



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 28/02/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira

ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP

PERÍODO : 30/01/2025 a 28/02/2025.

PERÍODO : 30/01/2025 a 28/02/2025.												1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
			FASE 1																		
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							418.549,12	2,05%		34.879,09		34.879,09		34.879,09		34.879,09		139.516,37
1.1	SINAPI	B.01.000.020118	Engenheiro senior de civil	h	2.112,00	72,70	153.542,40	22,47%	89,04	188.052,48		176,00	15.671,04	176,00	15.671,04	176,00	15.671,04	176,00	15.671,04	704,00	62.684,16
1.2	SINAPI	90776	Encarregado Geral com encargos complementares	h	2.112,00	40,46	85.451,52	22,47%	49,55	104.649,60		176,00	8.720,80	176,00	8.720,80	176,00	8.720,80	176,00	8.720,80	704,00	34.883,20
1.3	SINAPI	B.01.000.020116	Engenheiro senior de elétrica	h	1.408,00	72,98	102.755,84	22,47%	89,38	125.847,04		117,33	10.487,25	117,33	10.487,25	117,33	10.487,25	117,33	10.487,25	469,33	41.949,01
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							506.076,21	2,48%		237.978,99		124.455,14		13.503,85		86.134,12		462.072,11
2.1	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	411,40	86,83	35.721,86	22,47%	106,34	43.748,28		226,60	24.096,64		0,00		0,00	39,60	4.211,06	266,20	28.307,71
2.2	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	10,00	734,59	7.345,90	22,47%	899,65	8.996,50		8,00	7.197,20		0,00		0,00	0,00	8,00	7.197,20	
2.3	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	7.900,00	13,78	108.862,00	22,47%	16,88	133.352,00			0,00	3.204,00	54.083,52		0,00	4.696,00	79.268,48	7.900,00	133.352,00
2.4	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UN	24,00	724,75	17.394,00	22,47%	887,60	21.302,40			0,00		0,00		0,00	2,00	1.775,20	2,00	1.775,20
2.5	CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UN	12,00	718,04	8.616,48	22,47%	879,38	10.552,56		1,00	879,38	1,00	879,38	1,00	879,38	1,00	879,38	4,00	3.517,52
2.6	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMÊS	40,00	23,55	942,00	22,47%	28,84	1.153,60			0,00		0,00	40,00	1.153,60		0,00	40,00	1.153,60
2.7	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	1.629,71	25,16	41.003,50	22,47%	30,81	50.211,37		1.244,00	38.327,64	385,71	11.883,73		0,00		0,00	1.629,71	50.211,37
2.8	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	84,45	67,09	5.665,75	22,47%	82,17	6.939,26			0,00		0,00	84,45	6.939,26		0,00	84,45	6.939,26
2.9	CDHU	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	36,00	5,54	199,44	22,47%	6,78	244,08			0,00		0,00	36,00	244,08		0,00	36,00	244,08
2.10	CDHU	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	9,60	469,68	4.508,93	22,47%	575,22	5.522,11		9,60	5.522,11				0,00		0,00	9,60	5.522,11
2.11	CDHU	04.18.070	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	UN	1,00	164,93	164,93	22,47%	201,99	201,99			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
2.12	CDHU	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	3,00	123,70	371,10	22,47%	151,50	454,50			0,00	3,00	454,50		0,00		0,00	3,00	454,50
2.13	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M	310,80	26,03	8.090,12	22,47%	31,88	9.908,30			0,00	310,80	9.908,30		0,00		0,00	310,80	9.908,30
2.14	CDHU	04.09.080	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	M	36,86	6,13	225,95	22,47%	7,51	276,82			0,00	36,86	276,82		0,00		0,00	36,86	276,82
2.15	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	127,00	6,70	850,90	22,47%	8,21	1.042,67			0,00	127,00	1.042,67		0,00		0,00	127,00	1.042,67
2.16	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	4,00	36,69	146,76	22,47%	44,93	179,72			0,00		0,00	4,00	179,72		0,00	4,00	179,72
2.17	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	427,58	99,40	42.501,30	22,47%	121,74	52.053,40		197,48	24.041,22	230,10	28.012,19		0,00		0,00	427,58	52.053,40
