



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 06/08/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/07/2025 a 31/07/2025.

										9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%		QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
FASE 1													
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				418.549,12	1,96%			34.878,80		313.911,24
1.1	SINAPI	B.01.000.020118	Engenheiro senior de civil	h	2.112,00	89,04	188.052,48			176,00	15.671,04	1.584,00	141.039,36
1.2	SINAPI	90776	Encarregado Geral com encargos complementares	h	2.112,00	49,55	104.649,60			176,00	8.720,80	1.584,00	78.487,20
1.3	SINAPI	B.01.000.020116	Engenheiro senior de elétrica	h	1.408,00	89,38	125.847,04			117,33	10.486,96	1.055,99	94.384,68
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				618.529,29	2,89%			89.695,54		605.037,96
2.1	CDHU	02.03.120 1º ADITIVO	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	266,20	106,34	28.307,71				0,00	266,20	28.307,71
2.2	CDHU	02.08.020 1º ADITIVO	Placa de identificação para obra	M2	8,00	899,65	7.197,20				0,00	8,00	7.197,20
2.3	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	7.900,00	16,88	133.352,00				0,00	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	887,60	21.302,40			2,00	1.775,20	12,00	10.651,20
2.5	CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UN	12,00	879,38	10.552,56			1,00	879,38	9,00	7.914,42
2.6	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMÉS	40,00	28,84	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	30,81	50.211,37				0,00	1.629,71	50.211,37
2.8	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazio, incluindo revestimento	M3	84,45	82,17	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	6,78	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	575,22	5.522,11				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	201,99	201,99				0,00	0,00	0,00
2.12	CDHU	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	3,00	151,50	454,50				0,00	3,00	454,50
2.13	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M	310,80	31,88	9.908,30				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	7,51	276,82				0,00	36,86	276,82
2.15	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	127,00	8,21	1.042,67				0,00	127,00	1.042,67
2.16	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	4,00	44,93	179,72				0,00	4,00	179,72
2.17	CDHU	05.07.050 1º ADITIVO	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	603,58	121,74	73.479,64				0,00	603,58	73.479,64
2.18	CDHU	07.01.020 1º ADITIVO	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	1.322,61	18,04	23.859,88				0,00	1.322,61	23.859,88
2.19	CDHU	05.10.024 1º ADITIVO	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	530,00	28,83	15.279,90				0,00	530,00	15.279,90
2.20	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	137,11	29,96	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	261,11	8.355,52				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	736,56	49.349,52				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	2.273,19	36.371,04				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	3.679,46	3.679,46				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	7.448,64	29.794,56				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	10.364,70	10.364,70				0,00	1,00	10.364,70
2.27 ITEM NOVO	FDE	01.03.004 1º ADITIVO	Aterro com transporte por caminhão nos primeiros 100 m.	M3	1.322,61	35,39	46.807,17			1.322,61	46.807,17	1.322,61	46.807,17
2.28 ITEM NOVO	FDE	01.03.005 1º ADITIVO	Transporte por caminhão m³xKm	KM	11.903,49	3,38	40.233,80			11.903,49	40.233,80	11.903,49	40.233,80
3			INFRAESTRUTURA				1.652.475,01	7,73%			2.692,30		1.652.475,01
3.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	90,00	66,05	5.944,50				0,00	90,00	5.944,50
3.2	CDHU	12.05.030 1º ADITIVO	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	167,00	75,43	12.596,81				0,00	167,00	12.596,81
3.3	CDHU	12.05.150	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 40 cm até 50 t	M	8,00	131,46	1.051,68				0,00	8,00	1.051,68
3.4	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	2.273,66	2.273,66				0,00	1,00	2.273,66
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	35.770,51	35.770,51				0,00	1,00	35.770,51
3.6	CDHU	12.12.016 1º ADITIVO	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	0,00	56,19	0,00				0,00	0,00	0,00
3.7	CDHU	12.12.060 1º ADITIVO	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 40 cm em solo	M	0,00	77,81	0,00				0,00	0,00	0,00
3.8	CDHU	12.12.070 1º ADITIVO	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 50 cm em solo	M	967,60	91,23	88.274,15				0,00	967,60	88.274,15
3.9	CDHU	09.01.020 1º ADITIVO	Forma em madeira comum para fundação	M2	353,92	101,03	35.756,54			15,84	1.600,32	353,92	35.756,54
3.10	CDHU	11.18.040 1º ADITIVO	Lastro de pedra britada	M3	73,71	197,61	14.565,52			2,03	400,83	73,71	14.565,52
3.11	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.708,00	10,56	18.036,48				0,00	1.708,00	18.036,48
3.12	CDHU	10.01.060 1º ADITIVO	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	11.645,44	10,80	125.770,75				0,00	11.645,44	125.770,75
3.13	CDHU	11.01.130 1º ADITIVO	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	38,67	479,46	18.540,66			-217,17	-104.122,89	38,67	18.540,66



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 06/08/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/07/2025 a 31/07/2025.

										9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%		QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
3.14	CDHU	11.16.040 1º ADITIVO	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	38,67	173,27	6.700,35			-213,33	-36.963,69	38,67	6.700,35
3.15	CDHU	15.05.290	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa	M3	328,16	3.473,24	1.139.778,44			0,00	0,00	328,16	1.139.778,44
3.16	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,20 m	M3	48,38	61,63	2.981,69			7,11	438,22	48,38	2.981,69
3.17	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	48,38	6,93	335,28			2,34	16,22	48,38	335,28
3.18	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	3,70	820,90	3.033,39			0,32	258,75	3,70	3.033,39
3.19 ITEM NOVO	CDHU	11.01.520 1º ADITIVO	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua.	M3	231,28	609,93	141.064,61			231,28	141.061,61	231,28	141.064,61
4			ESTRUTURA				6.072.358,46	28,42%		20.684,70		5.815.841,52	
4.1	CDHU	15.05.290	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa	M3	346,72	3.473,24	1.204.241,77			0,00	0,00	346,72	1.204.241,77
4.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	163.460,23	25,02	4.089.774,95			0,00	0,00	153.352,70	3.836.884,55
4.3	FDE	03.03.039	Laje pré-fabricada painel alveolar concreto protendido H20-500KGf/M2	M2	1.629,64	441,63	719.697,91			0,00	0,00	1.629,64	719.697,91
4.4	CDHU	09.02.130 1º ADITIVO	Forma plana em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	M2	127,15	140,56	17.872,20			127,15	17.872,20	127,15	17.872,20
4.5	CDHU	10.01.040 1º ADITIVO	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.421,00	10,56	25.565,76			0,00	0,00	2.421,00	25.565,76
4.6	CDHU	10.01.060 1º ADITIVO	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	100,10	10,80	1.081,08			0,00	0,00	100,10	1.081,08
4.7	CDHU	11.01.130 1º ADITIVO	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,03	479,46	7.685,74			0,00	0,00	16,03	7.685,74
4.8	CDHU	11.16.060 1º ADITIVO	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	16,03	119,69	1.918,63			16,03	1.918,63	16,03	1.918,63
4.9	CDHU	09.01.150 1º ADITIVO	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de laje, com tábuas	M2	127,15	7,03	893,86			127,15	893,86	127,15	893,86
4.10	CDHU	13.01.310	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/alajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	20,93	173,27	3.626,54			0,00	0,00	0,00	0,00
5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				798.469,67	3,74%		137.161,10		172.337,26	
5.1	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	3.314,40	105,51	349.702,34			980,00	103.399,80	980,00	103.399,80
5.2	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	450,49	102,26	46.067,35			120,00	12.271,20	242,30	24.777,60
5.3	CDHU	14.11.231 1º ADITIVO	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	365,06	116,87	42.664,56			130,00	15.193,10	199,52	23.317,90
5.4	CDHU	11.05.040 1º ADITIVO	Argamassa graute	M3	19,59	415,72	8.143,95			5,90	2.452,75	10,70	4.448,20
5.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.188,40	10,56	12.549,50			0,00	0,00	1.188,40	12.549,50
5.6	CDHU	14.40.100	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 17x50cm	UN	100,00	10,99	1.099,00			30,00	329,70	30,00	329,70
5.7	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	68,49	268,20	18.369,02			0,00	0,00	0,00	0,00
5.8	CDHU	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	1.413,05	220,27	311.251,42			0,00	0,00	0,00	0,00
5.9	CDHU	32.06.010	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 1"	M2	175,05	21,81	3.817,73			0,00	0,00	0,00	0,00
5.10	CDHU	32.06.120	Argila expandida	M3	7,46	643,69	4.804,79			5,46	3.514,55	5,46	3.514,55
6			COBERTURAS				507.850,34	2,38%		0,00		0,00	
6.1	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	1.500,00	155,78	233.670,00			0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	CDHU	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	367,25	123,51	45.358,80			0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	249,73	222,37	55.532,46			0,00	0,00	0,00	0,00
6.4	CDHU	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	14.084,43	5,87	82.675,63			0,00	0,00	0,00	0,00
6.5	CDHU	16.30.020	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	M2	73,78	767,32	56.610,03			0,00	0,00	0,00	0,00
6.6	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	185,63	14,10	2.617,38			0,00	0,00	0,00	0,00
6.7	CDHU	61.10.582	Veneziana com tela	M2	24,83	1.264,20	31.386,04			0,00	0,00	0,00	0,00
7			ESQUADRIAS E CAIXILHOS				1.557.342,38	7,29%		0,00		0,00	
7.1	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	68,00	622,69	42.342,92			0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	4,00	639,89	2.559,56			0,00	0,00	0,00	0,00
7.3	CDHU	23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	UN	2,00	773,74	1.547,48			0,00	0,00	0,00	0,00
7.4	CDHU	23.09.100	Porta lisa com batente madeira - 160 x 210 cm	UN	3,00	1.058,85	3.176,55			0,00	0,00	0,00	0,00
7.5	CDHU	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	4,62	591,60	2.733,19			0,00	0,00	0,00	0,00
7.6	CDHU	25.01.020 1º ADITIVO	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	0,00	852,44	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
7.7	CDHU	26.01.168 1º ADITIVO	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	161,25	289,60	46.706,07			0,00	0,00	0,00	0,00
7.8	CDHU	25.02.050 1º ADITIVO	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	0,00	522,11	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
7.9	CDHU	25.01.070 1º ADITIVO	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	0,00	317,41	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
7.10	CDHU	25.01.050 1º ADITIVO	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	0,00	467,63	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
7.11	CDHU	25.01.450	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	M2	435,73	1.241,39	540.909,13			0,00	0,00	0,00	0,00
7.12	CDHU	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	435,73	464,53	202.409,01			0,00	0,00	0,00	0,00
7.13	CDHU	22.06.240	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	M2	384,33	825,04	317.090,51			0,00	0,00	0,00	0,00
7.14	FDE	05.80.071	Fechadura completo, tipo george de embutir	CJ	81,00	192,50	15.592,50			0,00	0,00	0,00	0,00
7.15	FDE	05.80.072	Fechadura completa tipo targeta de sobrepor c/visor "livre-ocupado"	CJ	17,00	146,45	2.489,65			0,00	0,00	0,00	0,00
7.16	CDHU	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	10,00	228,05	2.280,50			0,00	0,00	0,00	0,00
7.17	CDHU	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	10,00	484,42	4.844,20			0,00	0,00	0,00	0,00



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 06/08/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/07/2025 a 31/07/2025.

