

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
		OBRA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO INTEGRADO - BAIRRO CENTRO/HIDRAULICA MACRODRENAGEM - INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO URBANO AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA						DATA :		23/12/2025		BDI :		23,77%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		DESCRIÇÃO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO INTEGRADO - BAIRRO CENTRO/HIDRAULICA MACRODRENAGEM DE TRECHO DO "ARROIO DO ENGENHO" AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA EXTENSÃO: 844,00 METROS SEÇÃO: BSCC 5,00x2,50						SICRO CONSULTORIA		2025/07		-		-	
								SICRO NOVO		2025/07		-		-	
LOCAL:		AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA - ARROIO DO ENGENHO - BAIRRO HIDRAULICA/CENTRO						SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		112,84%		69,95%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO GABINETE DA PREFEITA EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNIT. S/ BDI		PREÇO UNIT. (M.O+MAT.) SEM BDI	PREÇO UNIT. C/BDI 23,77%	PREÇO TOTAL (R\$)					
						MÃO DE OBRA	MATERIAL								
1 SERVIÇOS INICIAIS - IMPLANTAÇÃO DA OBRA													R\$ 690.585,56		
1.1	C.P.	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	C.P.	UNID.	1,00	R\$ 670,80	R\$ 4.919,24	R\$ 5.590,04	R\$ 6.918,79	R\$ 6.918,79					
1.2	C.P.	ADMINISTRAÇÃO GERAL CANTEIRO DE OBRAS	C.P.	MES	12,00	R\$ 10.908,21	R\$ 3.636,07	R\$ 14.544,28	R\$ 18.001,46	R\$ 216.017,52					
1.3	00004813	PLACA DE OBRA 3,60 x 1,80 EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,48	R\$ 65,00	R\$ 335,00	R\$ 400,00	R\$ 495,08	R\$ 3.208,12					
1.4	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,41	R\$ 76,94	R\$ 111,35	R\$ 137,82	R\$ 275,64					
1.5	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 0,00	R\$ 859,37	R\$ 859,37	R\$ 1.063,64	R\$ 12.763,68					
1.6	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 - UTILIZAÇÃO 2 VEZES	SINAPI	M2	1.869,00	R\$ 30,56	R\$ 69,03	R\$ 99,59	R\$ 123,26	R\$ 230.372,94					
1.7	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	SICRO NOVO	m	137,00	R\$ 2,43	R\$ 7,90	R\$ 10,33	R\$ 12,79	R\$ 1.752,23					
1.8	97625	Demolicao de alvenaria de pedras	SINAPI	M3	1.252,50	R\$ 14,81	R\$ 43,56	R\$ 58,37	R\$ 72,24	R\$ 90.480,60					
1.9	1600989	Demolição de concreto simples com marteleto	SICRO NOVO	m³	8,50	R\$ 58,79	R\$ 377,90	R\$ 436,69	R\$ 540,49	R\$ 4.594,17					
1.10	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4.592,00	R\$ 13,36	R\$ 4,18	R\$ 17,54	R\$ 21,71	R\$ 99.692,32					
1.11	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	780,00	R\$ 12,94	R\$ 7,39	R\$ 20,33	R\$ 25,16	R\$ 19.624,80					
1.12	1600896	Demolição mecânica de caixas pluvial em alvenaria com escavadeira hidráulica	SICRO NOVO	m²	85,00	R\$ 8,27	R\$ 9,90	R\$ 18,17	R\$ 22,49	R\$ 1.911,65					
1.13	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	SICRO NOVO	m³	30,00	R\$ 1,23	R\$ 12,17	R\$ 13,40	R\$ 16,59	R\$ 497,70					
1.14	00004813	Sinalização provisória de segurança no canteiro de obras	SINAPI	M2	5,00	R\$ 0,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 495,08	R\$ 2.475,40					
2 TERRAPLENAGEM											R\$ 2.310.348,75				
2.1	102295	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM 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	SINAPI	M3	31.375,70	R\$ 1,90	R\$ 6,20	R\$ 8,10	R\$ 10,03	R\$ 314.698,27					
2.2	5502971	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	100,00	R\$ 0,00	R\$ 102,74	R\$ 102,74	R\$ 127,16	R\$ 12.716,00					
2.3	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	31.375,70	R\$ 0,87	R\$ 6,40	R\$ 7,27	R\$ 9,00	R\$ 282.381,30					
2.4	95876	TRANSPORTE MAT. ESCAV. MAT. ORGANICO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 8,1 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	129.177,83	R\$ 0,18	R\$ 2,14	R\$ 2,32	R\$ 2,87	R\$ 370.740,37					
2.5	105742	EXECUÇÃO DE REFORÇO E COMPACTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO ESP. 0,30M - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.548,60	R\$ 7,30	R\$ 111,22	R\$ 118,52	R\$ 146,69	R\$ 227.164,13					
2.6	95876	TRANSPORTE MAT. P/ REFORÇO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 13,1 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	28.401,32	R\$ 0,18	R\$ 2,14	R\$ 2,32	R\$ 2,87	R\$ 81.511,79					
