

C.I. Nº 145/2024/MCS

Limeira, 17 de dezembro de 2024

Ao Sr. Fernando Mazzeo Grande

Consultor Técnico Especializado em Arquitetura

Considerando a Concorrência Eletrônica nº 01/2024 para contratação de serviço de execução de obra de ampliação e reforma das dependências da Câmara Municipal de Limeira.

Considerando o Contrato nº 17/2024 de 04 de outubro de 2024, firmado com a empresa ECG Engenharia Construções e Geotecnia LTDA.

Considerando a 2ª medição realizada, conforme planilha e relatório anexos.

Considerando a necessidade de apresentar o aceite ou não quanto a medição realizada para o processo de pagamento.

Solicito manifestação desta Consultoria sobre o aceite ou não do item em questão.

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

Mariana Carneiro de Souza

Diretora de Administração e Gestão de Pessoas



ECG Engenharia Construções e Geotecnia Ltda

2^a Medição

Objeto: 359 - AMPLIACAO E REFORMA CÂMARA MUNICIPAL LIMEIRA.

Local: RUA PEDRO ZACCARIA, Nº 70 – JD. SANTA LUIZA - LIMEIRA/SP.

Contratada: ECG ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E GEOTECNIA LTDA.

Proprietário da Obra: CÂMARA MUNICIPAL DE LIMEIRA.

Período de Apuração: 14/11/2024 a 13/12/2024.

Data de Elaboração: 13/12/2024.

FASE 1 - AMPLIAÇÃO

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

- 1.1 **SERVIÇO: B.01.000.020118** - Engenheiro sênior de civil - 176,00 horas mês.
- 1.2 **SERVIÇO: 90776** - Encarregado Geral com encargos complementares - 176,00 horas mês.
- 1.3 **SERVIÇO: B.01.000.020116** - Engenheiro sênior de elétrica - 117,33 horas mês.

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

- 2.3 - **SERVIÇO: 02.10.020** - Locação de obra de edificação.
Área de implantação obra nova – Levantamento aterro e corte: (42,00x75,00 - lateral) + (6,00 x 9,00 - frente) = **3.204,00 m²**



2.5 - SERVIÇO: 02.02.160 - Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m² - Mensal.



2.7 - SERVIÇO: 03.01.250 Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material.

ÁREA: 385,71 m².

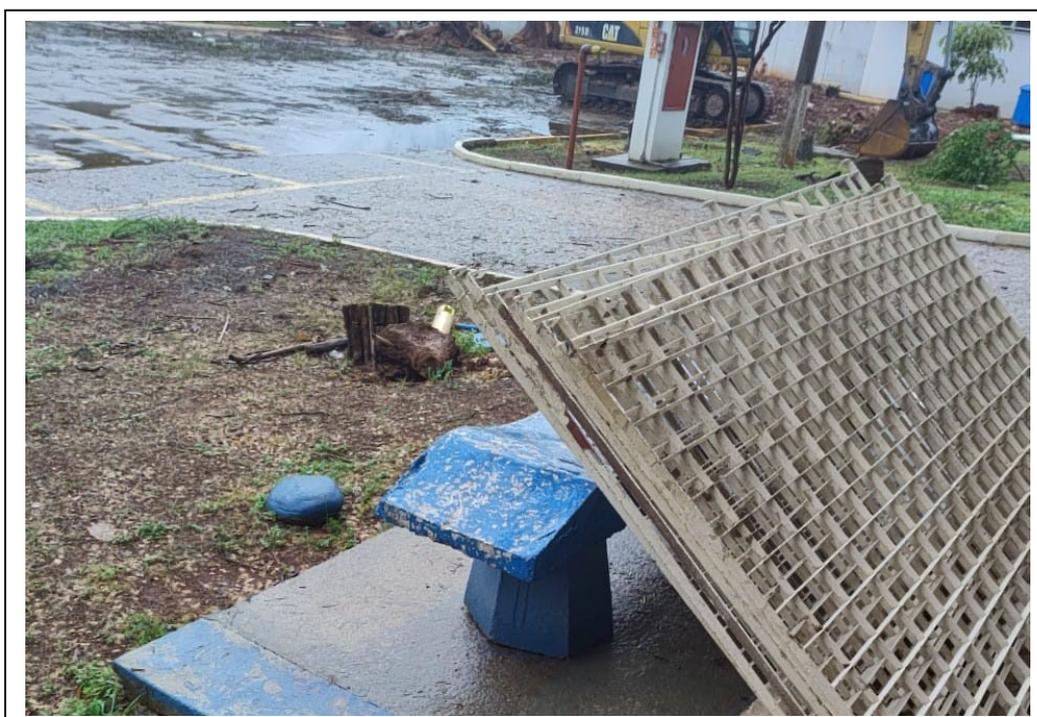
PROJETO – PLANTA DE DEMOLIÇÃO – FOLHA 002 – REV. 01