										9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%		QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
7.18	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	30,80	906,90	27.932,52				0,00	0,00	0,00
7.19	CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	313,81	493,32	154.806,26				0,00	0,00	0,00
7.20 ITEM NOVO	CDHU	25.01.530 1º ADITIVO	Caixilho em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto.	M2	69,72	1.113,65	77.643,68				0,00	0,00	0,00
7.21 ITEM NOVO	CDHU	25.01.500 1º ADITIVO	Caixilho em alumínio anodizado fixo, sob medida - bronze/preto.	M2	51,90	1.036,18	53.777,74				0,00	0,00	0,00
7.22 ITEM NOVO	CDHU	25.01.520 1º ADITIVO	Caixilho em alumínio anodizado maxim-ar, sob medida - bronze/preto	M2	39,63	1.144,42	45.353,36				0,00	0,00	0,00
7.23 ITEM NOVO	CDHU	25.02.250 1º ADITIVO	Porta em alumínio anodizado de abrir, tipo veneziana, sob medida - bronze/preto.	M2	13,44	978,24	13.147,55				0,00	0,00	0,00
8			REVESTIMENTOS				584.756,58	2,74%			55.647,00		61.678,55
8.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	8.452,74	7,08	59.845,43			1.282,78	9.082,08	1.421,82	10.066,49
8.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	8.452,74	22,96	194.075,02			1.282,78	29.452,63	1.421,82	32.644,99
8.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	8.452,74	13,34	112.759,62			1.282,78	17.112,29	1.421,82	18.967,08
8.4	CDHU	33.02.060 1º ADITIVO	Massa corrida a base de PVA	M2	6.247,42	15,03	93.898,72				0,00	0,00	0,00
8.5	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	199,79	88,95	17.771,10				0,00	0,00	0,00
8.5 ITEM NOVO	CDHU	33.10.100 1º ADITIVO	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo.	M2	2.205,32	48,25	106.406,69				0,00	0,00	0,00
9			FORROS				656.178,06	3,07%			-183.171,80		0,00
9.1	CDHU	22.03.122	Forro em fibra mineral NRC 0.85, em placas acústicas removíveis de 625mm x 1250mm	M2	563,00	317,27	178.623,01				0,00	0,00	0,00
9.2	CDHU	22.03.140	Forro em fibra mineral NRC 0.65, em placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm	M2	2.555,00	186,91	477.555,05			-980,00	-183.171,80	0,00	0,00
10			PISOS				1.392.184,29	6,52%			-55.473,51		193.050,47
10.1	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	298,00	990,53	295.177,94				0,00	84,00	83.204,52
10.2	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	431,00	16,63	7.167,53				0,00	67,00	1.114,21
10.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	10.053,00	10,75	108.069,75				0,00	10.053,00	108.069,75
10.4	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	1.385,43	11,86	16.431,20				0,00	0,00	0,00
10.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	96,00	197,61	18.970,56				0,00	3,35	661,99
10.6	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bia, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	487,30	142,56	69.469,49				0,00	0,00	0,00
10.7	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bia, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	122,00	29,49	3.597,78				0,00	0,00	0,00
10.8	CDHU	21.02.050	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	M2	398,20	167,73	66.790,09				0,00	0,00	0,00
10.9	CDHU	21.10.061	Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M	211,00	39,13	8.256,43				0,00	0,00	0,00
10.10	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B11b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	143,00	48,12	6.881,16				0,00	0,00	0,00
10.11	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B11b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	50,00	6,60	330,00				0,00	0,00	0,00
10.12	CDHU	21.04.110	Revestimento com carpete para tráfego intenso, uso comercial, tipo bouclé de 6 mm	M2	594,00	184,22	109.426,68				0,00	0,00	0,00
10.13	CDHU	21.10.050	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm	M	150,00	52,31	7.846,50				0,00	0,00	0,00
10.14	CDHU	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	M		51,80	0,00				0,00	0,00	0,00
10.15	CDHU	17.12.302	Piso epóxi autonivelante, múltiplas camadas, espessura 4 mm	M2	1.390,00	133,03	184.911,70			-417,00	-55.473,51	0,00	0,00
10.16	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	4.038,00	112,38	453.790,44				0,00	0,00	0,00
10.17 ITEM NOVO	CDHU	19.01.064 1º ADITIVO	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido.	M	181,30	193,42	35.067,05				0,00	0,00	0,00
11			PINTURAS				393.174,10	1,84%			0,00		0,00
11.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	11.390,01	32,53	370.517,02				0,00	0,00	0,00
11.2	CDHU	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	4,00	497,58	1.990,32				0,00	0,00	0,00
11.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	344,61	47,91	16.510,17				0,00	0,00	0,00
11.4	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	141,96	29,28	4.156,59				0,00	0,00	0,00
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				505.381,99	2,37%			65.129,55		297.279,08
12.1			AGUA FRIA				114.841,39				0,00		36.717,01
12.1.1	CDHU	46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	M	4,00	204,37	817,48				0,00	0,00	0,00
12.1.2	CDHU	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3"), inclusive conexões	M	26,00	126,83	3.297,58				0,00	0,00	0,00
12.1.3	CDHU	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	77,00	109,10	8.400,70				0,00	0,00	0,00
12.1.4	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	M	209,10	76,47	15.989,88				0,00	36,00	2.752,92
12.1.5	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	6,70	50,89	340,96				0,00	0,00	0,00
12.1.6	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	100,00	46,65	4.665,00				0,00	0,00	0,00
12.1.7	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	135,00	39,52	5.335,20				0,00	116,00	4.584,32
12.1.8	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	840,00	31,47	26.434,80				0,00	50,00	1.573,50



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 06/08/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/07/2025 a 31/07/2025.

									9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
12.1.9	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	21,00	109,60	2.301,60			0,00	0,00	0,00
12.1.10	CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	UN	14,00	183,09	2.563,26			0,00	0,00	0,00
12.1.11	CDHU	47.01.180	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4"	UN	10,00	89,80	898,00			0,00	0,00	0,00
12.1.12	CDHU	47.01.190	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1"	UN	6,00	96,56	579,36			0,00	0,00	0,00
12.1.13	CDHU	47.01.210	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2"	UN	4,00	268,82	1.075,28			0,00	0,00	0,00
12.1.14	CDHU	45.03.100	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1")	UN	1,00	682,84	682,84			0,00	0,00	0,00
12.1.15	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	1,00	1.425,05	1.425,05			0,00	0,00	0,00
12.1.16	CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1,00	1.106,14	1.106,14			0,00	0,00	0,00
12.1.17	CDHU	48.02.205	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	UN	3,00	1.973,19	5.919,57			0,00	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	3.132,92	3.132,92			0,00	1,00	3.132,92
12.1.19	COTAÇÃO		Reservatório de reuso - smart rain ADC, Ecocasa	UN	1,00	22.700,16	22.700,16			0,00	1,00	22.700,16
12.1.20	FDE	08.08.069	Al-01 Abrigo para bomba	UN	1,00	2.997,93	2.997,93			0,00	0,00	0,00
12.1.21	CDHU	43.10.750	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 1 cv, monoestágio trifásico, Hman= 8 a 25 mca e Q= 11 a 1,50 m³/h	UN	2,00	2.088,84	4.177,68			0,00	0,00	0,00
12.2			ESGOTO				84.121,48			0,00		56.838,54
12.2.1	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	31,00	36,63	1.135,53			0,00	0,00	0,00
12.2.2	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	126,00	45,55	5.739,30			0,00	0,00	0,00
12.2.3	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	72,00	71,64	5.158,08			0,00	72,00	5.158,08
12.2.4	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	418,00	78,70	32.896,60			0,00	336,00	26.443,20
12.2.5	CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	78,00	163,47	12.750,66			0,00	78,00	12.750,66
12.2.6	CDHU	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00	426,58	426,58			0,00	0,00	0,00
12.2.7	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	18,00	85,85	1.545,30			0,00	0,00	0,00
12.2.8	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	3,00	83,66	250,98			0,00	0,00	0,00
12.2.9	CDHU	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	UN	22,00	17,28	380,16			0,00	0,00	0,00
12.2.10	FDE	16.08.026	CI-02 Caixa de inspeção 80X80cm para esgoto	UN	19,00	1.248,66	23.724,54			0,00	10,00	12.486,60
12.2.11	FDE	08.10.056	Terminal de ventilação em PVC p/ esgoto	UN	7,00	16,25	113,75			0,00	0,00	0,00
12.3			ÁGUA PLUVIAL				186.637,05			0,00		138.593,98
12.3.1	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	45,00	71,64	3.223,80			0,00	0,00	0,00
12.3.2	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	223,00	78,70	17.550,10			0,00	0,00	0,00
12.3.3	CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	820,00	163,47	134.044,21			0,00	670,00	109.525,63
12.3.4	FDE	01.08.052	Caixa de ligação ou inspeção - Tampa de concreto armado	M2	18,29	230,95	4.224,98			0,00	7,20	1.662,84
12.3.5	CDHU	55.02.010	Limpeza de caixa de inspeção	UN	1,00	6,17	6,17			0,00	0,00	0,00
12.3.6	CDHU	55.02.040	Limpeza e desobstrução de boca de lobo	UN	4,00	22,78	91,12			0,00	0,00	0,00
12.3.7	CDHU	49.15.100	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 3,00 m	M	4,00	3.037,59	12.150,36			0,00	4,00	12.150,36
12.3.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	66,06	197,61	13.053,39			0,00	66,06	13.053,39
12.3.9	CDHU	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	M2	99,00	22,24	2.201,76			0,00	99,00	2.201,76
12.3.10	CDHU	49.06.110	Grelha hemisférica em ferro fundido de 2"	UN	9,00	10,13	91,17			0,00	0,00	0,00
12.4			LOUCAS E METAIS				119.782,07			65.129,55		65.129,55
12.4.1	CDHU 1º ADITIVO	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	0,00	824,14	0,00			0,00	0,00	0,00
12.4.2	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	8,00	514,75	4.118,00			0,00	0,00	0,00
12.4.3	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	21,00	78,48	1.648,08			0,00	0,00	0,00
12.4.4	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	18,00	67,06	1.207,08			0,00	0,00	0,00
12.4.5	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	14,00	78,09	1.093,26			0,00	0,00	0,00
12.4.6	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	15,18	876,70	13.303,92			0,00	0,00	0,00
12.4.7	CDHU	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	20,00	129,10	2.582,00			0,00	0,00	0,00
12.4.8	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	3,00	165,04	495,12			0,00	0,00	0,00
12.4.9	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	18,00	205,00	3.690,00			0,00	0,00	0,00
12.4.10	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	4,00	1.271,50	5.086,00			0,00	0,00	0,00
12.4.11	CDHU	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1,00	918,13	918,13			0,00	0,00	0,00
12.4.12	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	4,00	1.787,66	7.150,64			0,00	0,00	0,00
12.4.13	CDHU	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	4,00	346,52	1.386,08			0,00	0,00	0,00
12.4.14	CDHU	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	3,00	49,65	148,95			0,00	0,00	0,00
12.4.15	FDE	08.84.049	Tampo aço inox (304) c/ cuba simples - CH.22	M2	0,40	2.847,64	1.139,06			0,00	0,00	0,00
12.4.16	CDHU	44.01.050 1º ADITIVO	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros.	UN	17,00	299,22	5.086,74			0,00	0,00	0,00
12.4.17	CDHU	47.04.030 1º ADITIVO	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4".	UN	17,00	329,38	5.599,46			0,00	0,00	0,00
12.4.18	COTAÇÃO	1º ADITIVO	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO P/ AGUA DE REUSO TIPO CISTERNA TUBULAR, C/ CAPAC. DE 30.000 L COM FILTRO E REALIMENTADOR.	UN	1,00	65.129,55	65.129,55			1,00	65.129,55	65.129,55
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.697.308,38	17,30%		393.388,91		900.027,64
13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.790.994,51			393.388,91		847.464,37
13.1.1	CDHU	36.08.040 1º ADITIVO	Grupo gerador com potência de 350/320 kVA, variação de + ou - 10% - completo	UN		258.510,09	0,00			-1,00	-258.510,09	0,00
13.1.2	CDHU	36.01.260	Cubículo de entrada e medição para uso abrigado, classe 15 kV	CJ	1,00	114.082,16	114.082,16			0,90	102.673,94	0,90

 ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda										DATA: 06/08/2025			
PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO													
OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira													
ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP													
PERÍODO : 01/07/2025 a 31/07/2025.										9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%		QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
13.1.3	CDHU	36.09.360	Transformador de potência trifásico de 750 kVA, classe 15 kV, a seco	UN	1,00	129.292,40	129.292,40			0,90	116.363,16	0,90	116.363,16
13.1.4	CDHU	36.03.090	Caixa de medição interna tipo 'A1' (1000 x 1000 x 300) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	1.988,26	1.988,26				0,00	0,00	0,00
13.1.5	CDHU	68.01.810	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 12,00 m	UN	1,00	3.706,42	3.706,42				0,00	0,00	0,00
13.1.6	CDHU	68.02.040	Estrutura tipo N3	UN	1,00	1.723,59	1.723,59				0,00	0,00	0,00
13.1.7	CDHU	68.20.050	Cruzeta em aço carbono galvanizado perfil 'L' 75 x 75 x 8 mm, comprimento 2500 mm	UN	1,00	721,85	721,85				0,00	0,00	0,00
13.1.8	CDHU	36.06.060	Terminal modular (mufa) unipolar externo para cabo até 70 mm²/15 kV	CJ	3,00	526,19	1.578,57				0,00	0,00	0,00
13.1.9	CDHU	36.06.080	Terminal modular (mufa) unipolar interno para cabo até 70 mm²/15 kV	CJ	3,00	478,21	1.434,63				0,00	0,00	0,00
13.1.10	CDHU	36.07.030	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	3,00	202,82	608,46				0,00	0,00	0,00
13.1.11	CDHU	39.06.074	Cabo de cobre de 50 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	100,00	114,20	11.420,00				0,00	0,00	0,00
13.1.12	FDE	09.01.099	Serviços de ligações em tensã primária	MV	1,00	642,05	642,05				0,00	0,00	0,00
13.1.13	CDHU	40.02.120	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500 x 500 x 150 mm	UN	13,00	176,72	2.297,36				0,00	0,00	0,00
13.1.14	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	590,00	14,65	8.643,50				0,00	0,00	0,00
13.1.15	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.500,00	3,33	4.995,00				0,00	0,00	0,00
13.1.16	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	25.700,00	4,05	104.085,00				0,00	0,00	0,00
13.1.17	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	7.000,00	6,31	44.170,00				0,00	0,00	0,00
13.1.18	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	2.000,00	8,44	16.880,00				0,00	0,00	0,00
13.1.19	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	2.000,00	12,34	24.680,00				0,00	0,00	0,00
13.1.20	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	2.430,00	15,70	38.151,00				0,00	0,00	0,00
13.1.21	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	50,00	22,82	1.141,00				0,00	0,00	0,00
13.1.22	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	900,00	32,27	29.043,00				0,00	0,00	0,00
13.1.23	CDHU	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.130,00	45,46	51.369,80				0,00	0,00	0,00
13.1.24	CDHU	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.695,00	61,69	104.564,55				0,00	0,00	0,00
13.1.25	CDHU	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	2.700,00	79,72	215.244,00				0,00	0,00	0,00
13.1.26	CDHU	39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	7.170,00	99,62	714.276,83				0,00	0,00	0,00
13.1.27	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	64,00	21,70	1.388,80				0,00	64,00	1.388,80
13.1.28	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	125,00	51,88	6.485,00				0,00	125,00	6.485,00
13.1.29	CDHU	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	3,00	67,58	202,74				0,00	3,00	202,74
13.1.30	CDHU	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	7,00	73,32	513,24				0,00	7,00	513,24
13.1.31	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	12,00	79,05	948,60				0,00	12,00	948,60
13.1.32	CDHU	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	UN	19,00	510,55	9.700,45				0,00	19,00	9.700,45
13.1.33	CDHU	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	11,00	542,69	5.969,59				0,00	11,00	5.969,59
13.1.34	CDHU	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	2,00	3.582,42	7.164,84				0,00	2,00	7.164,84
13.1.35	CDHU	37.13.730	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 500 A até 630 A	UN	4,00	6.097,87	24.391,48				0,00	4,00	24.391,48
13.1.36	CDHU	37.13.740	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 700 A até 800 A	UN	2,00	6.853,74	13.707,48				0,00	2,00	13.707,48
13.1.37	CDHU	37.13.780	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1600/690 V, faixa de ajuste de 1000 até 1600 A	UN	1,00	20.599,63	20.599,63				0,00	1,00	20.599,63
13.1.38	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, lmax. de surto 12 até 15 kA	UN	72,00	74,93	5.394,96				0,00	72,00	5.394,96
13.1.39	CDHU	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	5,00	369,99	1.849,95				0,00	5,00	1.849,95
13.1.40	CDHU	37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	313,16	313,16				0,00	1,00	313,16
13.1.41	CDHU	40.11.030	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 20/32 A até 50/63 A	UN	1,00	433,76	433,76				0,00	1,00	433,76
13.1.42	CDHU	40.10.132	Contator de potência 65 A - 2na+2nf	UN	1,00	1.399,35	1.399,35				0,00	1,00	1.399,35
13.1.43	CDHU	37.04.280	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	6,00	1.069,33	6.415,98				0,00	6,00	6.415,98
13.1.44	CDHU	37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	6,00	1.939,69	11.638,14				0,00	6,00	11.638,14
13.1.45	CDHU	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	12,00	2.907,56	34.890,72				0,00	12,00	34.890,72
13.1.46	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	80,00	120,06	9.604,80				0,00	80,00	9.604,80
13.1.47	FDE	09.04.099	Serviços de quadro geral	MV	18,00	642,05	11.556,90				0,00	18,00	11.556,90
13.1.48	CDHU	38.21.330	Eletrocilha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	400,00	170,29	68.116,00				0,00	0,00	0,00
13.1.49	CDHU	38.23.130	Suporte para eletrocilha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	400,00	33,51	13.404,00				0,00	0,00	0,00
13.1.50	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	2.650,00	45,30	120.045,00				0,00	0,00	0,00
13.1.51	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	65,00	8,25	536,25				0,00	0,00	0,00
13.1.52	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	150,00	9,21	1.381,50				0,00	0,00	0,00
13.1.53	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	315,00	10,52	3.313,80				0,00	315,00	3.313,80
13.1.54	CDHU	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	840,00	21,05	17.682,00				0,00	840,00	17.682,00
13.1.55	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	2.200,00	44,29	97.438,00				0,00	0,00	0,00
13.1.56	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	25,00	51,39	1.284,75				0,00	0,00	0,00
13.1.57	CDHU	38.04.180	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4' com acessórios	M	65,00	190,83	12.403,95				0,00	0,00	0,00

 ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda										DATA: 06/08/2025			
PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO													
OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira													
ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP													
PERÍODO : 01/07/2025 a 31/07/2025.										9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%		QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
13.1.58	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	85,00	111,10	9.443,50				0,00	0,00	0,00
13.1.59	CDHU	41.31.101	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	26,00	99,58	2.589,08				0,00	0,00	0,00
13.1.60	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	628,00	30,38	19.078,64				0,00	0,00	0,00
13.1.61	CDHU	41.14.620	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	UN	314,00	236,92	74.392,88				0,00	0,00	0,00
13.1.62	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	47,00	33,39	1.569,33				0,00	0,00	0,00
13.1.63	CDHU	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	47,00	104,68	4.919,96				0,00	0,00	0,00
13.1.64	CDHU	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	180,00	127,82	23.007,60				0,00	0,00	0,00
13.1.65	CDHU	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	17,00	52,36	890,12				0,00	0,00	0,00
13.1.66	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	15,00	27,14	407,10				0,00	0,00	0,00
13.1.67	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	43,00	36,12	1.553,16				0,00	0,00	0,00
13.1.68	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	3,00	54,60	163,80				0,00	0,00	0,00
13.1.69	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	5,00	25,67	128,35				0,00	0,00	0,00
13.1.70	CDHU	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	4,00	34,84	139,36				0,00	0,00	0,00
13.1.71	CDHU	40.05.160	Interruptor com 3 teclas, 1 simples, 1 paralelo e 2 paralelo e placa	CJ	2,00	44,62	89,24				0,00	0,00	0,00
13.1.72	CDHU	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	9,00	64,55	580,95				0,00	0,00	0,00
13.1.73	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	18,00	35,19	633,42				0,00	0,00	0,00
13.1.74	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	292,00	25,65	7.489,80				0,00	0,00	0,00
13.1.75	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	180,00	36,73	6.611,40				0,00	0,00	0,00
13.1.76	COTAÇÃO		Carregador carro elétrico 7,4kW	UN	5,00	4.943,60	24.718,00				0,00	0,00	0,00
13.1.77	CDHU	66.02.239	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	CJ	2,00	3.106,38	6.212,76				0,00	0,00	0,00
13.1.78 ITEM NOVO	COTAÇÃO	1º ADITIVO	Grupo gerador com potência de 350/320 kVA, variação de + ou - 10% - completo - CARENADO SILENCIADO	UN	1,00	365.999,15	365.999,15			0,90	329.399,24	0,90	329.399,24
13.1.79 ITEM NOVO	COTAÇÃO	1º ADITIVO	Kit acessórios TPS e Rele Especial para cabine UFV Solar	UN	1,00	56.048,40	56.048,40			1,00	56.048,40	1,00	56.048,40
13.1.80 ITEM NOVO	COTAÇÃO	1º ADITIVO	Alojamento 15 kv pra transformadores até 750/1000 Kva - Externo Cubículo	UN	1,00	47.414,26	47.414,26			1,00	47.414,26	1,00	47.414,26
13.2			SISTEMA FOTOVOLTAICO				1.263,00				0,00	0,00	0,00
13.2.1	CDHU	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	60,00	21,05	1.263,00				0,00	0,00	0,00
13.3			DADOS (REDE)				562.379,82				0,00	0,00	0,00
13.3.1	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	131,00	14,65	1.919,15				0,00	0,00	0,00
13.3.2	CDHU	40.01.040	Caixa de ferro estampada 4' x 4'	UN	21,00	16,02	336,42				0,00	0,00	0,00
13.3.3	CDHU	40.02.470	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 445 x 350 x 220 mm	UN	3,00	1.445,84	4.337,52				0,00	0,00	0,00
13.3.4	CDHU	40.02.450	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 200 x 200 x 200 mm	UN	1,00	464,71	464,71				0,00	0,00	0,00
13.3.5	CDHU	39.27.120	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	400,00	31,72	12.688,00				0,00	0,00	0,00
13.3.6	CDHU	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	240,00	170,29	40.869,60				0,00	0,00	0,00
13.3.7	CDHU	38.23.130	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	240,00	33,51	8.042,40				0,00	0,00	0,00
13.3.8	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	250,00	45,30	11.325,00				0,00	0,00	0,00
13.3.9	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	100,00	8,25	825,00				0,00	0,00	0,00
13.3.10	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	75,00	10,52	789,00				0,00	0,00	0,00
13.3.11	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	250,00	44,29	11.072,50				0,00	0,00	0,00
13.3.12	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	16.000,00	22,89	366.240,00				0,00	0,00	0,00
13.3.13	CDHU	66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	2,00	3.410,61	6.821,22				0,00	0,00	0,00
13.3.14	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	17,00	2.316,67	39.383,39				0,00	0,00	0,00
13.3.15	CDHU	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	17,00	857,23	14.572,91				0,00	0,00	0,00
13.3.16	CDHU	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	370,00	48,52	17.952,40				0,00	0,00	0,00
13.3.17	CDHU	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	17,00	34,19	581,23				0,00	0,00	0,00
13.3.18	CDHU	69.03.360	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	129,00	174,73	22.540,17				0,00	0,00	0,00
13.3.19	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	22,00	73,60	1.619,20				0,00	0,00	0,00
13.4			DADOS (CFTV)				87.383,67				0,00		0,00
13.4.1	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	29,00	14,65	424,85				0,00	0,00	0,00
13.4.2	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	100,00	45,30	4.530,00				0,00	0,00	0,00
13.4.3	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1.400,00	22,89	32.046,00				0,00	0,00	0,00
13.4.4	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	2,00	2.316,67	4.633,34				0,00	0,00	0,00
13.4.5	CDHU	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	2,00	857,23	1.714,46				0,00	0,00	0,00
13.4.6	CDHU	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	2,00	34,19	68,38				0,00	0,00	0,00
13.4.7	CDHU	66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	27,00	1.305,48	35.247,96				0,00	0,00	0,00
13.4.8	CDHU	66.08.326	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	2,00	4.359,34	8.718,68				0,00	0,00	0,00
13.5			DADOS (TRANSMISSÃO)				145.035,26				0,00		0,00
13.5.1	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	7,00	14,65	102,55				0,00	0,00	0,00
13.5.2	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	150,00	45,30	6.795,00				0,00	0,00	0,00
13.5.3	CDHU	66.08.110	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	1,00	1.645,62	1.645,62				0,00	0,00	0,00
13.5.4	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	520,00	22,89	11.902,80				0,00	0,00	0,00
13.5.5	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	50,00	10,52	526,00				0,00	0,00	0,00
13.5.6	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	2.316,67	2.316,67				0,00	0,00	0,00
13.5.7	CDHU	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	857,23	857,23				0,00	0,00	0,00

 ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda									DATA: 06/08/2025							
PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO																
OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira																
ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP																
PERÍODO : 01/07/2025 a 31/07/2025.																
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL			9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO				
										QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL			
13.5.8	CDHU	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	1,00	34,19	34,19				0,00	0,00	0,00			
13.5.9	CDHU	66.08.328	Câmera fixa colorida com domo, para áreas internas e externas - 5 MP	UN	10,00	12.085,52	120.855,20				0,00	0,00	0,00			
13.6			SPDA				110.252,12				0,00		52.563,27			
13.6.1	CDHU	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	UN	750,00	17,71	13.282,50				0,00	0,00	0,00			
13.6.2	CDHU	42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	1,00	124,94	124,94				0,00	0,00	0,00			
13.6.3	CDHU	42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"	M	1,00	96,51	96,51				0,00	0,00	0,00			
13.6.4	CDHU	42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	1,00	71,67	71,67				0,00	0,00	0,00			
13.6.5	CDHU	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	1,00	140,22	140,22				0,00	0,00	0,00			
13.6.6	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	92,00	23,07	2.122,44				0,00	30,00	692,10			
13.6.7	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	75,00	192,41	14.430,75				0,00	55,00	10.582,55			
13.6.8	CDHU	42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	1.250,00	40,21	50.262,50				0,00	375,00	15.078,75			
13.6.9	CDHU	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	5,00	37,39	186,95				0,00	3,00	112,17			
13.6.10	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	17,00	39,09	664,53				0,00	5,00	195,45			
13.6.11	CDHU	42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm²	UN	17,00	31,77	540,09				0,00	5,00	158,85			
13.6.12	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tãmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	550,00	50,81	27.945,50				0,00	500,00	25.405,00			
13.6.13	CDHU	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	17,00	22,56	383,52				0,00	15,00	338,40			
14			CLIMATIZAÇÃO				1.733.677,37	8,11%			0,00		0,00			
14.1			SISTEMA SPLITÃO				262.496,74				0,00		0,00			
14.1.1	COTAÇÃO		Splitão a ar, capacidade 25TR (40MXA25236VH / 40MXA25TVFR2 / 38EXD25226S)	UN	2,00	44.957,44	89.914,88				0,00	0,00	0,00			
14.1.2	CDHU	46.32.011	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.5/8", inclusive conexões	M	50,00	252,53	12.626,50				0,00	0,00	0,00			
14.1.3	CDHU	46.32.003	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	50,00	95,54	4.777,00				0,00	0,00	0,00			
14.1.4	CDHU	32.11.340	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 5/8" (cobre) ou 1 1/4" (ferro)	M	50,00	44,40	2.220,00				0,00	0,00	0,00			
14.1.5	CDHU	32.11.290	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 5/8" (cobre) ou 1/4" (ferro)	M	50,00	19,47	973,50				0,00	0,00	0,00			
14.1.6	CDHU	39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	50,00	20,50	1.025,00				0,00	0,00	0,00			
14.1.7	COTAÇÃO		Fita de PVC para proteção tubulação externa, 5cm x 1500cm	UN	50,00	19,97	998,50				0,00	0,00	0,00			
14.1.8	CDHU	61.10.530	Difusor de insuflação de ar tipo direcional, medindo 30 x 30 cm	UN	12,00	411,77	4.941,24				0,00	0,00	0,00			
14.1.9	CDHU	61.10.550	Difusor de insuflação de ar tipo direcional, medindo 45 x 15 cm	UN	1,00	332,51	332,51				0,00	0,00	0,00			
14.1.10	CDHU	61.10.578	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,41 m² a 0,65 m²	M2	6,40	1.267,32	8.110,85				0,00	0,00	0,00			
14.1.11	CDHU	61.10.403	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,21 m² a 0,40 m²	M2	3,56	1.523,77	5.424,62				0,00	0,00	0,00			
14.1.12	CDHU	61.10.582	Veneziana com tela	M2	0,60	1.264,20	758,52				0,00	0,00	0,00			
14.1.13	CDHU	61.10.380	Duto em painel rígido de lã de vidro acústico, espessura 25 mm	M2	656,00	195,02	127.933,12				0,00	0,00	0,00			
14.1.14	COTAÇÃO		Carga de gás adicional R-410A	KG	25,00	98,42	2.460,50				0,00	0,00	0,00			
14.2			SISTEMA VRF				1.463.368,86				0,00		0,00			
14.2.1	COTAÇÃO		Unidade Condensadora VRF, Mod. MV6 (28HP) - MV6-785WV2DN1	UN	9,00	54.493,48	490.441,32				0,00	0,00	0,00			
14.2.2	COTAÇÃO		Unidade Evaporadora VRF, tipo cassete 4 vias (MI2-112Q4DHN1)	UN	1,00	4.453,57	4.453,57				0,00	0,00	0,00			
14.2.3	COTAÇÃO		Unidade Evaporadora VRF, tipo cassete 4 vias (MI2-71Q4DHN1)	UN	5,00	4.183,20	20.916,00				0,00	0,00	0,00			
14.2.4	COTAÇÃO		Unidade Evaporadora VRF, tipo cassete 4 vias (MI2-56Q4DHN1)	UN	1,00	4.144,85	4.144,85				0,00	0,00	0,00			
14.2.5	COTAÇÃO		Unidade Evaporadora VRF, tipo cassete 1 via (MI2-36Q1DHN1)	UN	5,00	3.567,76	17.838,80				0,00	0,00	0,00			
14.2.6	COTAÇÃO		Unidade Evaporadora VRF, tipo cassete 4 vias (MI2-160Q4DHN1)	UN	21,00	4.979,21	104.563,41				0,00	0,00	0,00			
14.2.7	COTAÇÃO		Unidade Evaporadora VRF, tipo cassete 4 vias (MI2-90Q4DHN1)	UN	3,00	4.312,33	12.936,99				0,00	0,00	0,00			
14.2.8	COTAÇÃO		Unidade Evaporadora VRF, tipo parede (MI2-56GDHN1)	UN	23,00	3.144,03	72.312,69				0,00	0,00	0,00			
14.2.9	COTAÇÃO		Unidade Evaporadora VRF, tipo parede (MI2-36GDHN1)	UN	1,00	2.938,21	2.938,21				0,00	0,00	0,00			
14.2.10	COTAÇÃO		Unidade Evaporadora VRF, tipo parede (MI2-45GDHN1)	UN	21,00	3.105,69	65.219,49				0,00	0,00	0,00			
14.2.11	COTAÇÃO		Derivação tipo refnet (branch)	UN	80,00	916,81	73.344,80				0,00	0,00	0,00			
14.2.12	CDHU	46.27.060	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	78,00	19,91	1.552,98				0,00	0,00	0,00			
14.2.13	CDHU	46.32.001	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	248,00	60,57	15.021,36				0,00	0,00	0,00			
14.2.14	CDHU	46.32.002	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	182,00	83,18	15.138,76				0,00	0,00	0,00			
14.2.15	CDHU	46.32.003	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	265,80	95,54	25.394,53				0,00	0,00	0,00			
14.2.16	CDHU	46.32.004	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	148,70	112,06	16.663,32				0,00	0,00	0,00			
14.2.17	CDHU	46.32.005	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	198,80	131,02	26.046,78				0,00	0,00	0,00			
14.2.18	CDHU	46.32.006	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1", inclusive conexões	M	10,70	158,11	1.691,78				0,00	0,00	0,00			
14.2.19	CDHU	46.32.007	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	M	218,40	167,22	36.520,85				0,00	0,00	0,00			
14.2.20	CDHU	46.32.008	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/4", inclusive conexões	M	90,20	183,15	16.520,13				0,00	0,00	0,00			
14.2.21	CDHU	46.32.010	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/2", inclusive conexões	M	78,70	233,16	18.349,69				0,00	0,00	0,00			
14.2.22	CDHU	46.32.011	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.5/8", inclusive conexões	M	279,70	252,53	70.632,64				0,00	0,00	0,00			
14.2.23	CDHU	32.11.270	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4" (cobre)	M	326,00	18,54	6.044,04				0,00	0,00	0,00			
14.2.24	CDHU	32.11.280	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	M	182,00	18,36	3.341,52				0,00	0,00	0,00			
14.2.25	CDHU	32.11.290	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 5/8" (cobre) ou 1/4" (ferro)	M	414,50	19,47	8.070,32				0,00	0,00	0,00			
14.2.26	CDHU	32.11.300	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1" (cobre)	M	10,70	20,55	219,89				0,00	0,00	0,00			
14.2.27	CDHU	32.11.310	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 7/8" (cobre) ou 1/2" (ferro)	M	198,80	33,41	6.641,91				0,00	0,00	0,00			
14.2.28	CDHU	32.11.320	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	M	218,40	36,15	7.895,16				0,00	0,00	0,00			
14.2.29	CDHU	32.11.330	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 3/8" (cobre) ou 1" (ferro)	M	42,60	40,86	1.740,64				0,00	0,00	0,00			
14.2.30	CDHU	32.11.340	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 5/8" (cobre) ou 1 1/4" (ferro)	M	47,60	44,40	2.113,44				0,00	0,00	0,00			
14.2.31	CDHU	32.11.350	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/2" (ferro)	M	358,40	51,82	18.572,29				0,00	0,00	0,00			
14.2.32	COTAÇÃO		Redução / transformação tubulação de cobre	UN	65,00	916,81	59.592,65				0,00	0,00	0,00			
14.2.33	COTAÇÃO		Carga de gás adicional R-410A	KG	269,03	98,42	26.477,93				0,00	0,00	0,00			

 ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda										DATA: 06/08/2025							
PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO																	
OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira																	
ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP																	
PERÍODO : 01/07/2025 a 31/07/2025.																	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO						
									QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL					
14.2.34	COTAÇÃO		Cabo de comunicação (shieldado/blindado) - 1,5mm² (3 vias)	M	1.276,80	20,39	26.033,95			0,00	0,00	0,00					
14.2.35	COTAÇÃO		Fita de PVC para proteção tubulação externa, 5cm x 1500cm	UN	153,00	19,97	3.055,41			0,00	0,00	0,00					
14.2.36	COTAÇÃO		Válvula GBC cp, shreader ø1/2	UN	27,00	137,69	3.717,63			0,00	0,00	0,00					
14.2.37	COTAÇÃO		Válvula GBC cp, shreader ø1/4	UN	27,00	134,50	3.631,50			0,00	0,00	0,00					
14.2.38	COTAÇÃO		Válvula GBC cp, shreader ø5/8	UN	54,00	114,94	6.206,76			0,00	0,00	0,00					
14.2.39	COTAÇÃO		Válvula GBC cp, shreader ø3/8	UN	54,00	110,24	5.952,96			0,00	0,00	0,00					
14.2.40	CDHU	61.14.005	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 4.600 m³/h, pressão 30 mmCA - 220 / 380 V / 60HZ	UN	4,00	9.439,06	37.756,24			0,00	0,00	0,00					
14.2.41	CDHU	61.10.380	Duto em painel rígido de lâ de vidro acústico, espessura 25 mm	M2	405,34	195,02	79.049,41			0,00	0,00	0,00					
14.2.42	CDHU	61.10.300	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4")	M	7,50	25,94	194,55			0,00	0,00	0,00					
14.2.43	CDHU	61.10.310	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6")	M	73,50	30,91	2.271,89			0,00	0,00	0,00					
14.2.44	CDHU	61.10.440	Registro de regulação de vazão de ar	UN	4,00	227,84	911,36			0,00	0,00	0,00					
14.2.45	CDHU	61.10.513	Difusor de plástico, diâmetro 15 cm	UN	54,00	124,05	6.698,70			0,00	0,00	0,00					
14.2.46	CDHU	61.10.582	Veneziana com tela	M2	1,68	1.264,20	2.123,86			0,00	0,00	0,00					
14.2.47	CDHU	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	1,00	411,30	411,30			0,00	0,00	0,00					
14.2.48	CDHU	43.05.100	Insuflador de ar compacto, para renovação de ar em ambientes, vazão máxima 93 m³/h	UN	1,00	453,54	453,54			0,00	0,00	0,00					
14.2.49	CDHU	61.10.566	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: acima de 0,50 m² até 1,00 m²	M2	0,99	1.779,72	1.761,92			0,00	0,00	0,00					
14.2.50	COTAÇÃO		Controlador central sistema VRF (384 Endereços)	UN	1,00	15.973,85	15.973,85			0,00	0,00	0,00					
14.2.51	COTAÇÃO		Controle remoto sem fio - RM12F	UN	81,00	170,51	13.811,31			0,00	0,00	0,00					
14.3			SPLIT				7.811,78			0,00		0,00					
14.3.1	CDHU	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	1,00	3.716,12	3.716,12			0,00	0,00	0,00					
14.3.2	CDHU	46.27.060	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	25,00	19,91	497,75			0,00	0,00	0,00					
14.3.3	CDHU	46.27.090	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	25,00	38,20	955,00			0,00	0,00	0,00					
14.3.4	CDHU	32.11.270	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4" (cobre)	M	25,00	18,54	463,50			0,00	0,00	0,00					
14.3.5	CDHU	32.11.280	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	M	25,00	18,36	459,00			0,00	0,00	0,00					
14.3.6	CDHU	39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	81,00	20,50	1.660,50			0,00	0,00	0,00					
14.3.7	COTAÇÃO		Fita de PVC para proteção tubulação externa, 5cm x 1500cm	UN	3,00	19,97	59,91			0,00	0,00	0,00					
15			COMBATE À INCÊNDIO				203.066,08	0,95%		40.130,20		40.130,20					
15.1	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	35,00	284,98	9.974,30			0,00	0,00	0,00					
15.2	CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	6,00	628,32	3.769,92			0,00	0,00	0,00					
15.3	CDHU	50.10.096	Extintor sobre rodas de pó químico seco BC - capacidade de 20 kg	UN	1,00	1.770,57	1.770,57			0,00	0,00	0,00					
15.4	FDE	09.08.087	Sirene para alarme de emergencia - eletroduto de PVC	UN	16,00	128,54	2.056,64			0,00	0,00	0,00					
15.5	FDE	09.08.086	Acionador do alarme de incêndio	UN	12,00	233,73	2.804,76			0,00	0,00	0,00					
15.6	FDE	09.08.055	Botoeira para acionamento da bomba de incêndio	UN	5,00	422,99	2.114,95			0,00	0,00	0,00					
15.7	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	76,00	111,10	8.443,60			0,00	0,00	0,00					
15.8	CDHU	50.01.180	Hidrante de coluna com duas saídas, 4" x 2 1/2" - simples	UN	11,00	1.933,97	21.273,67			0,00	0,00	0,00					
15.9	FDE	08.08.012	Registro de recalque no passeio (RR-01)	UN	1,00	989,13	989,13			0,00	0,00	0,00					
15.10	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	1,00	75,58	75,58			0,00	0,00	0,00					
15.11	CDHU	43.10.090	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 20 cv, monoestágio, Hman= 40 a 70 mca, Q= 76 a 28 m³/h	UN	2,00	19.658,47	39.316,94			0,00	0,00	0,00					
15.12	CDHU	28.20.830	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	2,00	1.450,20	2.900,40			0,00	0,00	0,00					
15.13	CDHU	28.20.840	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	2,00	1.383,05	2.766,10			0,00	0,00	0,00					
15.14	CDHU	28.20.850	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	2,00	1.441,74	2.883,48			0,00	0,00	0,00					
15.15	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	M	195,00	236,06	46.031,70		170,00	40.130,20	170,00	40.130,20					
15.16	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	1,00	18,82	18,82			0,00	0,00	0,00					
15.17	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	42,00	15,41	647,22			0,00	0,00	0,00					
15.18	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	98,00	19,58	1.918,84			0,00	0,00	0,00					
15.19	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	21,00	22,56	473,76			0,00	0,00	0,00					
15.20	CDHU	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	2,00	12,85	25,70			0,00	0,00	0,00					
15.21	CDHU	14.30.870	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 120 minutos, espessura 130/70mm - 2RF / 2RF	M2	200,00	264,05	52.810,00			0,00	0,00	0,00					
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				575.021,63	2,69%		0,00		0,00					
16.1	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	9,00	167,49	1.507,41			0,00	0,00	0,00					
16.2	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4", comprimento 25 a 30	UN	8,00	174,78	1.398,24			0,00	0,00	0,00					
16.3	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	4,00	152,51	610,04			0,00	0,00	0,00					
16.4	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	1.166,64	17,94	20.929,52			0,00	0,00	0,00					
16.5	CDHU	24.08.040	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	192,19	690,22	132.653,38			0,00	0,00	0,00					
16.6	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	7,62	911,92	6.948,83			0,00	0,00	0,00					
16.7	CDHU	24.06.030	Guarda-corpo com vidro de 8 mm, em tubo de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	21,61	1.100,20	23.775,32			0,00	0,00	0,00					
16.8	CDHU	30.04.040	Faixa em polycarbonato para sinalização visual fotoluminescente, para degraus, comprimento de 20 cm	UN	68,00	6,15	418,20			0,00	0,00	0,00					
16.9	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	105,70	134,21	14.186,00			0,00	0,00	0,00					
16.10	COTAÇÃO		Mapa tátil	UN	1,00	2.017,79	2.017,79			0,00	0,00	0,00					
16.11	CDHU	61.01.670	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para duas paradas, portas unilaterais	CJ	2,00	128.487,45	256.974,90			0,00	0,00	0,00					
16.12	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	7.900,00	14,38	113.602,00			0,00	0,00	0,00					
TOTAL FASE 1							21.366.322,76	100%		600.762,78		10.051.768,93					
FASE 2																	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				273.789,12	6,06%		8.720,80		137.690,08					
1.1	SINAPI	B.01.000.020118	Engenheiro senior de civil	h	1.408,00	89,04	125.368,32			0,00	880,00	78.355,20					



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 06/08/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/07/2025 a 31/07/2025.