2.18	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	773,90	14,73	11.399,55	22,47%	18,04	13.961,16			0,00	773,90	13.961,16		0,00		0,00	773,90	13.961,16
2.19	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	137,11	23,54	3.227,57	22,47%	28,83	3.952,88			0,00	137,11	3.952,88		0,00		0,00	137,11	3.952,88
2.20	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	137,11	24,46	3.353,71	22,47%	29,96	4.107,82			0,00		0,00	137,11	4.107,82		0,00	137,11	4.107,82
2.21	CDHU	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	32,00	213,20	6.822,40	22,47%	261,11	8.355,52		32,00	8.355,52				0,00		0,00	32,00	8.355,52
2.22	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	67,00	601,42	40.295,14	22,47%	736,56	49.349,52		67,00	49.349,52				0,00		0,00	67,00	49.349,52
2.23	CDHU	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	16,00	1.856,12	29.697,92	22,47%	2.273,19	36.371,04		16,00	36.371,04				0,00		0,00	16,00	36.371,04
2.24	CDHU	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	1,00	3.004,38	3.004,38	22,47%	3.679,46	3.679,46		1,00	3.679,46				0,00		0,00	1,00	3.679,46
2.25	CDHU	34.13.051	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>60cm<100cm	UN	4,00	6.082,01	24.328,04	22,47%	7.448,64	29.794,56		4,00	29.794,56				0,00		0,00	4,00	29.794,56
2.26	CDHU	34.13.060	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) acima de 100 cm	UN	1,00	8.463,05	8.463,05	22,47%	10.364,70	10.364,70		1,00	10.364,70				0,00		0,00	1,00	10.364,70
3			INFRAESTRUTURA							1.394.970,57	6,84%		0,00		0,00		0,00		476.907,34		476.907,34
3.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	90,00	53,93	4.853,70	22,47%	66,05	5.944,50			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
3.2	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	217,00	61,59	13.365,03	22,47%	75,43	16.368,31			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
3.3	CDHU	12.05.150	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 40 cm até 50 t	M	8,00	107,34	858,72	22,47%	131,46	1.051,68			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
3.4	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	1.856,50	1.856,50	22,47%	2.273,66	2.273,66			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
3.5	CDHU	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00	29.207,57	29.207,57	22,47%	35.770,51	35.770,51			0,00		0,00		0,00		1,00	35.770,51	35.770,51
3.6	CDHU	12.12.016	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	222,00	45,88	10.185,36	22,47%	56,19	12.474,18			0,00		0,00		0,00		222,00	12.474,18	222,00
3.7	CDHU	12.12.060	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 40 cm em solo	M	684,00	63,53	43.454,52	22,47%	77,81	53.222,04			0,00		0,00		0,00		684,00	53.222,04	53.222,04
3.8	CDHU	12.12.070	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 50 cm em solo	M	198,00	74,49	14.749,02	22,47%	91,23	18.063,54			0,00		0,00		0,00		198,00	18.063,54	18.063,54
3.9	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	369,52	82,49	30.481,70	22,47%	101,03	37.332,61			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
3.10	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	73,89	161,35	11.921,89	22,47%	197,61	14.601,09			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
3.11	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.708,00	8,62	14.722,96	22,47%	10,56	18.036,48			0,00		0,00		0,00		1.708,00	18.036,48	18.036,48
3.12	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	578,04	8,82	5.098,31	22,47%	10,80	6.242,83			0,00		0,00		0,00		578,04	6.242,83	6.242,83
3.13	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	42,07	391,49	16.469,98	22,47%	479,46	20.170,88			0,00		0,00		0,00		42,07	20.170,88	20.170,88
3.14	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	42,07	141,48	5.952,06	22,47%	173,27	7.289,47			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 28/02/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira

ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP

PERÍODO : 30/01/2025 a 28/02/2025.

PERÍODO : 30/01/2025 a 28/02/2025.												1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		
ITEM	REF.	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	
3.15	CDHU	15.05.290	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa	M3	328,16	2.835,99	930.658,48	22,47%	3.473,24	1.139.778,44			0,00		0,00		0,00	90,00	312.591,60	90,00	312.591,60	
3.16	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M3	48,38	50,32	2.434,51	22,47%	61,63	2.981,69			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
3.17	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	48,38	5,66	273,83	22,47%	6,93	335,28			0,00		0,00		0,00	48,38	335,28	48,38	335,28	
4			ESTRUTURA							6.087.012,28	29,85%		0,00		0,00		0,00		42.214,00		42.214,00	
4.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.801,50	8,62	24.148,93	22,47%	10,56	29.583,84			0,00		0,00		0,00	2.801,50	29.583,84	2.801,50	29.583,84	
4.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	107,10	8,82	944,62	22,47%	10,80	1.156,68			0,00		0,00		0,00	107,10	1.156,68	107,10	1.156,68	
4.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	23,93	391,49	9.368,36	22,47%	479,46	11.473,48			0,00		0,00		0,00	23,93	11.473,48	23,93	11.473,48	
5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							811.571,61	3,98%		0,00		0,00		0,00		12.549,50		12.549,50	
5.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.188,40	8,62	10.244,01	22,47%	10,56	12.549,50			0,00		0,00		0,00	1.188,40	12.549,50	1.188,40	12.549,50	
6			COBERTURAS							507.850,34	2,49%		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
8			REVESTIMENTOS							426.927,30	2,09%		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
9			FORROS							656.178,06	3,22%		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
10			PISOS							1.359.862,64	6,67%		0,00		0,00		0,00		191.274,27		191.274,27	
10.1	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	298,00	808,79	241.019,42	22,47%	990,53	295.177,94			0,00		0,00		0,00	84,00	83.204,52	84,00	83.204,52	
10.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	10.053,00	8,78	88.265,34	22,47%	10,75	108.069,75			0,00		0,00		0,00	10.053,00	108.069,75	10.053,00	108.069,75	
11			PINTURAS							393.174,10	1,93%		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							443.577,81	2,18%		0,00		2.990,04		0,00		5.106,11		8.096,15	
12.1			ÁGUA FRIA							114.841,39			0,00		2.990,04		0,00		5.106,11		8.096,15	
12.1.4	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	M	209,10	62,44	13.056,20	22,47%	76,47	15.989,88			0,00	36,00	2.752,92		0,00		0,00	36,00	2.752,92	
12.1.7	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	135,00	32,27	4.356,45	22,47%	39,52	5.335,20			0,00	6,00	237,12		0,00		0,00	6,00	237,12	
12.1.17	CDHU	48.02.205	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	UN	3,00	1.611,16	4.833,48	22,47%	1.973,19	5.919,57			0,00		0,00		0,00	1,00	1.973,19	1,00	1.973,19	
12.1.18	CDHU	48.02.206	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	1,00	2.558,11	2.558,11	22,47%	3.132,92	3.132,92			0,00		0,00		0,00	1,00	3.132,92	1,00	3.132,92	
12.2			ESGOTO							84.121,48			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12.3			ÁGUA PLUVIAL							186.638,24			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12.4			LOUÇAS E METAIS							57.976,70			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.486.355,23	17,10%		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.580.041,36			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
13.2			SISTEMA FOTOVOLTAICO							1.263,00			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
13.3			DADOS (REDE)							562.379,82			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
13.4			DADOS (CFTV)							87.383,67			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
13.5			DADOS (TRANSMISSÃO)							145.035,26			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
13.6			SPDA							110.252,12			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
14			CLIMATIZAÇÃO							1.733.677,37	8,50%		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
14.1			SISTEMA SPLIT							262.496,74			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
14.2			SISTEMA VRF							1.463.368,86			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
14.3			SPLIT							7.811,78			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
15			COMBATE À INCÊNDIO							203.066,08	1,00%		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							575.021,63	2,82%		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
TOTAL FASE 1										20.391.000,98	100%	272.858,08		162.324,27		48.382,95		849.064,44		1.332.629,74		
FASE 2																						
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							273.789,12	7,59%		0,00		0,00		15.671,04		24.391,84		40.062,88	
1.1	SINAPI	B.01.000.020118	Engenheiro senior de civil	h	1.408,00	72,70	102.361,60	22,47%	89,04	125.368,32			0,00		0,00	176,00	15.671,04		176,00	15.671,04	31.342,08	
1.2	SINAPI	90776	Encarregado Geral com encargos complementares	h	1.408,00	40,46	56.967,68	22,47%	49,55	69.766,40			0,00		0,00	0,00	0,00		176,00	8.720,80	8.720,80	
1.3	SINAPI	B.01.000.020116	Engenheiro senior de elétrica	h	880,00	72,98	64.222,40	22,47%	89,38	78.654,40			0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							149.578,71	4,14%		0,00		14.355,64		93.052,05		5.487,60		112.895,29	
2.1	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	16,00	1.195,97	19.135,52	22,47%	1.464,70	23.435,20			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
2.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00	724,75	5.798,00	22,47%	887,60	7.100,80			0,00		0,00		0,00	1,00	887,60	1,00	887,60	
2.3	CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	8,00	718,04	5.744,32	22,47%	879,38	7.035,04			0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.4	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	25,00	23,55	588,75	22,47%	28,84	721,00			0,00		0,00	25,00	721,00		0,00	25,00	721,00	
2.5	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	75,00	67,09	5.031,75	22,47%	82,17	6.162,75			0,00		24,00	1.972,08	51,00	4.190,67		0,00	75,00	6.162,75
2.6	CDHU	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	330,00	5,54	1.828,20	22,47%	6,78	2.237,40			0,00		0,00	330,00	2.237,40		0,00	330,00	2.237,40	
2.7	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	77,00	25,16	1.937,32	22,47%	30,81	2.372,37			0,00		0,00	77,00	2.372,37		0,00	77,00	2.372,37	
2.8	CDHU	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2	90,00	37,20	3.348,00	22,47%	45,56	4.100,40			0,00	45,00	2.050,20	45,00	2.050,20		0,00	90,00	4.100,40	