2.12 - SERVIÇO: 04.30.10 Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros.
QUANTIDADE: 03 unidades.
PROJETO – PLANTA DE DEMOLIÇÃO – FOLHA 002 – REV. 01



2.13 - SERVIÇO: 04.09.100 Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral.
QUANTIDADE: 310,80 m².
PROJETO – PLANTA DE DEMOLIÇÃO – FOLHA 002 – REV. 01



2.14 - SERVIÇO: 04.09.080 - Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados.

TOTAL: 36,86 m².

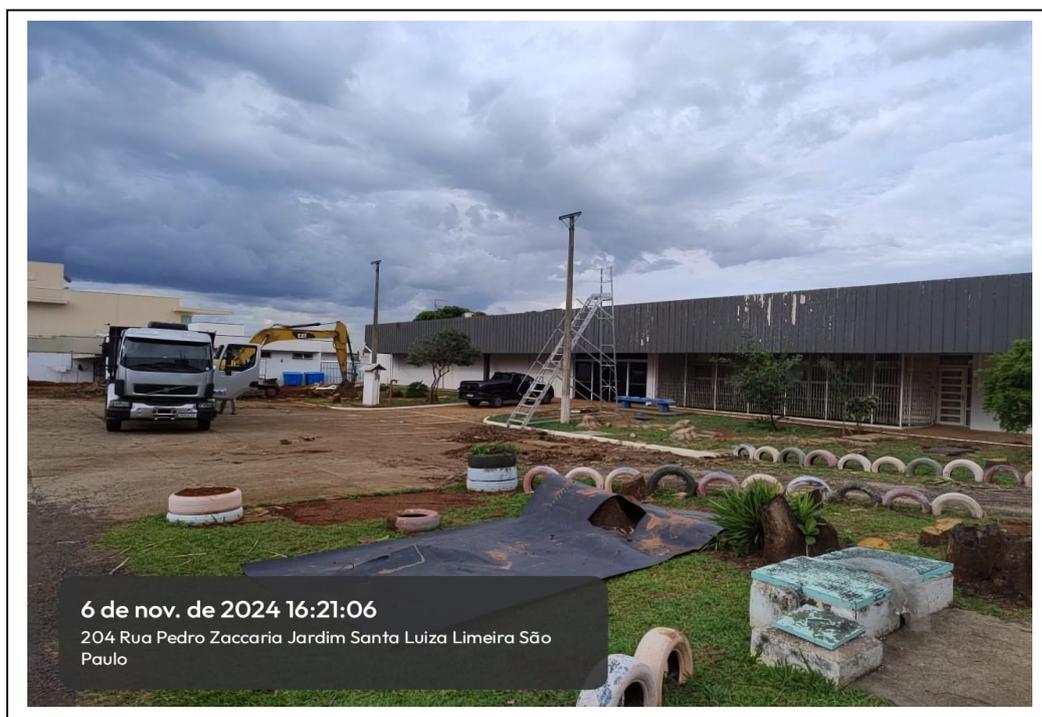
PROJETO – PLANTA DE DEMOLIÇÃO – FOLHA 002 – REV. 01



2.15 - SERVIÇO: 04.03.040 - Retirada de Telhamento perfil e material qualquer, exceto barro.

