDA	(11) 2781-9270	FONE
E025	08.209.375/0001-78	HIDROVIVA	(48) 3015-3600	www.hidrovida.com.br
E026	60.073.868/0001-43	IMF CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA	(19) 9135-7219	FONE
E027	20.550.456/0004-85	ARF COMERCIO DE BOMBAS E MAQUINAS LTDA	(11) 4000-2440	FONE
E028	36.170.633/0001-95	SANECOM MEDICAO DE VAZAMENTOS LTDA	(11) 4820-2720	FONE
E029	07.219.351/0001-37	BRWF COM E SERVIÇOS LTDA	(19) 99214-4442	FONE
E030	05.069.002/0001-50	METALMAQ COM DE MÁQUINAS LTDA	(11) 2721-0669	www.metalmaququinas.com.br
E031	19.150.415/0001-70	ELETROCON	(11) 5927-7798	www.eletronshop.com.br
E032	13.275.220/0001-70	TECNIPLAS EQUIPAMENTOS EM COMPOSITOS EIRELI	(11) 4528-0090	FONE
E033	50.970.342/0001-02	DUTRA MAQUINAS COMERCIAL E TECNICA LTDA	(11) 2795-8866	www.dutramaquinas.com.br
E034	08.209.375/0001-78	HIDROVIVA	(48) 3015-3600	www.hidrovida.com.br
E035	50.777.673/0001-20	SOLUDRAGA TECH SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA	(19) 3648-4715	FONE
E036	03.531.650/0002-32	NTC AMBIENTAL	(11) 91019-9287	FONE
E037	18.319.072/0001-61	LAENGE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	(19) 2133-1911	FONE
E038	02.067.846/0001-74	ECOSYSTEM ANALISES AMBIENTAIS	(19) 3743-6173	FONE

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	712	QUADRO DE COMANDO DE 40 CV	UN	4.212,33	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	ELETROCON		4.490,00	05/11/2025
	E029	BRWF COM E SERVIÇOS LTDA		4.247,00	05/11/2025
	E030	METALMAQ COM DE MÁQUINAS LTDA		3.900,00	03/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	577	BOMBA SUBMERSIVEL ABS SULZER ROBUSTA 400t 1CV TRIFASICA 220v (OU EQUIVALENTE)	UN	5.586,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem		5.575,91	03/11/2025
	E003	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda		4.771,49	05/11/2025
	E026	IMF CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA		6.413,00	03/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	578	BOMBA SUBMERSIVEL ABS SULZER ROBUSTA 250t 0,5CV TRIFASICA 380v (OU EQUIVALENTE)	UN	3.838,86	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem		3.155,85	05/11/2025
	E003	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda		2.679,72	05/11/2025
	E026	IMF CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA		5.681,00	03/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	579	BOMBA AUTOESCORVANTE THEBE Aex-1 1,5 Cv TRIFÁSICA 220v (OU EQUIVALENTE)	UN	3.590,03	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda		2.894,55	03/11/2025
	E027	ARF COMERCIO DE BOMBAS E MAQUINAS LTDA		3.619,44	05/11/2025
	E002	BombaShopping Comercio e Manutenção de Bombas		4.256,10	07/11/2025

OBSERVAÇÕES:

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	580	BOMBA AUTOESCORVANTE THEBE Aex-1 2 Cv TRIFÁSICA 220v (OU EQUIVALENTE).	UN	4.367,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	BombaShopping Comercio e Manutenção de Bombas		4.831,00	05/11/2025
	E027	ARF COMERCIO DE BOMBAS E MAQUINAS LTDA		3.264,62	05/11/2025
	E026	IMF CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA		5.682,00	03/11/2025
	E003	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda		3.693,97	07/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	581	BOMBA CENTRÍFUGA ELETROPLAS ECS-200M STANDARD 2 CV MONOFÁSICA 110V/220V (OU EQUIVALENTE)	UN	1.854,24	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E033	DUTRA MAQUINAS COMERCIAL E TECNICA LTDA		1.851,55	05/11/2025
	E026	IMF CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA		1.945,00	05/11/2025
	E003	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda		1.766,18	07/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	582	COMPRESSOR RADIAL CRC - 2 420 46 TD HE - 3,42CV (OU EQUIV)	UN	6.112,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	ÁGUAS CLARAS ENGENHARIA		5.588,28	05/11/2025
	E026	IMF CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA		6.540,00	03/11/2025
	E022	PRINCE VENTILADORES E EQUIPAMENTOS LTDA		6.210,00	07/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	583	COMPRESSOR RADIAL CRC - 4 620 36 TS - 5,1CV (OU EQUIVALENTE)	UN	12.665,96	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	ÁGUAS CLARAS ENGENHARIA		11.860,89	05/11/2025
	E026	IMF CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA		13.570,00	07/11/2025
	E022	PRINCE VENTILADORES E EQUIPAMENTOS LTDA		12.567,00	07/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	584	Bomba Dosadora Eletromagnética Pulsante com Diafragma em Teflon COMPLETA EX00504 (OU EQUIV)	UN	1.474,89	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	POPULAR FILTROS D'ÁGUA LTDA		1.307,66	05/11/2025
	E026	IMF CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA		1.817,00	05/11/2025
	E025	HIDROVIVA		1.300,00	03/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	585	CHAVE BOIA TIPO PERA HT-MIS-5 10M (OU EQUIVALENTE)	UN	569,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	Aquastar Online		427,00	03/11/2025
	E029	BRWF COM E SERVIÇOS LTDA		712,00	07/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	586	Misturador Estático (OU EQUIVALENTE)	UN	845,07	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E009	AQUARIOZ LOJA ONLINE		810,00	03/11/2025
	E023	EXATTA BOMBAS LTDA		521,20	07/11/2025
	E029	BRWF COM E SERVIÇOS LTDA		1.204,00	07/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	587	Módulo Medidor de Vazão com Coleta de Amostras (OU EQUIVALENTE)	UN	1.073,02	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	ENS COMPANY DIGITAL LTDA		998,17	05/11/2025
	E018	PROPOSTO COM DE EQUIP E ACESSORIOS LTDA		790,90	03/11/2025
	E029	BRWF COM E SERVIÇOS LTDA		1.430,00	07/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	588	Difusor Bolha Fina Circular Epdm 340mm (OU EQUIVALENTE)	UN	942,78	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E008	LOJA ERA AMBIENTAL		678,56	05/11/2025
	E029	BRWF COM E SERVIÇOS LTDA		1.207,00	07/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	589	PENEIRA ESTATICA - 15.000 L/H (OU EQUIVALENTE)	UN	13.457,75	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E007	ÁGUAS CLARAS ENGENHARIA	14.840,49	03/11/2025
E028	SANECOM MEDICAO DE VAZAMENTOS LTDA	12.075,00	07/11/2025
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	590	TANQUE CILINDRICO 22m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	44.522,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	UNIFIBRA		34.524,00	05/11/2025
	E032	TECNIPLAS EQUIPAMENTOS EM COMPOSITOS EIRELI		54.520,00	05/11/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	600	ECOBULK em formato elíptico confeccionado em geotextil de polipropileno de 640gr/m², 01 manga de enchimento de geotextil com cadarço para vedação,04 alças de ancoragem - embalagem em tecido sintético c/ alças p/ movimentação	UN	1.655,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E012	ECOBULK INDUSTRIA E SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LTDA		967,40	05/11/2025
	E035	SOLUDRAGA TECH SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA		2.500,00	05/11/2025
	E036	NTC AMBIENTAL		1.500,00	03/11/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	601	TANQUE CILINDRICO 25m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	45.580,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	UNIFIBRA		36.640,00	05/11/2025
	E032	TECNIPLAS EQUIPAMENTOS EM COMPOSITOS EIRELI		54.520,00	05/11/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	602	TANQUE CILINDRICO 37m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	51.625,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	UNIFIBRA		44.780,00	05/11/2025
	E032	TECNIPLAS EQUIPAMENTOS EM COMPOSITOS EIRELI		58.470,00	05/11/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	603	TANQUE CILINDRICO 2m³ COM BASE METALICA	UN	22.985,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	UNIFIBRA		19.870,00	05/11/2025
	E032	TECNIPLAS EQUIPAMENTOS EM COMPOSITOS EIRELI		26.100,00	05/11/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	604	TANQUE CILINDRICO 1m³ COM BASE METALICA	UN	20.205,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	UNIFIBRA		17.850,00	05/11/2025
	E032	TECNIPLAS EQUIPAMENTOS EM COMPOSITOS EIRELI		22.560,00	05/11/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	605	TANQUE CILINDRICO 20m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	40.068,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	UNIFIBRA		33.456,00	05/11/2025
	E032	TECNIPLAS EQUIPAMENTOS EM COMPOSITOS EIRELI		46.680,00	05/11/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	606	TANQUE CILINDRICO 30m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	47.004,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	UNIFIBRA		39.868,00	03/11/2025
	E032	TECNIPLAS EQUIPAMENTOS EM COMPOSITOS EIRELI		54.140,00	07/11/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	-------	------------------

