



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 31/03/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/03/2025 a 31/03/2025.

							5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
FASE 1										
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					34.879,09		174.395,47
1.1	SINAPI	B.01.000.020118	Engenheiro senior de civil	h	2.112,00	89,04	176,00	15.671,04	880,00	78.355,20
1.2	SINAPI	90776	Encarregado Geral com encargos complementares	h	2.112,00	49,55	176,00	8.720,80	880,00	43.604,00
1.3	SINAPI	B.01.000.020116	Engenheiro senior de elétrica	h	1.408,00	89,38	117,33	10.487,25	586,67	52.436,27
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.654,58		464.726,69
2.1	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	411,40	106,34		0,00	266,20	28.307,71
2.2	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	10,00	899,65		0,00	8,00	7.197,20
2.3	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	7.900,00	16,88		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	2,00	1.775,20	4,00	3.550,40
2.5	CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UN	12,00	879,38	1,00	879,38	5,00	4.396,90
2.6	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMÊS	40,00	28,84		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		0,00	1.629,71	50.211,37
2.8	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	84,45	82,17		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		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		0,00	9,60	5.522,11
2.12	CDHU	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	3,00	151,50		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		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		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		0,00	127,00	1.042,67
2.16	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	4,00	44,93		0,00	4,00	179,72



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 31/03/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/03/2025 a 31/03/2025.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
							QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
2.17	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	427,58	121,74		0,00	427,58	52.053,40
2.18	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	773,90	18,04		0,00	773,90	13.961,16
2.19	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	137,11	28,83		0,00	137,11	3.952,88
2.20	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	137,11	29,96		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		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		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		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		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		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		0,00	1,00	10.364,70
3			INFRAESTRUTURA					709.523,47		1.186.430,81
3.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	90,00	66,05	90,00	5.944,50	90,00	5.944,50
3.2	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	217,00	75,43	217,00	16.368,31	217,00	16.368,31
3.3	CDHU	12.05.150	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 40 cm até 50 t	M	8,00	131,46	8,00	1.051,68	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	1,00	2.273,66	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		0,00	1,00	35.770,51
3.6	CDHU	12.12.016	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	222,00	56,19		0,00	222,00	12.474,18
3.7	CDHU	12.12.060	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 40 cm em solo	M	684,00	77,81		0,00	684,00	53.222,04
3.8	CDHU	12.12.070	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 50 cm em solo	M	198,00	91,23		0,00	198,00	18.063,54



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 31/03/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/03/2025 a 31/03/2025.

							5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
3.10	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	73,89	197,61	13,38	2.644,02	13,38	2.644,02
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		0,00	1.708,00	18.036,48
3.12	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	578,04	10,80		0,00	578,04	6.242,83
3.13	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	42,07	479,46		0,00	42,07	20.170,88
3.15	CDHU	15.05.290	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa	M3	328,16	3.473,24	196,14	681.241,29	286,14	993.832,89
4			ESTRUTURA					1.846.478,58		1.888.692,58
4.1	CDHU	15.05.290	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa	M3	346,72	3.473,24	26,60	92.388,18	26,60	92.388,18
4.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	163.460,23	25,02	70.107,53	1.754.090,40	70.107,53	1.754.090,40
4.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.801,50	10,56		0,00	2.801,50	29.583,84
4.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	107,10	10,80		0,00	107,10	1.156,68
4.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	23,93	479,46		0,00	23,93	11.473,48
5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					0,00		12.549,50
5.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.188,40	10,56		0,00	1.188,40	12.549,50
6			COBERTURAS					0,00		0,00
7			ESQUADRIAS E CAIXILHOS					0,00		0,00
8			REVESTIMENTOS					0,00		0,00
9			FORROS					0,00		0,00
10			PISOS					0,00		191.274,27
10.1	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	298,00	990,53		0,00	84,00	83.204,52
10.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	10.053,00	10,75		0,00	10.053,00	108.069,75
11			PINTURAS					0,00		0,00
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					0,00		8.096,15
12.1			AGUA FRIA					0,00		8.096,15
12.1.4	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	209,10	76,47		0,00	36,00	2.752,92



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 31/03/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/03/2025 a 31/03/2025.