TOTAL: = 127,00 m²

PROJETO – PLANTA DE DEMOLIÇÃO – FOLHA 002 – REV. 01

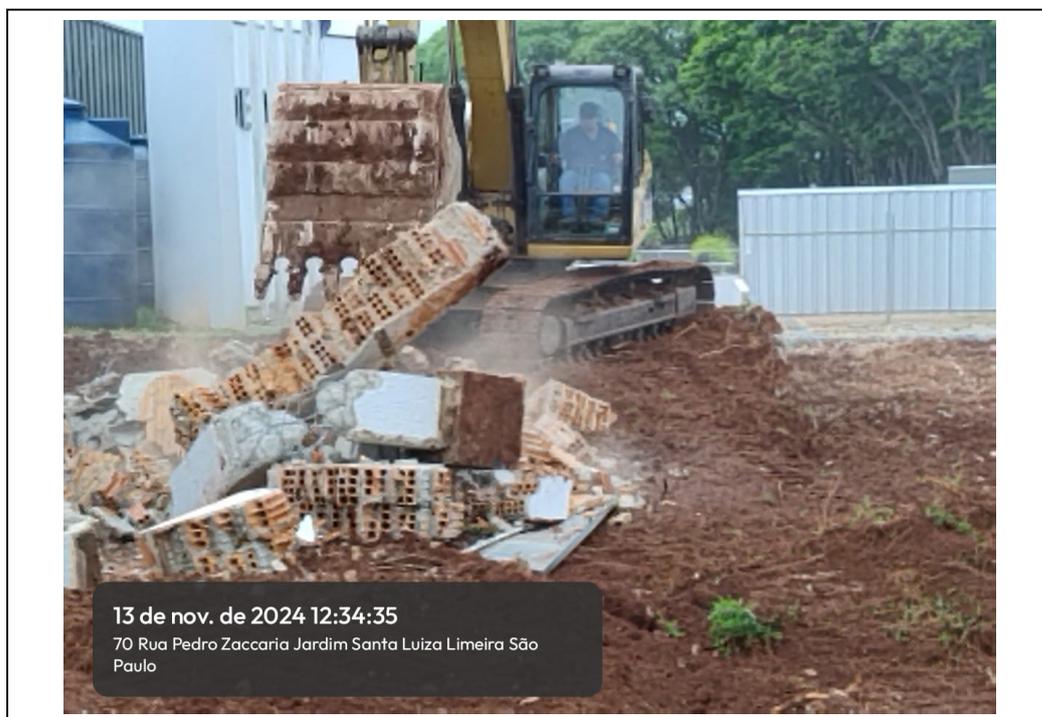




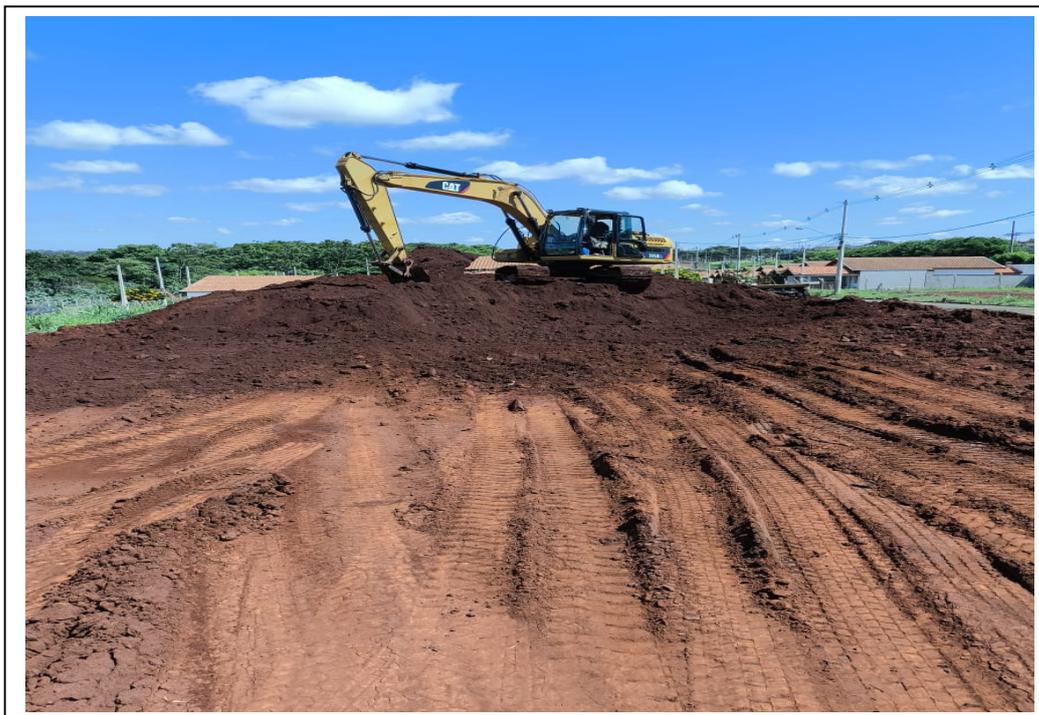
2.17 SERVIÇO: 05.07.050 - Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal.