Cotação	607	TANQUE CILINDRICO 6m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	28.505,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	UNIFIBRA		24.230,00	07/11/2025
	E032	TECNIPLAS EQUIPAMENTOS EM COMPOSITOS EIRELI		32.780,00	07/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				
Cotação	608	TANQUE CILINDRICO 3m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	23.685,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	UNIFIBRA		21.270,00	07/11/2025
	E032	TECNIPLAS EQUIPAMENTOS EM COMPOSITOS EIRELI		26.100,00	07/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				
Cotação	610	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN	44.833,33	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E014	ESFERA ENGENHARIA GESTÃO DE RISCO LTDA		49.500,00	07/11/2025
	E015	ASUS CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA		45.000,00	07/11/2025
	E037	LAENGE SERVIÇOS DE ENGENHARIA		40.000,00	07/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				
Cotação	611	ANÁLISE DE LANÇAMENTO EM CURSOS D'ÁGUA	UN	2.978,77	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	PROMATEC - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSULTORIA E ANÁLISE AMBIENTAL		2.865,45	07/11/2025
	E017	Eurofins Análises de Meio Ambiente Brasil Ltda		4.370,86	07/11/2025
	E038	ECOSYSTEM ANALISES AMBIENTAIS		1.700,00	07/11/2025
	OBSERVAÇÕES:				

12/12/2025

Data

RAFAEL
IMPULCETTO:3285976489
5

Assinado de forma digital por
RAFAEL
IMPULCETTO:32859764895
Dados: 2025.12.12 10:12:06 -03'00'

Resp. Pesquisa de Mercado:

Rafael Impulcetto

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	CPU ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN		159.961,74	176.203,69
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	20.445,01	22.814,24
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	7.879,87	8.748,49
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	12.594,06	14.033,69
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	5.442,10	5.888,77
Composição	CPU 355	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE 40CV TRIFÁSICA 220V COM CHAVE SELETORA DE ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO	UN		4.784,89	4.835,61
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	40,46	44,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	31,11	33,73
Cotação	712	QUADRO DE COMANDO DE 40 CV	UN	1	4.212,33	4.212,33
Composição	CPU 641	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30X30X10CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN		105,35	110,11
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	40,46	44,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	31,11	33,73
SINAPI-I	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1	51,67	51,67
Composição	CPU 643	BOMBA SUBMERSIVEL ABS SULZER ROBUSTA 400T 1CV TRIFASICA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5.840,87	5.863,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,55	31,11	33,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,55	40,46	44,18
Cotação	577	BOMBA SUBMERSIVEL ABS SULZER ROBUSTA 400t 1CV TRIFASICA 220v (OU EQUIVALENTE)	UN	1	5.586,80	5.586,80
Composição	CPU 649	BOMBA SUBMERSIVEL ABS SULZER ROBUSTA 250t 0,5CV TRIFASICA 380v - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4.125,21	4.149,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	40,46	44,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	31,11	33,73
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	7,94	7,94
Cotação	578	BOMBA SUBMERSIVEL ABS SULZER ROBUSTA 250t 0,5CV TRIFASICA 380v (OU EQUIVALENTE)	UN	1	3.838,86	3.838,86
Composição	CPU 645	BOMBA AUTOESCOVANTE THEBE Aex-1 1,5 Cv TRIFÁSICA 220v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.923,98	3.952,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,555	40,46	44,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,555	31,11	33,73
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	7,94	7,94
Cotação	579	BOMBA AUTOESCORVANTE THEBE Aex-1 1,5 Cv TRIFÁSICA 220v (OU EQUIVALENTE)	UN	1	3.590,03	3.590,03
Composição	CPU 644	BOMBA AUTOESCOVANTE THEBE Aex-1 2 Cv TRIFÁSICA 220v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4.701,85	4.730,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,555	40,46	44,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,555	31,11	33,73
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	7,94	7,94
Cotação	580	BOMBA AUTOESCORVANTE THEBE Aex-1 2 Cv TRIFÁSICA 220v (OU EQUIVALENTE).	UN	1	4.367,90	4.367,90
Composição	CPU 646	BOMBA CENTRÍFUGA ELETROPLAS ECS-200M STANDARD 2 CV MONOFÁSICA 110V/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.116,83	2.139,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,558	40,46	44,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,558	31,11	33,73
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	7,94	7,94
Cotação	581	BOMBA CENTRÍFUGA ELETROPLAS ECS-200M STANDARD 2 CV MONOFÁSICA 110V/220V (OU EQUIVALENTE)	UN	1	1.854,24	1.854,24
Composição	CPU 647	COMPRESSOR RADIAL CRC - 2 420 46 TD HE - 3,42CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6.470,54	6.501,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,888	40,46	44,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,888	31,11	33,73
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	7,94	7,94
Cotação	582	COMPRESSOR RADIAL CRC - 2 420 46 TD HE - 3,42CV (OU EQUIV)	UN	1	6.112,76	6.112,76
Composição	CPU 648	COMPRESSOR RADIAL CRC - 4 620 36 TS - 5,1CV (OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		13.143,05	13.184,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,555	40,46	44,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,555	31,11	33,73
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	7,94	7,94
Cotação	583	COMPRESSOR RADIAL CRC - 4 620 36 TS - 5,1CV (OU EQUIVALENTE)	UN	1	12.665,96	12.665,96
Composição	CPU 650	Bomba Dosadora Eletromagnética Pulsante com Diafragma em Teflon COMPLETA EX00504 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.819,18	1.849,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,755	40,46	44,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,755	31,11	33,73
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,5	7,94	7,94
Cotação	584	Bomba Dosadora Eletromagnética Pulsante com Diafragma em Teflon COMPLETA EX00504 (OU EQUIV)	UN	1	1.474,89	1.474,89
Composição	CPU 651	CHAVE BOIA TIPO PERA HT-MI5-5 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		717,02	730,05
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055	40,46	44,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055	31,11	33,73
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,055	7,94	7,94
Cotação	585	CHAVE BOIA TIPO PERA HT-MI5-5 10M (OU EQUIVALENTE)	UN	1	569,50	569,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	CPU 652	Misturador Estático - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.030,52	1.046,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,585	40,46	44,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,585	31,11	33,73
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,055	7,94	7,94
Cotação	586	Misturador Estático (OU EQUIVALENTE)	UN	1	845,07	845,07
Composição	CPU 653	Módulo Medidor de Vazão com Coleta de Amostras - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.258,47	1.274,86
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,585	40,46	44,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,585	31,11	33,73
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,055	7,94	7,94
Cotação	587	Módulo Medidor de Vazão com Coleta de Amostras (OU EQUIVALENTE)	UN	1	1.073,02	1.073,02
Composição	CPU 654	Difusor Bolha Fina Circular Epdm 340mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.263,04	1.291,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,777	36,75	40,11
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,777	30,02	32,58
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,5	2,60	2,60
Cotação	588	Difusor Bolha Fina Circular Epdm 340mm (OU EQUIVALENTE)	UN	1	942,78	942,78
Composição	CPU 655	PENEIRA ESTÁTICA - 15.000 L/H FABRICADA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		14.025,51	14.074,39
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,955	28,33	30,62
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,955	36,75	40,11
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,955	30,02	32,58
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,55	2,60	2,60
Cotação	589	PENEIRA ESTÁTICA - 15.000 L/H (OU EQUIVALENTE)	UN	1	13.457,75	13.457,75
Composição	CPU 656	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 22m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		44.522,00	44.522,00
Cotação	590	TANQUE CILINDRICO 22m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1	44.522,00	44.522,00
Composição	CPU 657	EXECUÇÃO DE TANQUE DE ADUELA DE CONCRETO 1,5X1,5X1	UN		5.373,72	5.383,58
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 = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	1	5.194,96	5.202,44
SINAPI	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,255	581,47	586,27
SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,6	50,81	52,74
Composição	CPU 686	BAG DE DESIDRATAÇÃO CONFECCIONADO EM GEOTEXTIL DE POLIETILENO COM MANGA DE ENCHIMENTO E ALÇAS DE ANCORAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.655,80	1.655,80
Cotação	600	ECOBULK em formato elíptico confeccionado em geotextil de polipropileno de 640gr/m², 01 manga de enchimento de geotextil com cadarço para vedação, 04 alças de ancoragem - embalagem em tecido sintético c/ alças p/ movimentação	UN	1	1.655,80	1.655,80
Composição	CPU 613	PORTÃO DE AÇO INCLUSO FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA, REQUADRO E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.104,61	1.144,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55	32,76	35,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55	28,42	30,74
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,98	33,16	36,02
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2	12,98	13,16
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2	12,48	12,66
SINAPI-I	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1	599,90	599,90
Composição	CPU 810	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA	M		271,37	279,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,664	28,42	30,74
SINAPI	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,013	26,30	26,30
SINAPI	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,208	7,24	7,24
SINAPI	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,064	10,49	10,49
SINAPI	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,157	1,07	1,07
SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,33	7,90	7,93
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,239	15,54	16,28
SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,221	163,91	182,68
SINAPI	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,059	767,00	787,22
SINAPI	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,108	154,55	157,84