2.7	0903845	Lastro de brita comercial para travamento do reforço (estrut. a montante+corpo da galeria+boca a jusante) esp.: 0,10m - espalhamento mecânico	SICRO NOVO	m³	516,20	R\$ 0,11	R\$ 142,47	R\$ 142,57	R\$ 176,46	R\$ 91.088,65					
2.8	95876	TRANSPORTE BRITA P/ TRAV. RACHÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 13,1 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.128,99	R\$ 0,18	R\$ 2,14	R\$ 2,32	R\$ 2,87	R\$ 26.200,20					
2.9	101608	ESCORAMENTO DE VALA, ESTACA TIPO PRANCHA METÁLICA PERFIL DE AÇO LAMINADO CHAPA 6 MM CRAVADA, FORMA TRAPEZOIDAL 600 MM, ADAPTADA DE SINAPI 101608. (SEM PREÇOS) REUTILIZAÇÃO 20 VEZES	SINAPI	M2	7.596,00	R\$ 14,54	R\$ 82,40	R\$ 96,14	R\$ 118,99	R\$ 903.848,04					
3 ESTRUTURA DE TRANSIÇÃO A MONTANTE											R\$ 270.312,09				
3.1	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA. AF_12/2019	SINAPI	M	12,00	R\$ 17,65	R\$ 138,43	R\$ 156,08	R\$ 193,18	R\$ 2.318,16					
3.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	65,31	R\$ 6,78	R\$ 11,94	R\$ 18,72	R\$ 23,17	R\$ 1.513,23					
3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3.713,28	R\$ 4,99	R\$ 11,79	R\$ 16,78	R\$ 20,77	R\$ 77.124,83					
3.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	5.690,50	R\$ 2,07	R\$ 9,17	R\$ 11,24	R\$ 13,91	R\$ 79.154,86					
3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	217,15	R\$ 3,75	R\$ 10,87	R\$ 14,62	R\$ 18,10	R\$ 3.930,42					
3.6	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	367,51	R\$ 32,04	R\$ 114,82	R\$ 146,86	R\$ 181,77	R\$ 66.802,29					
3.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	59,30	R\$ 6,27	R\$ 531,47	R\$ 537,75	R\$ 665,57	R\$ 39.468,30					
4 MACRODRENAGEM EXECUÇÃO DE BSCC 5,00x2,50 MOLDADO "IN LOCO"											R\$ 8.324.229,95				
4.1	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	SINAPI	M2	6.811,08	R\$ 16,99	R\$ 26,76	R\$ 43,75	R\$ 54,15	R\$ 368.819,98					
4.2	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - CONCR. fck 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	SINAPI	M3	4.135,60	R\$ 24,78	R\$ 687,35	R\$ 712,13	R\$ 881,40	R\$ 3.645.117,84					
4.3	2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 20,25	R\$ 623,72	R\$ 643,97	R\$ 797,04	R\$ 5.579,28					
4.4	00043443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00	R\$ 67,63	R\$ 270,53	R\$ 338,16	R\$ 418,54	R\$ 1.255,62					
4.5	00011296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 1000 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 427,77	R\$ 1.711,06	R\$ 2.138,83	R\$ 2.647,23	R\$ 7.941,69					
4.6	2106233	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 3.200 a 1.600 kg por unidade - regulável de 1,8 a 3,0 m - utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada	SICRO NOVO	un	215,00	R\$ 4,80	R\$ 9,87	R\$ 14,67	R\$ 18,16	R\$ 3.904,40					
4.7	00003674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATÉ 5 MCA	SINAPI	M	504,60	R\$ 0,00	R\$ 91,92	R\$ 91,92	R\$ 113,77	R\$ 57.408,34					
4.8	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	KG	4.800,67	R\$ 4,06	R\$ 11,52	R\$ 15,58	R\$ 19,28	R\$ 92.556,92					
4.9	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	KG	72.488,12	R\$ 2,36	R\$ 10,48	R\$ 12,84	R\$ 15,89	R\$ 1.151.836,23					
4.10	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	KG	240.531,75	R\$ 1,14	R\$ 8,90	R\$ 10,04	R\$ 12,43	R\$ 2.989.809,65					
5 BOCA PARA BSCC 5,00x2,50 LAJE DE FUNDO E VIGA EM CONC. ARM.											R\$ 70.228,65				
5.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	57,28	R\$ 6,78	R\$ 11,94	R\$ 18,72	R\$ 23,17	R\$ 1.327,18					
5.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	295,98	R\$ 4,99	R\$ 11,79	R\$ 16,78	R\$ 20,77	R\$ 6.147,50					
5.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	229,60	R\$ 3,75	R\$ 10,87	R\$ 14,62	R\$ 18,10	R\$ 4.155,76					
5.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.658,11	R\$ 2,07	R\$ 9,17	R\$ 11,24	R\$ 13,91	R\$ 36.974,31					
5.5	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	53,63	R\$ 32,04	R\$ 114,82	R\$ 146,86	R\$ 181,77	R\$ 9.748,33					
5.6	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	17,84	R\$ 6,27	R\$ 531,47	R\$ 537,75	R\$ 665,57	R\$ 11.873,77					
6 PILAR TIPO DE SUSTENTAÇÃO - 1 UNIDADE											R\$ 4.459,53				
6.1	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	4,00	R\$ 32,04	R\$ 114,82	R\$ 146,86	R\$ 181,77	R\$ 727,08					
6.2	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	78,00	R\$ 3,56	R\$								