TOTAL: = 213,10 m³

PROJETO – PLANTA DE DEMOLIÇÃO – FOLHA 002 – REV. 01



2.18 SERVIÇO: 07.01.020 - Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto
TOTAL: 773,90 m³ - MATERIAL EXTERNO
PROJETO – CORTE E ATERRO – FOLHA 001 – REV. 00



2.19 SERVIÇO: 05.10.024 - Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km
TOTAL: 137,11m³
PROJETO – CORTE E ATERRO – FOLHA 001 – REV. 00



INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS – SERVIÇO DE READEQUAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO PREDIAL – NOTAS DE CONSUMO EM ANEXO.

SERVIÇO: 46.01.060 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões.

SERVIÇO: 46.01.030 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões

SERVIÇO: 46.01.060 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões

SERVIÇO: 46.01.020 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – SERVIÇO DE READEQUAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO PREDIAL – NOTAS DE CONSUMO EM ANEXO.

SERVIÇO:04.18.360 Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm.

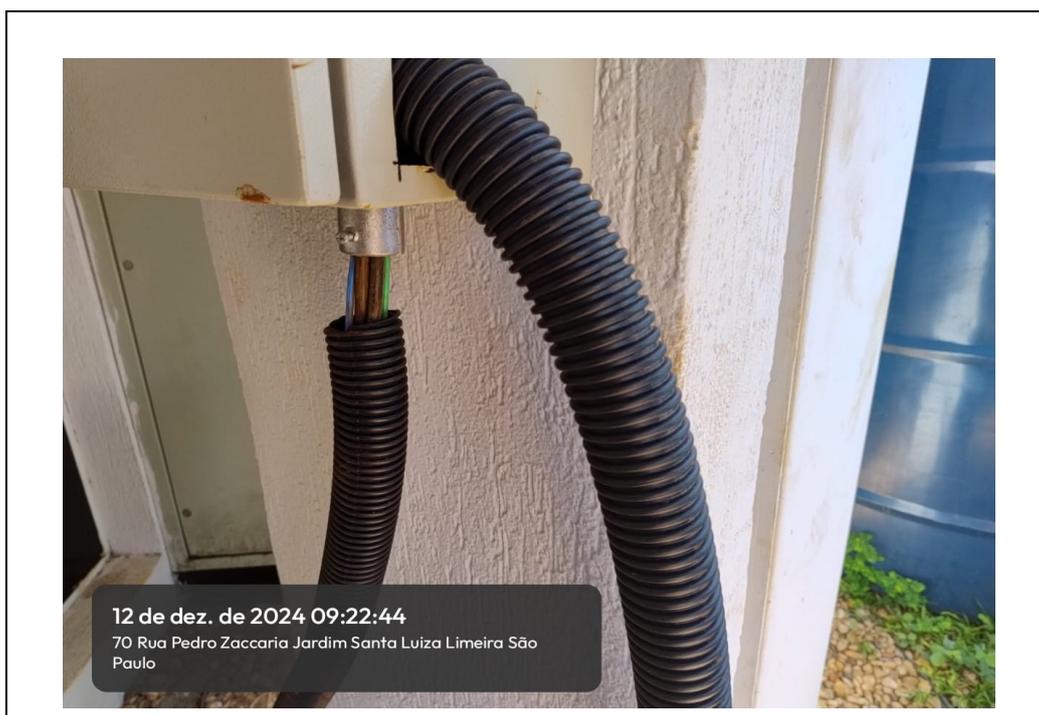
SERVIÇO: Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C