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,113	291,26	294,55
SINAPI	102968	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,221	0,13	0,13
SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1	16,17	16,17
SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,065	16,84	16,84
SINAPI-I	41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	0,0002	1.661,66	1.661,66
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		13.932,94	13.968,25
SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,9555	201,24	204,42
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,599	284,53	288,03
SINAPI	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	761,22	774,32
SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1	105,61	112,18
SINAPI-I	39364	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	1	11.849,81	11.849,81
Composição	CPU 816	EXECUÇÃO DE FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 5.000 LITROS, COM POÇO DE INSPEÇÃO	UN		8.332,33	8.387,91
SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,15	201,24	204,42
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,995	284,53	288,03
SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	3,65	115,39	117,00
SINAPI	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	761,22	774,32
SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1	105,61	112,18
SINAPI-I	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1	4.954,53	4.954,53
Composição	CPU 817	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 25m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		45.580,00	45.580,00
Cotação	601	TANQUE CILINDRICO 25m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1	45.580,00	45.580,00
Composição	CPU 818	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 37m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		51.625,00	51.625,00
Cotação	602	TANQUE CILINDRICO 37m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1	51.625,00	51.625,00
Composição	CPU 819	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 2m³ COM BASE METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		22.985,00	22.985,00
Cotação	603	TANQUE CILINDRICO 2m³ COM BASE METALICA	UN	1	22.985,00	22.985,00
Composição	CPU 820	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 1m³ COM BASE METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		20.205,00	20.205,00
Cotação	604	TANQUE CILINDRICO 1m³ COM BASE METALICA	UN	1	20.205,00	20.205,00
Composição	CPU 821	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 20m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		40.068,00	40.068,00
Cotação	605	TANQUE CILINDRICO 20m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1	40.068,00	40.068,00
Composição	CPU 822	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 30m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		47.004,00	47.004,00
Cotação	606	TANQUE CILINDRICO 30m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1	47.004,00	47.004,00
Composição	CPU 823	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 6m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		28.505,00	28.505,00
Cotação	607	TANQUE CILINDRICO 6m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1	28.505,00	28.505,00
Composição	CPU 824	TANQUE DE FIBRA DE VIDRO 3m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		23.685,00	23.685,00
Cotação	608	TANQUE CILINDRICO 3m³ COM BASE METALICA E ESCADA TIPO MARINHEIRO	UN	1	23.685,00	23.685,00
Composição	CPU 829	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO 12,00M, INCL LUMINÁRIAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		9.016,18	9.086,71
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	5,55	353,12	356,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,95	40,46	44,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,95	31,11	33,73
SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	11,49	11,82
SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3	835,35	837,53
SINAPI-I	41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	1	3.774,61	3.774,61
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,65	7,94	7,94