										9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%		QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
1.2	SINAPI	90776	Encarregado Geral com encargos complementares	h	1.408,00	49,55	69.766,40			176,00	8.720,80	880,00	43.604,00
1.3	SINAPI	B.01.000.020116	Engenheiro senior de elétrica	h	880,00	89,38	78.654,40				0,00	176,00	15.730,88
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				217.172,00	4,81%			40.150,91		198.111,65
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	1.464,70	23.435,20			2,00	2.929,40	6,00	8.788,20
2.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00	887,60	7.100,80			1,00	887,60	6,00	5.325,60
2.3	CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	8,00	879,38	7.035,04			1,00	879,38	5,00	4.396,90
2.4	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	25,00	28,84	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	82,17	6.162,75				0,00	75,00	6.162,75
2.6	CDHU	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	330,00	6,78	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	30,81	2.372,37				0,00	77,00	2.372,37
2.8	CDHU	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2	90,00	45,56	4.100,40				0,00	90,00	4.100,40
2.9	FDE	13.50.002	Demolição piso granilite, ladrilho hidráulico, cerâmico, cacos, inclusive base	M2	2.270,00	29,15	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	8,21	5.682,19				0,00	692,11	5.682,19
2.11	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	2.000,00	2,30	4.600,00				0,00	2.000,00	4.600,00
2.12	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	26,00	22,78	592,28				0,00	26,00	592,28
2.13	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	6,00	44,93	269,58				0,00	6,00	269,58
2.14	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	110,00	31,88	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	7,51	375,50				0,00	50,00	375,50
2.16	CDHU	05.07.050 1º ADITIVO	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	389,00	121,74	47.355,66				0,00	389,00	47.355,65
2.17 ITEM NOVO	CDHU	05.07.050 1º ADITIVO	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	2.639,95	13,43	35.454,53			2.639,95	35.454,53	2.639,95	35.454,53
3			INFRAESTRUTURA				17.067,23	0,38%			0,00		17.067,10
3.1	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	90,00	75,43	6.788,70				0,00	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	2.273,66	2.273,66				0,00	1,00	2.273,66
3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	31,92	101,03	3.224,88				0,00	31,92	3.224,88
3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,32	197,61	64,03				0,00	0,32	64,03
3.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	77,30	10,56	816,29				0,00	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	10,80	279,72				0,00	25,90	279,72
3.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,59	479,46	2.200,72				0,00	4,59	2.200,72
3.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,59	173,27	795,31				0,00	4,59	795,31
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	61,63	325,31				0,00	5,28	325,31
3.10	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,28	6,93	36,58				0,00	5,28	36,58
3.11	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,32	820,90	262,03				0,00	0,32	262,03
4			ESTRUTURA				160.539,58	3,56%			0,00		160.539,58
4.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	6.416,45	25,02	160.539,58				0,00	6.416,45	160.539,58
5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				144.102,37	3,19%			9.953,42		144.102,16
5.1	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	15,12	105,51	1.595,10				0,00	15,12	1.595,10
5.2	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	96,01	102,26	9.818,19				0,00	96,01	9.817,98
5.3	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	5,00	415,72	2.078,60				0,00	5,00	2.078,60
5.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	297,10	10,56	3.137,38				0,00	297,10	3.137,38
5.5	CDHU	14.40.100	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 17x50cm	UN	48,00	10,99	527,52				0,00	48,00	527,52
5.6	CDHU	32.06.010	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 1"	M2	51,00	21,81	1.112,31				0,00	51,00	1.112,31
5.7	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granielite com espessura de 3 cm	M2	37,12	268,20	9.954,51			37,12	9.953,42	37,12	9.954,51
5.8	CDHU	14.30.160 1º ADITIVO	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	526,08	220,27	115.878,76				0,00	526,08	115.878,76
6			COBERTURAS				341.350,71	7,56%			0,00		133.346,61
6.1	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	500,00	155,78	77.890,00				0,00	500,00	77.890,00
6.2	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	65,06	149,89	9.751,84				0,00	65,06	9.751,84
6.3	CDHU	16.30.020	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	M2	51,11	767,32	39.215,04				0,00	51,11	39.217,73
6.4	CDHU	16.16.040	Telha ondulada translúcida em polipropileno	M2	80,00	96,98	7.758,40				0,00	40,00	3.879,20
6.5	CDHU	32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	M2	1.378,25	55,53	76.534,22				0,00	0,00	0,00
6.6	CDHU	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	60,00	8,21	492,60				0,00	60,00	492,60
6.7	CDHU	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	185,71	11,39	2.115,24				0,00	185,71	2.115,24
6.8	CDHU	61.10.582	Veneziana com tela	M2	27,52	1.264,20	34.790,28				0,00	0,00	0,00
6.9 ITEM NOVO	CDHU	32.15.080 1º ADITIVO	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica.	M2	275,65	193,36	53.299,68				0,00	0,00	0,00
6.10 ITEM NOVO	CDHU	16.13.140 1º ADITIVO	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	M2	276,65	143,31	39.503,40				0,00	0,00	0,00
7			ESQUADRIAS E CAIXILHOS				114.531,80	2,54%			25.578,59		43.184,07
7.1	CDHU	23.09.040 1º ADITIVO	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN		622,69	0,00				0,00	0,00	0,00
7.2	CDHU	23.09.100 1º ADITIVO	Porta lisa com batente madeira - 160 x 210 cm	UN	5,00	1.058,85	5.294,25				0,00	0,00	0,00
7.3	CDHU	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	4,62	591,60	2.733,19				0,00	0,00	0,00
7.4	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	14,04	852,44	11.968,26				0,00	14,04	11.968,26
7.5	CDHU	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	25,62	289,60	7.419,55				0,00	14,04	4.065,98
7.6	CDHU	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	27,87	317,41	8.846,22				0,00	0,00	0,00
7.7	CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	3,36	467,63	1.571,24				0,00	3,36	1.571,24



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 06/08/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/07/2025 a 31/07/2025.

									9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
7.8	FDE	05.80.071 1º ADITIVO	Fechadura completo, tipo george de embutir	JG		192,50	0,00			0,00	0,00	0,00
7.9	FDE	05.80.072	Fechadura completa tipo targeta de sobrepor c/visor "livre-ocupado"	JG	8,00	146,45	1.171,60			0,00	0,00	0,00
7.10	CDHU	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	12,00	228,05	2.736,60			0,00	0,00	0,00
7.11	CDHU	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	12,00	484,42	5.813,04			0,00	0,00	0,00
7.12	CDHU	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	23,40	928,69	21.730,97			0,00	0,00	0,00
7.13	CDHU	24.01.280	Caixilho tipo guichê em chapa de aço	M2	2,70	1.213,82	3.277,31			0,00	0,00	0,00
7.14 ITEM NOVO	COTAÇÃO	1º ADITIVO	Reforma e Montagem de 41 portas pivôs, mão de obra, cantoneiras de alumínio, remoção de película e instalação de película nova, silicone - 0,80 x 2,10.	UN	41,00	620,00	25.420,00		18,00	11.160,00	18,00	11.160,00
7.15 ITEM NOVO	COTAÇÃO	1º ADITIVO	Reforma Janela Maximar - Desmontagem - Montagem posterior - 2,40 x 1,00 - 3 partes	UN	7,00	722,57	5.057,99		7,00	5.057,99	7,00	5.057,99
7.16 ITEM NOVO	COTAÇÃO	1º ADITIVO	Porta da Porta da entrada - Desmontagem - Montagem posterior - 4,80 x 2,10 - 4 folhas de correr	UN	1,00	661,34	661,34			0,00	0,00	0,00
7.17 ITEM NOVO	COTAÇÃO	1º ADITIVO	Reforma Porta da Almojarifado - Desmontagem - Montagem posterior - 3,60 x 2,10 - 4 folhas de correr	UN	1,00	1.469,64	1.469,64			0,00	0,00	0,00
7.18 ITEM NOVO	CDHU	24.02.054 1º ADITIVO	Porta corta-fogo classe P.90, numa face e maçaneta na outra, completa.	M2	9,45	990,54	9.360,60		9,45	9.360,60	9,45	9.360,60
8			REVESTIMENTOS				209.741,61	4,65%		33.066,00		98.145,36
8.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	222,26	7,08	1.573,60			0,00	222,26	1.573,60
8.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	222,26	22,96	5.103,09			0,00	222,26	5.103,09
8.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	222,26	13,34	2.964,95			0,00	222,26	2.964,95
8.4	CDHU	33.02.060 1º ADITIVO	Massa corrida a base de PVA	M2	5.244,56	15,03	78.825,74		2.200,00	33.066,00	4.899,25	73.635,73
8.5	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	167,15	88,95	14.867,55			0,00	167,15	14.867,99
8.6 ITEM NOVO	CDHU	33.10.100 1º ADITIVO	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	2.205,32	48,25	106.406,69			0,00	0,00	0,00
9			PISOS / FORRO				1.056.107,97	23,39%		542.246,34		669.301,99
9.1	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	65,00	990,53	64.384,45			0,00	65,00	64.384,45
9.2	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	274,00	16,63	4.556,62			0,00	274,00	4.556,62
9.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	4.239,60	10,75	45.575,70			0,00	4.239,60	45.575,70
9.4	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	240,72	11,86	2.854,94			0,00	240,72	2.854,94
9.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	18,50	197,61	3.655,79			0,00	18,50	3.655,79
9.6	CDHU	21.02.050 1º ADITIVO	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	M2		167,73	0,00			0,00	0,00	0,00
9.7	CDHU	21.10.061 1º ADITIVO	Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M		39,13	0,00			0,00	0,00	0,00
9.8	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	122,10	48,12	5.875,45			0,00	106,10	5.105,53
9.9	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	15,00	6,60	99,00			0,00	15,00	99,00
9.10	CDHU	21.04.110	Revestimento com carpete para tráfego intenso, uso comercial, tipo bouclê de 6 mm	M2	121,00	184,22	22.290,62			0,00	0,00	0,00
9.11	CDHU	21.10.050	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm	M	30,00	52,31	1.569,30			0,00	0,00	0,00
9.12	CDHU	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	M	29,00	51,80	1.502,20			0,00	15,90	823,62
9.13 ITEM NOVO	CDHU	17.12.302 1º ADITIVO	Piso epóxi autonivelante, múltiplas camadas, espessura 4 mm	M2	2.251,00	133,03	299.450,53		1.350,60	179.670,32	1.350,60	179.670,32
9.14 ITEM NOVO	CDHU	17.12.241 1º ADITIVO	Rodapé abaulado, com argamassa epoxi, altura entre 5 a 10 cm	M	1.296,00	85,52	110.833,92		777,60	66.500,35	777,60	66.500,35
9.15 ITEM NOVO	CDHU	22.03.140 1º ADITIVO	Forro em fibra mineral NRC 0.65, em placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm	M3	2.639,95	186,92	493.459,45		1.583,97	296.075,67	1.583,97	296.075,67
10			PINTURAS				164.895,76	3,65%		0,00		81.300,60
10.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	4.904,56	32,53	159.545,32			0,00	2.499,25	81.300,60
10.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	45,27	47,91	2.168,89			0,00	0,00	0,00
10.3	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	108,66	29,28	3.181,55			0,00	0,00	0,00
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				61.522,69	1,36%		1.317,52		54.264,34
11.1			AGUA FRIA				23.589,78			0,00		23.589,78
11.1.1	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	20,00	76,47	1.529,40			0,00	20,00	1.529,40
11.1.2	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	67,00	50,89	3.409,63			0,00	67,00	3.409,63
11.1.3	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	140,00	46,65	6.531,00			0,00	140,00	6.531,00
11.1.4	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	50,00	39,52	1.976,00			0,00	50,00	1.976,00
11.1.5	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	231,00	31,47	7.269,57			0,00	231,00	7.269,57
11.1.6	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	12,00	109,60	1.315,20			0,00	12,00	1.315,20
11.1.7	CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	UN	6,00	183,09	1.098,54			0,00	6,00	1.098,54
11.1.8	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	4,00	115,11	460,44			0,00	4,00	460,44
11.2			ESGOTO				9.138,56			0,00		8.983,04
11.2.1	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	4,00	36,63	146,52			0,00	4,00	146,52

 ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda									DATA: 06/08/2025							
PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO																
OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira																
ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP																
PERÍODO : 01/07/2025 a 31/07/2025.																
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO					
									QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL				
11.2.2	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	12,00	45,55	546,60			0,00	12,00	546,60				
11.2.3	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	15,00	71,64	1.074,60			0,00	15,00	1.074,60				
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	78,70	5.509,00			0,00	70,00	5.509,00				
11.2.5	CDHU	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	4,00	426,58	1.706,32			0,00	4,00	1.706,32				
11.2.6	CDHU	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	UN	9,00	17,28	155,52			0,00	0,00	0,00				
11.3			ÁGUA PLUVIAL				13.136,37			0,00		12.883,12				
11.3.1	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	18,00	71,64	1.289,52			0,00	18,00	1.289,52				
11.3.2	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	85,00	78,70	6.689,50			0,00	85,00	6.689,50				
11.3.3	CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R' - DN= 150 mm, inclusive conexões	M	30,00	163,47	4.904,10			0,00	30,00	4.904,10				
11.3.4	CDHU	49.06.110	Grelha hemisférica em ferro fundido de 2'	UN	25,00	10,13	253,25			0,00	0,00	0,00				
11.4			LOUÇAS E METAIS				15.657,98			1.317,52		8.808,40				
11.4.1	CDHU	44.01.800 1º ADITIVO	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	0,00	824,14	0,00			0,00	0,00	0,00				
11.4.2	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	4,00	165,04	660,16			0,00	0,00	0,00				
11.4.3	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	3,00	205,00	615,00			0,00	0,00	0,00				
11.4.4	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	4,00	78,48	313,92			0,00	0,00	0,00				
11.4.5	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	5,00	67,06	335,30			0,00	0,00	0,00				
11.4.6	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	4,00	78,09	312,36			0,00	0,00	0,00				
11.4.7	CDHU	43.02.170	Chuveiro elétrico de 7.500W / 220 V, com resistência blindada	UN	4,00	479,86	1.919,44			0,00	0,00	0,00				
11.4.8	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	7,22	876,70	6.333,28			0,00	7,22	6.333,28				
11.4.9	CDHU	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	5,00	129,10	645,50			0,00	5,00	645,50				
11.4.10	CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	2,00	256,05	512,10			0,00	2,00	512,10				
11.4.11	CDHU	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	2,00	49,65	99,30			0,00	0,00	0,00				
11.4.12	CDHU	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	2,00	698,61	1.397,22			0,00	0,00	0,00				
11.4.13 ITEM NOVO	CDHU	44.01.050 1º ADITIVO	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	4,00	299,22	1.196,88			0,00	0,00	0,00				
11.4.14 ITEM NOVO	CDHU	47.04.030 1º ADITIVO	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4"	UN	4,00	329,38	1.317,52		4,00	1.317,52	4,00	1.317,52				
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.360.251,30	30,13%		3.333,00		1.083.944,09				
12.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				612.102,15			3.333,00		515.664,13				
12.1.1	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	150,00	20,21	3.031,50			0,00	150,00	3.031,50				
12.1.2	CDHU	04.18.060	Remoção de caixa de entrada de energia padrão medição indireta completa	UN	1,00	252,48	252,48			0,00	0,00	0,00				
12.1.3	CDHU	04.22.060	Remoção de transformador de potência trifásico até 225 kVA, a óleo, em poste singelo	UN	1,00	655,89	655,89			0,00	0,00	0,00				
12.1.4	CDHU	04.18.340	Remoção de condutele	UN	50,00	1,96	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	6,05	9.075,00			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	20,21	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	101,00	606,00			0,00	6,00	606,00				
12.1.8	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	UN	50,00	12,61	630,50			0,00	50,00	630,50				
12.1.9	CDHU	04.21.060	Remoção de perfilado	M	400,00	20,21	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	50,51	3.788,25			0,00	75,00	3.788,25				
12.1.11	CDHU	41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	3,00	2.393,01	7.179,03			0,00	1,00	2.393,01				
12.1.12	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	4,00	131,66	526,64			0,00	1,00	131,66				
12.1.13	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	12,00	957,96	11.495,52			0,00	4,00	3.831,84				
12.1.14	CDHU	40.02.120	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500 x 500 x 150 mm	UN	11,00	176,72	1.943,92			0,00	6,00	1.060,32				
12.1.15	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	528,00	14,65	7.735,20			0,00	528,00	7.735,20				
12.1.16	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	18.800,00	4,05	76.140,00			0,00	18.800,00	76.140,00				
12.1.17	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	3.000,00	6,31	18.930,00			0,00	3.000,00	18.930,00				
12.1.18	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.300,00	8,44	10.972,00			0,00	1.300,00	10.972,00				
12.1.19	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	415,00	15,70	6.515,50			0,00	415,00	6.515,50				
12.1.20	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	670,00	22,82	15.289,40			0,00	670,00	15.289,40				
12.1.21	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	500,00	32,27	16.135,00			0,00	250,00	8.067,50				
12.1.22	CDHU	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	250,00	45,46	11.365,00			0,00	125,00	5.682,50				
12.1.23	CDHU	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	250,00	79,72	19.930,00			0,00	125,00	9.965,00				
12.1.24	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	66,00	21,70	1.432,20			0,00	66,00	1.432,20				
12.1.25	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	19,00	51,88	985,72			0,00	19,00	985,72				
12.1.26	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	5,00	79,05	395,25			0,00	5,00	395,25				
12.1.27	CDHU	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	UN	2,00	510,55	1.021,10			0,00	2,00	1.021,10				
12.1.28	CDHU	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	1,00	542,69	542,69			0,00	1,00	542,69				
12.1.29	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA	UN	20,00	74,93	1.498,60			0,00	20,00	1.498,60				
12.1.30	CDHU	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	3,00	369,99	1.109,97			0,00	3,00	1.109,97				

 ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda										DATA: 06/08/2025							
PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO																	
OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira																	
ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP																	
PERÍODO : 01/07/2025 a 31/07/2025.																	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO						
									QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL					
12.1.31	CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	253,19	253,19			0,00	1,00	253,19					
12.1.32	CDHU	40.11.030	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 20/32 A até 50/63 A	UN	1,00	433,76	433,76			0,00	1,00	433,76					
12.1.33	CDHU	40.10.132	Contator de potência 65 A - 2na+2nf	UN	1,00	1.399,35	1.399,35			0,00	1,00	1.399,35					
12.1.34	CDHU	37.04.280	Quadro de distribuição universal de sobrep, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	1.069,33	2.138,66			0,00	2,00	2.138,66					
12.1.35	CDHU	37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrep, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	3,00	1.939,69	5.819,07			0,00	3,00	5.819,07					
12.1.36	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	15,00	120,06	1.800,90			0,00	15,00	1.800,90					
12.1.37	FDE	09.04.099	Serviços de quadro geral	MV	5,00	642,05	3.210,25			0,00	5,00	3.210,25					
12.1.38	CDHU	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	320,00	170,29	54.492,80			0,00	320,00	54.492,80					
12.1.39	CDHU	38.23.130	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	320,00	33,51	10.723,20			0,00	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	45,30	90.600,00			0,00	2.000,00	90.600,00					
12.1.41	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	50,00	8,25	412,50			0,00	50,00	412,50					
12.1.42	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	75,00	9,21	690,75			0,00	75,00	690,75					
12.1.43	CDHU	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	1.560,00	21,05	32.838,00			0,00	1.560,00	32.838,00					
12.1.44	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	1.300,00	44,29	57.577,00			0,00	1.300,00	57.577,00					
12.1.45	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	75,00	51,39	3.854,25			0,00	75,00	3.854,25					
12.1.46	CDHU	38.04.180	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4" com acessórios	M	100,00	190,83	19.083,00			0,00	100,00	19.083,00					
12.1.47	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas.	UN	65,00	111,10	7.221,50		30,00	3.333,00	30,00	3.333,00					
12.1.48	CDHU	41.31.101	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	12,00	99,58	1.194,96			0,00	0,00	0,00					
12.1.49	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	414,00	30,38	12.577,32			0,00	125,00	3.797,50					
12.1.50	CDHU	41.14.620	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	UN	207,00	236,92	49.042,44			0,00	63,00	14.925,96					
12.1.51	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	18,00	33,39	601,02			0,00	0,00	0,00					
12.1.52	CDHU	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	18,00	104,68	1.884,24			0,00	0,00	0,00					
12.1.53	CDHU	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	4,00	52,36	209,44			0,00	0,00	0,00					
12.1.54	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	30,00	27,14	814,20			0,00	15,00	407,10					
12.1.55	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	1,00	54,60	54,60			0,00	0,00	0,00					
12.1.56	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	19,00	25,67	487,73			0,00	8,00	205,36					
12.1.57	CDHU	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	8,00	34,84	278,72			0,00	4,00	139,36					
12.1.58	CDHU	40.05.160	Interruptor com 3 teclas, 1 simples, 2 paralelo e placa	CJ	2,00	44,62	89,24			0,00	1,00	44,62					
12.1.59	CDHU	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	7,00	64,55	451,85			0,00	4,00	258,20					
12.1.60	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	13,00	35,19	457,47			0,00	6,00	211,14					
12.1.61	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	181,00	25,65	4.642,65			0,00	90,00	2.308,50					
12.1.62	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	201,00	36,73	7.382,73			0,00	100,00	3.673,00					
12.2			DADOS (REDE)				568.707,99			0,00		504.154,71					
12.2.1	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	UN	159,00	14,65	2.329,35			0,00	159,00	2.329,35					
12.2.2	CDHU	40.01.040	Caixa de ferro estampada 4" x 4"	UN	8,00	16,02	128,16			0,00	8,00	128,16					
12.2.3	CDHU	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	290,00	170,29	49.384,10			0,00	290,00	49.384,10					
12.2.4	CDHU	38.23.130	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	290,00	33,51	9.717,90			0,00	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	45,30	13.590,00			0,00	300,00	13.590,00					
12.2.6	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	50,00	8,25	412,50			0,00	50,00	412,50					
12.2.7	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	80,00	10,52	841,60			0,00	80,00	841,60					
12.2.8	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	150,00	44,29	6.643,50			0,00	150,00	6.643,50					
12.2.9	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	17.710,00	22,89	405.381,90			0,00	17.710,00	405.381,90					
12.2.10	CDHU	66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	2,00	3.410,61	6.821,22			0,00	0,00	0,00					
12.2.11	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	14,00	2.316,67	32.433,38			0,00	0,00	0,00					
12.2.12	CDHU	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	14,00	857,23	12.001,22			0,00	0,00	0,00					
12.2.13	CDHU	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	14,00	48,52	679,28			0,00	0,00	0,00					
12.2.14	CDHU	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	14,00	34,19	478,66			0,00	0,00	0,00					
12.2.15	CDHU	69.03.360	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	154,00	174,73	26.908,42			0,00	90,00	15.725,70					
12.2.16	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	13,00	73,60	956,80			0,00	0,00	0,00					
12.3			DADOS (CFTV)				179.441,16			0,00		64.125,25					
12.3.1	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	UN	33,00	14,65	483,45			0,00	33,00	483,45					
12.3.2	CDHU	40.02.450	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 200 x 200 x 200 mm	UN	1,00	464,71	464,71			0,00	0,00	0,00					
12.3.3	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	55,00	45,30	2.491,50			0,00	55,00	2.491,50					
12.3.4	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	2.500,00	22,89	57.225,00			0,00	2.500,00	57.225,00					
12.3.5	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	100,00	8,25	825,00			0,00	100,00	825,00					
12.3.6	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	70,00	44,29	3.100,30			0,00	70,00	3.100,30					
12.3.7	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	2,00	2.316,67	4.633,34			0,00	0,00	0,00					
12.3.8	CDHU	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	2,00	857,23	1.714,46			0,00	0,00	0,00					



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 06/08/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/07/2025 a 31/07/2025.

									9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
12.3.9	CDHU	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	2,00	34,19	68,38			0,00	0,00	0,00
12.3.10	CDHU	66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	23,00	1.305,48	30.026,04			0,00	0,00	0,00
12.3.11	CDHU	66.08.326	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	18,00	4.359,34	78.408,98			0,00	0,00	0,00
12.4			SPDA				0,00			0,00		0,00
12.4.1	CDHU	40.01.020 1º ADITIVO	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	UN	0,00	14,65	0,00			0,00	0,00	0,00
12.4.2	CDHU	38.07.300 1º ADITIVO	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	0,00	45,30	0,00			0,00	0,00	0,00
12.4.3	CDHU	39.18.120 1º ADITIVO	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	0,00	22,89	0,00			0,00	0,00	0,00
12.4.4	CDHU	38.13.010 1º ADITIVO	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	0,00	8,25	0,00			0,00	0,00	0,00
12.4.5	CDHU	66.20.225 1º ADITIVO	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	0,00	2.316,67	0,00			0,00	0,00	0,00
12.4.6	CDHU	69.09.260 1º ADITIVO	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	0,00	857,23	0,00			0,00	0,00	0,00
12.4.7	CDHU	66.20.150 1º ADITIVO	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	0,00	34,19	0,00			0,00	0,00	0,00
12.4.8	CDHU	66.08.328 1º ADITIVO	Câmera fixa colorida com domo, para áreas internas e externas - 5 MP	UN	0,00	12.085,52	0,00			0,00	0,00	0,00
13			CLIMATIZAÇÃO				275.970,95	6,11%		399,40		191.300,29
13.1			SISTEMA SPLIT									
13.1.1	CDHU	43.07.070	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 48.000 BTU/h	CJ	6,00	16.866,35	101.198,10			0,00	6,00	101.198,10
13.1.2	CDHU	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	3,00	3.716,12	11.148,36			0,00	3,00	11.148,36
13.1.3	CDHU	46.27.060	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	152,00	19,91	3.026,32			0,00	152,00	3.026,32
13.1.4	CDHU	46.27.090	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	72,00	38,20	2.750,40			0,00	72,00	2.750,40
13.1.5	CDHU	46.32.007	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	M	81,00	167,22	13.544,82			0,00	81,00	13.544,82
13.1.6	CDHU	46.27.080	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	152,00	31,89	4.847,28			0,00	152,00	4.847,28
13.1.7	CDHU	46.32.005	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	16,00	131,02	2.096,32			0,00	16,00	2.096,32
13.1.8	CDHU	46.27.100	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	25,00	43,61	1.090,25			0,00	25,00	1.090,25
13.1.9	CDHU	32.11.270	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4" (cobre)	M	152,00	18,54	2.818,08			0,00	152,00	2.818,08
13.1.10	CDHU	32.11.280	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	M	72,00	18,36	1.321,92			0,00	72,00	1.321,92
13.1.11	CDHU	32.11.290	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 5/8" (cobre) ou 1/4" (ferro)	M	25,00	19,47	486,75			0,00	25,00	486,75
13.1.12	CDHU	32.11.320	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	M	81,00	36,15	2.928,15			0,00	81,00	2.928,15
13.1.13	CDHU	32.11.310	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 7/8" (cobre) ou 1/2" (ferro)	M	16,00	33,41	534,56			0,00	16,00	534,56
13.1.14	CDHU	32.11.430	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/8" (cobre) ou 1/8" (ferro)	M	152,00	28,17	4.281,84			0,00	152,00	4.281,84
13.1.15	CDHU	39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	224,00	20,50	4.592,00			0,00	224,00	4.592,00
13.1.16	CDHU	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	1,00	411,30	411,30			0,00	0,00	0,00
13.1.17	COTAÇÃO	1º ADITIVO	Retirada e armazenamento de unidades split de 9.000 e 12.000 BTU/h	UN	86,00	398,09	34.235,74			0,00	86,00	34.235,74
13.1.18	COTAÇÃO	1º ADITIVO	Retirada e reinstalação de unidades split	UN	0,00	398,09	0,00			0,00	0,00	0,00
13.1.19	COTAÇÃO	1º ADITIVO	Carga de gás adicional R-22 para máquinas existentes	KG	0,00	98,42	0,00			0,00	0,00	0,00
13.1.20	COTAÇÃO	1º ADITIVO	Carga de gás adicional R-410A para máquinas existentes	KG	0,00	98,42	0,00			0,00	0,00	0,00
13.1.21	COTAÇÃO		Fita de PVC para proteção tubulação externa, 5cm x 1500cm	UN	20,00	19,97	399,40		20,00	399,40	20,00	399,40
13.1.22	ITEM NOVO	1º ADITIVO	Revisão - Limpeza e instalação de unidades split	UN	86,00	979,76	84.259,36			0,00	0,00	0,00
14			COMBATE À INCÊNDIO				46.001,42	1,02%		0,00		26.537,87
14.1	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	14,00	284,98	3.989,72			0,00	0,00	0,00
14.2	CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	628,32	628,32			0,00	0,00	0,00
14.3	FDE	09.08.087	Sirene para alarme de emergência - eletroduto de PVC	UN	5,00	128,54	642,70			0,00	0,00	0,00
14.4	FDE	09.08.086	Acionador do alarme de incêndio	UN	4,00	233,73	934,92			0,00	0,00	0,00
14.5	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	32,00	111,10	3.555,20			0,00	0,00	0,00
14.6	CDHU	50.01.180	Hidrante de coluna com duas saídas, 4" x 2 1/2" - simples	UN	4,00	1.933,97	7.735,88			0,00	0,00	0,00
14.7	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	725,19	725,19			0,00	0,00	0,00
14.8	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	M	112,42	236,06	26.537,87			0,00	112,42	26.537,87
14.9	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	1,00	18,82	18,82			0,00	0,00	0,00
14.10	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	16,00	15,41	246,56			0,00	0,00	0,00
14.11	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	40,00	19,58	783,20			0,00	0,00	0,00
14.12	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	9,00	22,56	203,04			0,00	0,00	0,00
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				71.339,49	1,58%		0,00		0,00
15.1	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	2,00	167,49	334,98			0,00	0,00	0,00
15.2	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	174,78	349,56			0,00	0,00	0,00

 ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda										DATA: 06/08/2025			
PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª MEDIÇÃO													
OBRA : Construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira													
ENDEREÇO: Rua Pedro Zaccaria, 70 - Jardim Nova Itália - Limeira/SP													
PERÍODO : 01/07/2025 a 31/07/2025.													
										9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%		QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
15.3	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	2,22	134,21	297,95				0,00	0,00	0,00
15.4	CDHU	24.06.030	Guarda-corpo com vidro de 8 mm, em tubo de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	1,11	1.100,20	1.221,22				0,00	0,00	0,00
15.5	CDHU	24.08.040	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	48,08	690,22	33.185,78				0,00	0,00	0,00
15.6	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	2.500,00	14,38	35.950,00				0,00	0,00	0,00
TOTAL FASE 2							4.514.383,98	100%			664.765,99	3.038.835,78	
TOTAL GERAL							25.880.706,75				1.265.528,77	13.090.604,71	
ECG ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E GEOTECNIA LTDA													