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 28/02/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira

ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP

PERÍODO : 30/01/2025 a 28/02/2025.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
												QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
2.9	FDE	13.50.002	Demolição piso granilite, ladrilho hidráulico, cerâmico, cacos, inclusive base	M2	2.270,00	23,80	54.026,00	22,47%	29,15	66.170,50			0,00		0,00	2.270,00	66.170,50		0,00	2.270,00	66.170,50
2.10	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	692,11	6,70	4.637,11	22,47%	8,21	5.682,19			0,00	692,11	5.682,22		0,00		0,00	692,11	5.682,22
2.11	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	2.000,00	1,88	3.760,00	22,47%	2,30	4.600,00			0,00		0,00		0,00	2.000,00	4.600,00	2.000,00	4.600,00
2.12	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	26,00	18,60	483,60	22,47%	22,78	592,28			0,00		0,00	26,00	592,28		0,00	26,00	592,28
2.13	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	6,00	36,69	220,14	22,47%	44,93	269,58			0,00		0,00	6,00	269,58		0,00	6,00	269,58
2.14	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	110,00	26,03	2.863,30	22,47%	31,88	3.506,80			0,00		0,00	110,00	3.506,80		0,00	110,00	3.506,80
2.15	CDHU	04.09.080	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	M	50,00	6,13	306,50	22,47%	7,51	375,50			0,00		0,00	50,00	375,50		0,00	50,00	375,50
2.16	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e	M3	125,00	99,40	12.424,50	22,47%	121,74	15.216,89			0,00	38,21	4.651,14	86,79	10.565,75		0,00	125,00	15.216,89
3			INFRAESTRUTURA							17.067,23	0,47%		0,00		0,00		0,00		17.047,51		17.047,51
3.1	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	90,00	61,59	5.543,10	22,47%	75,43	6.788,70			0,00		0,00		0,00	90,00	6.788,70	90,00	6.788,70
3.2	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	1.856,50	1.856,50	22,47%	2.273,66	2.273,66			0,00		0,00		0,00	1,00	2.273,66	1,00	2.273,66
3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	31,92	82,49	2.633,08	22,47%	101,03	3.224,88			0,00		0,00		0,00	31,92	3.224,88	31,92	3.224,88
3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,32	161,35	52,28	22,47%	197,61	64,03			0,00		0,00		0,00	0,32	63,24	0,32	63,24
3.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	77,30	8,62	666,33	22,47%	10,56	816,29			0,00		0,00		0,00	77,30	816,29	77,30	816,29
3.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	25,90	8,82	228,44	22,47%	10,80	279,72			0,00		0,00		0,00	25,90	279,72	25,90	279,72
3.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,59	391,49	1.796,94	22,47%	479,46	2.200,72			0,00		0,00		0,00	4,56	2.186,34	4,56	2.186,34
3.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,59	141,48	649,39	22,47%	173,27	795,31			0,00		0,00		0,00	4,56	790,11	4,56	790,11
3.9	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,28	50,32	265,61	22,47%	61,63	325,31			0,00		0,00		0,00	5,28	325,31	5,28	325,31
3.10	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,28	5,66	29,88	22,47%	6,93	36,58			0,00		0,00		0,00	5,28	36,58	5,28	36,58
3.11	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,32	670,29	213,96	22,47%	820,90	262,03			0,00		0,00		0,00	0,32	262,69	0,32	262,69
4			ESTRUTURA							160.539,58	4,45%		0,00		0,00		0,00		163.041,58		163.041,58
4.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	6.416,45	20,43	131.088,07	22,47%	25,02	160.539,58			0,00		0,00		0,00	6.516,45	163.041,58	6.516,45	163.041,58