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	CPU 830	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN		179.333,32	179.333,32
Cotação	610	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN	4	44.833,33	44.833,33
Composição	CPU 831	ANÁLISE DE LANÇAMENTO EM CURSOS D'ÁGUA	UN		26.808,93	26.808,93
Cotação	611	ANÁLISE DE LANÇAMENTO EM CURSOS D'ÁGUA	UN	9	2.978,77	2.978,77
Composição	CPU 832	PROJETO EXECUTIVO	UN		15.213,71	16.975,50
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,55	33,59	37,29
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,55	71,87	80,10
SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,5	118,74	132,51
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	116,96	130,52
Composição	CPU 833	CANTEIRO DE OBRAS	UN		110.356,86	114.449,52
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	1166	93,51	97,02
SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2	662,10	662,10

12/12/2025

Data

RAFAEL
IMPULCETTO:32859764895

Assinado de forma digital por RAFAEL
IMPULCETTO:32859764895
Dados: 2025.12.12 10:11:25 -03'00'

Responsável Técnico: Rafael Impulcetto
CREA/CAU: 5062630966



AGRUPADORES DE EVENTOS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSANTE / TOMADOR Prefeitura de Leme/SP	APELIDO EMPREENDIMENTO Construção de ETEs Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos	Nº OPERAÇÃO 1092.078-13	Nº TransfereGOV 954336	APELIDO EMPREENDIMENTO Construção de ETEs Compactas com Aquisição de Te
---	--	----------------------------	---------------------------	--

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

7

			LICENCTO AMBIENTAL, PROJETO EXECUTIVO	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA
Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total:		4.402.852,63	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
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	205.102,90	-	20.510,29	20.510,29	20.510,29	20.510,29	20.510,29	20.510,29	20.510,29	20.510,29	20.510,29	20.510,29
2	PROJETOS EXECUTIVOS	22.782,53	22.782,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	160.702,38	160.702,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ANALISE DE LANCAMENTOS EM CURSO D'ÁGUA	34.374,41	34.374,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	CANTEIRO DE OBRA	135.088,60	-	13.508,86	13.508,86	13.508,86	13.508,86	13.508,86	13.508,86	13.508,86	13.508,86	13.508,86	13.508,86
6	PLACA DE OBRA	15.609,02	-	15.609,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ETE COMPACTA	3.678.587,45	-	792.121,75	76.211,85	189.241,09	740.774,45	238.228,51	754.078,48	185.584,16	653.683,61	48.663,55	-
8	SUMIDOURO IBICATU	150.605,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.254,53	77.350,81

Leme/SP
Local
sexta-feira, 12 de dezembro de 2025
Data

RAFAEL
IMPULCETTO:32859764895
Assinado de forma digital por RAFAEL
IMPULCETTO:32859764895
Dados: 2025.12.12 10:47:27 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: Rafael Impulcetto
CREA/CAU: 5062630966
ART/RR: 2620250648227



CRONOGRAMA PREVISTO PLE

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	APELIDO EMPREENDIMENTO
Prefeitura de Leme/SP	1092.078-13	954336	Construção de ETEs Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos

ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA 100%

1. Selecione o Título do Evento da Administração Local:

Não foi indicado o Evento de Administração Local

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

← FILTRO	FIL	Nº do Evento	Título dos Eventos	LICENCIAMENTO AMBIENTAL, PROJETO	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
----------	-----	--------------	--------------------	----------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