							5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
12.1.7	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	135,00	39,52		0,00	6,00	237,12
12.1.17	CDHU	48.02.205	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	UN	3,00	1.973,19		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		0,00	1,00	3.132,92
12.2			ESGOTO					0,00		0,00
12.3			ÁGUA PLUVIAL					0,00		0,00
12.4			LOUÇAS E METAIS					0,00		0,00
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.162,00		10.162,00
13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0,00		0,00
13.2			SISTEMA FOTOVOLTAICO					0,00		0,00
13.3			DADOS (REDE)					0,00		0,00
13.4			DADOS (CFTV)					0,00		0,00
13.5			DADOS (TRASMISSÃO)					0,00		0,00
13.6			SPDA					10.162,00		10.162,00
13.6.12	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	550,00	50,81	200,00	10.162,00	200,00	10.162,00
14			CLIMATIZAÇÃO					0,00		0,00
14.1			SISTEMA SPLITÃO					0,00		0,00
14.2			SISTEMA VRF					0,00		0,00
14.3			SPLIT					0,00		0,00
15			COMBATE À INCÊNDIO					0,00		0,00
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00		0,00
TOTAL FASE 1								2.603.697,72		3.936.327,47



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 31/03/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/03/2025 a 31/03/2025.

							5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
FASE 2										
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					40.122,72		80.185,60
1.1	SINAPI	B.01.000.020118	Engenheiro senior de civil	h	1.408,00	89,04	176,00	15.671,04	528,00	47.013,12
1.2	SINAPI	90776	Encarregado Geral com encargos complementares	h	1.408,00	49,55	176,00	8.720,80	352,00	17.441,60
1.3	SINAPI	B.01.000.020116	Engenheiro senior de elétrica	h	880,00	89,38	176,00	15.730,88	176,00	15.730,88
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.766,98		114.662,27
2.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00	887,60	1,00	887,60	2,00	1.775,20
2.3	CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	8,00	879,38	1,00	879,38	1,00	879,38
2.4	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	25,00	28,84		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		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		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		0,00	77,00	2.372,37
2.8	CDHU	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2	90,00	45,56		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		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		0,00	692,11	5.682,22
2.11	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	2.000,00	2,30		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		0,00	26,00	592,28
2.13	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	6,00	44,93		0,00	6,00	269,58
2.14	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	110,00	31,88		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		0,00	50,00	375,50
2.16	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e	M3	125,00	121,74		0,00	125,00	15.216,89
3			INFRAESTRUTURA					0,00		17.047,51
3.1	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	90,00	75,43		0,00	90,00	6.788,70



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 31/03/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/03/2025 a 31/03/2025.

							5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
3.2	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	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		0,00	31,92	3.224,88
3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,32	197,61		0,00	0,32	63,24
3.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	77,30	10,56		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		0,00	25,90	279,72
3.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,59	479,46		0,00	4,56	2.186,34
3.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,59	173,27		0,00	4,56	790,11
3.9	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,28	61,63		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		0,00	5,28	36,58
3.11	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,32	820,90		0,00	0,32	262,69
4			ESTRUTURA					-2.502,00		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	-100,00	-2.502,00	6.416,45	160.539,58
5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					16.976,37		16.976,37
5.1	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	15,12	105,51	13,41	1.414,89	13,41	1.414,89
5.2	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	96,01	102,26	96,01	9.817,98	96,01	9.817,98
5.3	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	5,00	415,72	5,00	2.078,60	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	297,10	3.137,38	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	48,00	527,52	48,00	527,52



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 31/03/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/03/2025 a 31/03/2025.