5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							106.656,47	2,96%		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5.1	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	15,12	86,15	1.302,42	22,47%	105,51	1.595,10			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
5.2	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	96,01	83,50	8.017,00	22,47%	102,26	9.818,19			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
5.3	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	5,00	339,45	1.697,25	22,47%	415,72	2.078,60			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
5.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	297,10	8,62	2.561,00	22,47%	10,56	3.137,38			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
5.5	CDHU	14.40.100	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 17x50cm	UN	48,00	8,97	430,56	22,47%	10,99	527,52			0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
6			COBERTURAS							248.547,62	6,89%		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
7			ESQUADRIAS E CAIXILHOS							102.967,92	2,85%		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8			REVESTIMENTOS							35.212,83	0,98%		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
9			PISOS							568.589,06	15,75%		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
10			PINTURAS							164.895,76	4,57%		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							62.304,85	1,73%		0,00		2.824,48		0,00		0,00		2.824,48
11.1			ÁGUA FRIA							23.589,78			0,00		1.565,28		0,00		0,00		1.565,28
11.1.1	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	M	20,00	62,44	1.248,80	22,47%	76,47	1.529,40			0,00	18,00	1.376,46		0,00		0,00	18,00	1.376,46
11.1.5	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	231,00	25,70	5.936,70	22,47%	31,47	7.269,57			0,00	6,00	188,82		0,00		0,00	6,00	188,82
11.2			ESGOTO							9.138,56			0,00		1.259,20		0,00		0,00		1.259,20
11.2.4	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	70,00	64,26	4.498,20	22,47%	78,70	5.509,00			0,00	16,00	1.259,20		0,00		0,00	16,00	1.259,20
11.3			ÁGUA PLUVIAL							13.136,37			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
11.4			LOUÇAS E METAIS							16.440,14			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.418.376,81	39,30%		0,00		33.560,15		86.556,95		163.364,30		283.501,40
12.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							612.102,15			0,00		33.560,15		53.946,95		121.943,30		209.450,40
12.1.1	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	150,00	16,50	2.475,00	22,47%	20,21	3.031,50			0,00		0,00	150,00	3.031,50		0,00	150,00	3.031,50
12.1.4	CDHU	04.18.340	Remoção de condutele	UN	50,00	1,60	80,00	22,47%	1,96	98,00			0,00		0,00	50,00	98,00		0,00	50,00	98,00
12.1.5	CDHU	04.18.360	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	1.500,00	4,94	7.410,00	22,47%	6,05	9.075,00			0,00	1.200,00	7.260,00	300,00	1.815,00		0,00	1.500,00	9.075,00
12.1.6	CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	100,00	16,50	1.650,00	22,47%	20,21	2.021,00			0,00		0,00	100,00	2.021,00		0,00	100,00	2.021,00
12.1.7	CDHU	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	6,00	82,47	494,82	22,47%	101,00	606,00			0,00		0,00	6,00	606,00		0,00	6,00	606,00
12.1.8	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	UN	50,00	10,30	515,00	22,47%	12,61	630,50			0,00		0,00	50,00	630,50		0,00	50,00	630,50