F	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11													
F	2	PROJETOS EXECUTIVOS	1																							
F	3	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	1																							
F	4	ANALISE DE LANÇAMENTOS EM CURSO D	1																							
F	5	CANTEIRO DE OBRA		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11													
F	6	PLACA DE OBRA		2																						
F	7	ETE COMPACTA		2	3	4	5	6	7	8	9	10														
F	8	SUMIDOURO IBICATU										10	11													

F	Cronograma			Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
F	Parcela	%		4,28%	16,55%	2,17%	4,39%	15,24%	5,35%	15,50%	4,32%	13,52%	3,07%	2,19%	0,00%
F		R\$		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	-
F	Acumulado	%		4,28%	20,84%	23,00%	27,39%	42,63%	47,98%	63,48%	67,80%	81,32%	84,39%	86,58%	86,58%
F		R\$		217.859,32	1.059.609,24	1.169.840,24	1.393.100,48	2.167.894,08	2.440.141,74	3.228.239,37	3.447.842,68	4.135.545,44	4.291.482,67	4.402.852,63	4.402.852,63
F	Administração Local		%												

F Leme/SP

F Local

F sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

F Data

RAFAEL
IMPULCETTO:32859764895

Assinado de forma digital por
RAFAEL IMPULCETTO:32859764895
Dados: 2025.12.12 10:48:10 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Rafael Impulcetto
CREA/CAU: 5062630966
ART/RRT: 2620250648227



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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
				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.	ETEs COMPACTAS E SUMIDOURO IBIC	4.402.852,63	% Período:	4,95%	19,12%	2,50%	5,07%	17,60%	6,18%	17,90%	4,99%	15,62%	3,54%	2,53%	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	205.102,90	% Período:		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
1.2.	PROJETO EXECUTIVO	22.782,53	% Período:	100,00%											
1.3.	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - ETEs C	195.076,79	% Período:	100,00%											
1.4.	CANTEIRO DE OBRA	150.697,62	% Período:		19,32%	8,96%	8,96%	8,96%	8,96%	8,96%	8,96%	8,96%	8,96%	8,96%	
1.5.	ETE COMPACTA	2.784.440,20	% Período:		28,45%	2,74%	3,72%	21,11%	3,73%	20,67%	1,84%	17,73%			
1.5.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.432,36	% Período:		100,00%										
1.5.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	725.368,91	% Período:		100,00%										
1.5.3.	INFRAESTRUTURA	391.472,25	% Período:		13,37%	19,47%	13,37%	19,47%	13,45%	20,89%					
1.5.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	153.808,44	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.5.5.	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.372.361,97	% Período:					34,20%		32,90%		32,90%			
1.5.6.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	126.996,27	% Período:					33,33%		33,33%		33,33%			
1.6.	CAIXA D'ÁGUA CONCRETO 20.000L	145.990,65	% Período:						33,33%		33,33%		33,33%		
1.6.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	596,13	% Período:						33,33%		33,33%		33,33%		
1.6.2.	INFRAESTRUTURA (BLOCOS)	22.414,44	% Período:						33,33%		33,33%		33,33%		
1.6.3.	INFRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAMEI	3.239,28	% Período:						33,33%		33,33%		33,33%		
1.6.4.	SUPERESTRUTURA (PILARES)	10.638,45	% Período:						33,33%		33,33%		33,33%		
1.6.5.	SUPERESTRUTURA (VIGAS)	7.259,61	% Período:						33,33%		33,33%		33,33%		
1.6.6.	LAJES	71.621,37	% Período:						33,33%		33,33%		33,33%		
1.6.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO	28.591,20	% Período:						33,33%		33,33%		33,33%		
1.6.8.	PINTURA	1.630,17	% Período:						33,33%		33,33%		33,33%		
1.7.	ESCRITÓRIO E DEPÓSITO	256.953,39	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.7.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.013,09	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.7.2.	INFRAESTRUTURA (BROCAS)	4.232,58	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.7.3.	INFRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAMEI	13.401,75	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.7.4.	SUPERESTRUTURA (PILARES)	9.410,31	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.7.5.	SUPERESTRUTURA (LAJE)	13.376,70	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.7.6.	ALVENARIA	45.311,40	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.7.7.	SISTEMA DE PISOS	19.080,75	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.7.8.	ESQUADRIAS	15.294,57	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.7.9.	REVESTIMENTO	70.629,39	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.7.10.	SISTEMA DE COBERTURA	28.153,95	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.7.11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.960,15	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.7.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.185,97	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.7.13.	PINTURA	10.902,78	% Período:				33,33%		33,33%		33,33%				
1.8.	MURO	491.203,21	% Período:					31,12%		36,34%		32,55%			
1.8.1.	INFRAESTRUTURA (BLOCOS)	20.042,93	% Período:					31,23%		30,46%		38,31%			
1.8.2.	INFRAESTRUTURA (VIGAS BALDRAMEI	70.244,06	% Período:					30,69%		38,14%		31,17%			
1.8.3.	SUPERESTRUTURA (PILARES)	84.806,48	% Período:					30,93%		32,64%		36,43%			
1.8.4.	ALVENARIA	237.588,40	% Período:					30,56%		38,62%		30,82%			
1.8.5.	OUTROS SERVIÇOS	78.521,34	% Período:					33,33%		33,33%		33,33%			
1.9.	SUMIDOURO IBICATU	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 SÉPTICO	35.729,64	% Período:										50,00%	50,00%	
1.9.5.	FILTRO ANAERÓBIO	32.051,13	% Período:										66,67%	33,33%	