SERVIÇO: Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C

SERVIÇO: Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C

SERVIÇO: Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios

SERVIÇO: Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios





ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 13/12/2024

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 14/11/2024 A 13/12/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
									QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
FASE 1														
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				418.549,12	2,05%		34.879,09	34.879,09		69.758,19	
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	176,00	15.671,04	352,00	31.342,08
1.2	SINAPI	90776	Encarregado Geral com encargos complementares	h	2.112,00	49,55	104.649,60		176,00	8.720,80	176,00	8.720,80	352,00	17.441,60
1.3	SINAPI	B.01.000.020116	Engenheiro senior de elétrica	h	1.408,00	89,38	125.847,04		117,33	10.487,25	117,33	10.487,25	234,67	20.974,51
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				506.076,21	2,48%		237.978,99	124.455,14		362.434,13	
2.1	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	411,40	106,34	43.748,28		226,60	24.096,64		0,00	226,60	24.096,64
2.2	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	10,00	899,65	8.996,50		8,00	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	3.204,00	54.083,52	3.204,00	54.083,52
2.5	CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	12,00	879,38	10.552,56		1,00	879,38	1,00	879,38	2,00	1.758,76
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		1.244,00	38.327,64	385,71	11.883,73	1.629,71	50.211,37
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		9,60	5.522,11			9,60	5.522,11
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	3,00	454,50
2.13	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	310,80	31,88	9.908,30			0,00	310,80	9.908,30	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	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	127,00	1.042,67
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	52.053,40		197,48	24.041,22	230,10	28.012,19	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	13.961,16			0,00	773,90	13.961,16	773,90	13.961,16
2.19	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	137,11	28,83	3.952,88			0,00	137,11	3.952,88	137,11	3.952,88
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		32,00	8.355,52			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		67,00	49.349,52			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		16,00	36.371,04			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		1,00	3.679,46			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		4,00	29.794,56			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		1,00	10.364,70			1,00	10.364,70
2.137			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				443.577,81	2,18%		0,00	2.990,04		2.990,04	
2.138			AGUA FRIA				114.841,39			0,00	2.990,04		2.990,04	
2.142	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	36,00	2.752,92
2.143	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	0,00	0,00
2.144	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	0,00	0,00



ECG - Engenharia, Construções e Geotecnia Ltda

DATA: 13/12/2024

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO : 14/11/2024 A 13/12/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	%	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO	
									QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
2.145	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	6,00	237,12	6,00	237,12
TOTAL FASE 1							20.391.000,98	100%		272.858,08		162.324,27		435.182,36
FASE 2														
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				149.578,71	4,14%		0,00		14.355,64		14.355,64
1.5	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	24,00	1.972,08	24,00	1.972,08
1.8	CDHU	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2	90,00	45,56	4.100,40			0,00	45,00	2.050,20	45,00	2.050,20
1.10	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	5.682,22	692,11	5.682,22
1.16	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	125,00	121,74	15.216,89			0,00	38,21	4.651,14	38,21	4.651,14
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				62.304,85	1,73%		0,00		2.824,48		2.824,48
10.1			AGUA FRIA				23.589,78			0,00		1.565,28		1.565,28
10.1.1	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	18,00	1.376,46	18,00	1.376,46
10.1.5	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	6,00	188,82	6,00	188,82
10.2			ESGOTO				9.138,56			0,00		1.259,20		1.259,20
10.2.4	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	16,00	1.259,20	16,00	1.259,20
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.418.376,81	39,30%		0,00		33.560,15		33.560,15
11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				612.102,15			0,00		33.560,15		33.560,15
11.1.5	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	1.200,00	7.260,00	1.200,00	7.260,00
11.1.18	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	200,00	1.688,00	200,00	1.688,00
11.1.19	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	300,00	4.710,00	300,00	4.710,00
11.1.20	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	650,00	14.833,00	650,00	14.833,00
11.1.42	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	75,00	690,75
11.1.43	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	208,00	4.378,40	208,00	4.378,40
TOTAL FASE 2							3.608.999,02	100%		0,00		50.740,27		50.740,27
TOTAL GERAL							24.000.000,00			272.858,08		213.064,54		485.922,63

ECG ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E GEOTECNIA LTDA



Câmara Municipal de Limeira

Despacho - 17/12/2024 09:59:44 - 1 registro(s)

Comunicado Interno Nº 242/2024

Autoria: Departamento de Administração e Gestão de Pessoas

Assunto: Manifestação referente à segunda medição da obra de reforma e ampliação das dependências da Câmara Municipal realizada pela empresa ECG Engenharia Construções e Geotecnia LTDA.

Remetente: Departamento de Administração e Gestão de Pessoas

Sequência: 1

Destinatário: Departamento Legislativo

Envio: 17/12/2024

Objetivo: Protocolar

Complemento: Seguem os autos para protocolo e posterior remessa ao consultor técnico especializado Fernando Mazzeo para análise.



Câmara Municipal de Limeira

Despacho - 17/12/2024 10:45:26 - 1 registro(s)

Comunicado Interno Nº 242/2024

Autoria: Departamento de Administração e Gestão de Pessoas

Assunto: Manifestação referente à segunda medição da obra de reforma e ampliação das dependências da Câmara Municipal realizada pela empresa ECG Engenharia Construções e Geotecnia LTDA.

Remetente: Departamento Legislativo

Sequência: 2

Destinatário: FERNANDO MAZZEO GRANDE

Envio: 17/12/2024

Objetivo: Para providências.