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 28/02/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 4ª MEDIÇÃO

OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira

ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP

PERÍODO : 30/01/2025 a 28/02/2025.

PERÍODO : 30/01/2025 a 28/02/2025.												1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
12.1.9	CDHU	04.21.060	Remoção de perfilado	M	400,00	16,50	6.600,00	22,47%	20,21	8.084,00		0,00	0,00	0,00	400,00	8.084,00		0,00	400,00	8.084,00	
12.1.10	CDHU	04.22.120	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo acima de 50 mm	M	75,00	41,24	3.093,00	22,47%	50,51	3.788,25		0,00	0,00	0,00	75,00	3.788,25		0,00	75,00	3.788,25	
12.1.38	CDHU	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	320,00	139,05	44.496,00	22,47%	170,29	54.492,80		0,00	0,00	0,00	60,00	10.217,40	260,00	44.275,40	320,00	54.492,80	
12.1.39	CDHU	38.23.130	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	320,00	27,36	8.755,20	22,47%	33,51	10.723,20		0,00	0,00	0,00	30,00	1.005,30	290,00	9.717,90	320,00	10.723,20	
12.1.40	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	2.000,00	36,99	73.980,00	22,47%	45,30	90.600,00		0,00	0,00	0,00	500,00	22.650,00	1.500,00	67.950,00	2.000,00	90.600,00	
12.2			DADOS (REDE)							568.707,99		0,00	0,00		31.251,00		41.441,00		72.692,00		
12.2.3	CDHU	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	290,00	139,05	40.324,50	22,47%	170,29	49.384,10		0,00	0,00	0,00	120,00	20.434,80	170,00	28.949,30	290,00	49.384,10	
12.2.4	CDHU	38.23.130	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	290,00	27,36	7.934,40	22,47%	33,51	9.717,90		0,00	0,00	0,00	120,00	4.021,20	170,00	5.696,70	290,00	9.717,90	
12.2.5	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	300,00	36,99	11.097,00	22,47%	45,30	13.590,00		0,00	0,00	0,00	150,00	6.795,00	150,00	6.795,00	300,00	13.590,00	
12.3			DADOS (CFTV)							179.500,30		0,00	0,00		1.359,00		0,00		1.359,00		
12.3.3	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	55,00	36,99	2.034,45	22,47%	45,30	2.491,50		0,00	0,00	0,00	30,00	1.359,00		0,00	30,00	1.359,00	
12.4			SPDA							58.066,37		0,00	0,00		0,00		0,00		0,00		
13			CLIMATIZAÇÃO							183.132,17	5,07%	0,00	0,00		16.719,78		0,00		16.719,78		
13.1			SISTEMA SPLIT																		
14			COMBATE À INCÊNDIO							46.001,42	1,27%	0,00	0,00		0,00		16.524,20		10.013,67		26.537,87
14.8	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	M	112,42	192,75	21.668,96	22,47%	236,06	26.537,87		0,00	0,00	0,00	70,00	16.524,20	42,42	10.013,67	112,42	26.537,87	
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							71.339,49	1,98%	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00		
TOTAL FASE 2													0,00		50.740,27		228.524,02		383.366,50		662.630,79
TOTAL GERAL										24.000.000,00			272.858,08		213.064,54		276.906,97		1.232.430,94		1.995.260,53

ECG ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E GEOTECNIA LTDA