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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	
				02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	
1.9.6.	SUMIDOURO	37.363,31	% Período:											100,00%		
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	591.166,00	% Período:													
3.	Trabalho Técnico Social	91.352,26	% 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:	Repass:	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	1.559,38	1.113,70	-			
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	-			
Acumulado:	%:	4,28%	20,84%	23,00%	27,39%	42,63%	47,98%	63,48%	67,80%	81,32%	84,39%	86,58%	86,58%			
	Repass:	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	4.358.824,10	4.358.824,10			
	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	44.028,53			
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Investimento:	217.859,32	1.059.609,24	1.169.840,24	1.393.100,48	2.167.894,08	2.440.141,74	3.228.239,37	3.447.842,68	4.135.545,44	4.291.482,67	4.402.852,63	4.402.852,63			
Administração Local:																

Leme/SP
Local
sexta-feira, 12 de dezembro de 2025
Data

RAFAEL
IMPULCETTO:32859764895
Assinado de forma digital por
RAFAEL IMPULCETTO:32859764895
Dados: 2025.12.12 10:44:50 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: Rafael Impulcetto
CREA/CAU: 5062630966
ART/RRT: 2620250648227



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092.078-13	Nº TransfereGOV 954336	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Leme/SP	MUNICÍPIO / UF Leme/SP	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de ETEs Compactas com Aquisição de Terreno e Instalação de Equipamentos			RECURSO OGU	REPASSE 5.722.200,00	CONTRAPARTIDA 50.853,71	INVESTIMENTO 5.773.053,71

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 687.682,82	Contrapartida (R\$) -
------------------------	-----------------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Esgotamento sanitário	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)	ETEs COMPACTAS E SUMIDOURO IBICATU	Em Análise	63,70	m³/s	LOTE 1	4.358.824,10	44.028,53	-	4.402.852,63
2.	Aquisição de terreno	Aquisição de terreno	Aquisição de terrenos	Em Análise	4.610,56	m²	LOTE 2	585.254,34	5.911,66	-	591.166,00
3.	Trabalho social	Projeto de Trabalho Social	Trabalho Técnico Social	Em Análise	1.000,00	nº fam	LOTE 3	90.438,74	913,52	-	91.352,26
TOTAL								5.034.517,18 (99,00%)	50.853,71 (1,00%)	- (0,00%)	5.085.370,89 (100,00%)

Observações:

Leme/SP
Local
sexta-feira, 12 de dezembro de 2025
Data

Representante Tomador
Nome: CLAUDEMIR APARECIDO BORGES
Cargo: PREFEITO