							5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
6			COBERTURAS					46.807,98		46.807,98
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	250,00	38.945,00	250,00	38.945,00
6.2	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	65,06	149,89	35,06	5.255,14	35,06	5.255,14
6.6	CDHU	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	60,00	8,21	60,00	492,60	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	185,71	2.115,24	185,71	2.115,24
7			ESQUADRIAS E CAIXILHOS					0,00		0,00
8			REVESTIMENTOS					4.820,82		4.820,82
8.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	222,26	7,08	111,13	786,80	111,13	786,80
8.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	222,26	22,96	111,13	2.551,54	111,13	2.551,54
8.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	222,26	13,34	111,13	1.482,47	111,13	1.482,47
9			PISOS					3.655,79		3.655,79
9.1	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	65,00	990,53		0,00	0,00	0,00
9.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	18,50	197,61	18,50	3.655,79	18,50	3.655,79
10			PINTURAS					0,00		0,00
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					20.059,19		22.883,67
11.1			AGUA FRIA					10.070,18		11.635,46
11.1.1	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	20,00	76,47		0,00	18,00	1.376,46
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	37,00	1.882,93	37,00	1.882,93
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	70,00	3.265,50	70,00	3.265,50
11.1.4	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	50,00	39,52	25,00	988,00	25,00	988,00
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	125,00	3.933,75	131,00	4.122,57



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 31/03/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/03/2025 a 31/03/2025.

							5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
11.2			ESGOTO					3.279,06		4.538,26
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		0,00	0,00	0,00
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	6,00	273,30	6,00	273,30
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	9,00	644,76	9,00	644,76
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	30,00	2.361,00	46,00	3.620,20
11.3			ÁGUA PLUVIAL					6.709,95		6.709,95
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	10,00	716,40	10,00	716,40
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	45,00	3.541,50	45,00	3.541,50
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	15,00	2.452,05	15,00	2.452,05
11.4			LOUÇAS E METAIS					0,00		0,00
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0,00		283.501,40
12.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0,00		209.450,40
12.1.1	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	150,00	20,21		0,00	150,00	3.031,50
12.1.4	CDHU	04.18.340	Remoção de condutele	UN	50,00	1,96		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		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		0,00	100,00	2.021,00



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 31/03/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/03/2025 a 31/03/2025.

							5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
12.1.7	CDHU	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	6,00	101,00		0,00	6,00	606,00
12.1.8	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	UN	50,00	12,61		0,00	50,00	630,50
12.1.9	CDHU	04.21.060	Remoção de perfilado	M	400,00	20,21		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		0,00	75,00	3.788,25
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		0,00	200,00	1.688,00
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		0,00	300,00	4.710,00
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		0,00	650,00	14.833,00
12.1.38	CDHU	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	320,00	170,29		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		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		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		0,00	0,00	0,00
12.1.42	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	75,00	9,21		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		0,00	208,00	4.378,40
12.2			DADOS (REDE)					0,00		72.692,00
12.2.3	CDHU	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	290,00	170,29		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		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		0,00	300,00	13.590,00
12.3			DADOS (CFTV)					0,00		1.359,00
12.3.3	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	55,00	45,30		0,00	30,00	1.359,00



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 31/03/2025

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 01/03/2025 a 31/03/2025.

							5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
12.4			SPDA					0,00		0,00
13			CLIMATIZAÇÃO					0,00		16.719,78
13.1			SISTEMA SPLIT							
13.1.17	COTAÇÃO		Retirada e armazenamento de unidades split de 9.000 e 12.000 BTU/h	UN	18,00	398,09		0,00	18,00	7.165,62
13.1.18	COTAÇÃO		Retirada e reinstalação de unidades split	UN	24,00	398,09		0,00	24,00	9.554,16
14			COMBATE À INCÊNDIO					0,00		26.537,87
14.8	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	112,42	236,06		0,00	112,42	26.537,87
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00		0,00
TOTAL FASE 2								131.707,84		794.338,63
TOTAL GERAL								2.735.405,57		4.730.666,10

ECG ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E GEOTECNIA LTDA