OFÍCIO Nº 011.003/2024

São Paulo, 17 de dezembro de 2024

À
Câmara Municipal de Limeira
Rua Pedro Zaccaria, 70 – Jardim Nova Itália
Limeira/SP

Assunto: Análise do Pedido Nº 2 de Medição – Obra de Construção e Reforma dos Edifícios Institucionais

Prezado(s) Senhor(es),

A **TCT Engenharia**, por meio de seu representante legal, Sr. Paulo Torres, vem, por meio deste ofício, apresentar a análise referente ao Pedido Nº 2 de Medição da empresa **ECG – Engenharia**, relacionado à obra de construção e reforma dos edifícios institucionais da Câmara Municipal de Limeira, localizada no endereço mencionado acima.

O referido pedido compreende o período de 14/11/2024 a 13/12/2024, sendo os itens de serviços e suas respectivas quantidades detalhados no arquivo intitulado “2ª Medição - REV 01”, encaminhado por esta Câmara.

Após visita e conversas com o fiscal e a obra, constatou-se que os serviços descritos foram devidamente executados, portanto, opino favoravelmente à medição solicitada.

Paulo Vitor Torres Silva

TCT Engenharia

ATESTADO DE 2ª MEDIÇÃO

REF. CONTRATO Nº 17/2024 (Concorrência Eletrônica nº 01/2024)

C.I. 242/2024 - PROTOCOLO Nº 5573/2024

Na data de 16 de DEZEMBRO de 2024 a empresa ECG Engenharia, Construções e Geotecnia LTDA. apresentou relatório e planilha referente à segunda medição do objeto.

Registra-se que a empresa TCT Engenharia LTDA, consoante suas obrigações de assessoria técnica ao acompanhamento e fiscalização dos serviços encaminhou o OFÍCIO Nº 011.003/2024, no qual declara que se constatou que os serviços descritos foram devidamente executados, conforme evidenciado pela documentação apresentada.

Após devida análise e acompanhamento dessa Comissão de Obras e Reforma da Câmara Municipal de Limeira, a fiscalização do contrato **atesta que os serviços foram devidamente executados.**

Isto posto, delibera-se pelo pagamento dos serviços, no valor de R\$ 213.064,54 (duzentos e treze mil, sessenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos). Nada mais subscrevem esse documento os membros da Comissão de Obras e Reforma.

Limeira, 17 de dezembro de 2024.

Fernando Mazzeo Grande

(Coordenador)

José Claudio Jacon Jr.

Júnior Costa

Mariana Carneiro de Souza

Gilson Dias do Nascimento

Guilherme Y. T. Galvão

Roberta Trovó Rafaldini

Thaís Cristina Simões da Silva de Moraes



Câmara Municipal de Limeira

Despacho - 17/12/2024 10:56:38 - 1 registro(s)

Comunicado Interno Nº 242/2024

Autoria: Departamento de Administração e Gestão de Pessoas

Assunto: Manifestação referente à segunda medição da obra de reforma e ampliação das dependências da Câmara Municipal realizada pela empresa ECG Engenharia Construções e Geotecnia LTDA.

Remetente: FERNANDO MAZZEO GRANDE

Sequência: 3

Destinatário: Secretaria de Administração e Finanças - SAFI

Envio: 17/12/2024

Objetivo: Para apreciação e providências

Complemento: Ao Secretário de Administração e Finanças. Trata-se da 2ª Medição da Obra de Ampliação e Reforma da Câmara Municipal. Registra-se a juntada do atestado da assessoria técnica da TCT, bem como o atestado da Comissão Fiscalizadora do contrato, ambos opinando pelo pagamento dos serviços elencados na planilha de medição. Atenciosamente.

Documento Vinculado: Resposta Nº 1 ao Comunicado Interno Nº 242/2024



Câmara Municipal de Limeira

Despacho - 17/12/2024 15:20:19 - 1 registro(s)

Comunicado Interno Nº 242/2024

Autoria: Departamento de Administração e Gestão de Pessoas

Assunto: Manifestação referente à segunda medição da obra de reforma e ampliação das dependências da Câmara Municipal realizada pela empresa ECG Engenharia Construções e Geotecnia LTDA.

Remetente: Secretaria de Administração e Finanças - SAFI

Sequência: 4

Destinatário: Departamento de Finanças e Contabilidade

Envio: 17/12/2024

Objetivo: Para providências.

Complemento: Defiro a solicitação. Para providências.