



TERMO ADITIVO Nº 58/2022 - CCONT (11.54.05)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Belo Horizonte-MG, 08 de junho de 2022.

1º TERMO ADITIVO

Processo Eletrônico nº 23062.029166/2020-31
Edital de Tomada de Preço nº 01/2021

1º TERMO ADITIVO AO TERMO DE CONTRATO Nº 021/2021 QUE FAZEM ENTRE SI O CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS E A EMPRESA LAGOTEL EIRELI REFERENTE REFORMA DE URBANIZAÇÃO, TERRAPLANAGEM, EXECUÇÃO DOS GRADIS, DEMOLIÇÃO E REPARO DOS MUROS E CALÇADAS DOS LOTES PERTENCENTES AO CAMPUS NEPOMUCENO DO CEFET/MG.

O CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, com sede na Av. Amazonas 5.253, Bairro Nova Suíça, na cidade de Belo Horizonte / Minas Gerais, inscrito no CNPJ sob o nº 17.220.203/0001-96, neste ato representado pelo Diretor-Geral, **Prof. Flávio Antônio dos Santos**, nomeado pela Portaria nº 1.735, de 11 de outubro de 2019, publicada no D.O. U de 15 de outubro de 2019, inscrito no CPF nº [REDAZIDO], portador da Carteira de Identidade nº [REDAZIDO] doravante denominado **CONTRATANTE**, e a **LAGOTELA EIRELI** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.368.585/0001-04, sediada na Avenida Ipiranga, 1193 - Centro, em Três Pontas - MG doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pela **Sra. Patrícia Mendonça Scatolino Mesquita**, portadora da Carteira de Identidade [REDAZIDO] expedida pela SSP/MG, e CPF nº [REDAZIDO] tendo em vista o que consta no Processo nº 23062.029166/2020-31 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente e do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo, decorrente da Tomada de Preços nº 01/2021, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – Do Objeto

1.1 O Presente Termo Aditivo tem como objeto **PRORROGAÇÃO DO PRAZO e ACRÉSCIMO DE VALORES** à contratação inicial:

1.2 Em até 10 (dez) dias corridos após a assinatura deste instrumento, será apresentada à **CONTRATANTE** o aporte da garantia contratual com a devida prorrogação e alteração no valor da apólice, incluindo o período de três meses após o término da vigência contratual.

1.3 A **CONTRATADA** deverá submeter este termo aditivo à anuência da Empresa Seguradora, de acordo com o subitem 1.2 desta cláusula.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – Da prorrogação de prazo

2.1 Prorroga-se o prazo de vigência contratual em **02** (dois) meses.

2.2 A vigência contratual se estenderá até **22/01/2023** sendo também dilatado o prazo de execução do serviço em igual período, conforme cronograma em anexo, devendo o serviço ser concluído até o dia **08/08/2022**.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – Do Acréscimo

3.1. Adita-se sobre o valor inicial do contrato R\$ 107.050,05 (Cento e sete mil, cinquenta reais e cinco centavos), ou seja, 17,08%. Sendo esse valor composto de itens planilhados.

3.2. O novo valor do Contrato e seu aditivo, passa a ser de R\$ 733.652,66 (Setecentos e trinta e três mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e sessenta e seis centavos) com nova nota de empenho número 2022NE000299.

4. CLÁUSULA QUARTA – Dos Anexos

4.1. Fazem parte deste Termo Aditivo, os Anexo I (Cronograma Financeiro) e Anexo II (Itens Planilhados), que seguem também assinado por ambas as partes.

5. CLÁUSULA QUINTA – Da Ratificação

5.1 Continuam em vigor e são aqui expressamente ratificadas, todas as demais cláusulas e condições do Contrato inicial nº 21/2021.

6. CLÁUSULA SEXTA – Da Publicação

6.1 O extrato deste Termo Aditivo será publicado no Diário Oficial da União até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de até 20 (vinte) dias daquela data, com ônus para a **CONTRATANTE**.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – Do Foro

7.1 As partes elegem o foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de Minas Gerais, para dirimir quaisquer dúvidas ou questões oriundas do presente instrumento, com renúncia a qualquer outro por mais privilegiado que seja, a teor do art. 109, I, da Constituição Federal.

E, por estarem as partes assim justas e acordadas, **CONTRATANTE** e **CONTRATADA** firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

(Assinado digitalmente em 08/06/2022 12:26)

FLAVIO ANTONIO DOS SANTOS

DIRETOR GERAL - TITULAR

CEFET-MG (11.00)

██████████

(Assinado digitalmente em 08/06/2022 13:24)

PATRÍCIA MENDONÇA SCATOLINO MESQUITA

ASSINANTE EXTERNO

CI ██████████

Processo Associado: 23062.029166/2020-31

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **58**, ano: **2022**, tipo: **TERMO ADITIVO**, data de emissão: **08/06/2022** e o código de verificação: **0258fbb58e**



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E PROJETOS

CONSTRUÇÃO DA NOVA PORTARIA, PAVIMENTAÇÃO, MUROS DE ARRIMO, ESCADAS, RAMPA DE ACESSIBILIDADE E INTERVENÇÕES COMPLEMENTARES DO CAMPUS NOVA GAMELEIRA - CEFET/MG

DATA 31/01/2022

CRONOGRAMA GERAL DA OBRA

A IMPLANTAÇÃO DA OBRA, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLANAGEM E PORTARIA PROVISORIA													
Item	Descrição	Total Por Etapa	Percentual por etapa	1 mês	2 meses	3 meses	4 meses	5 meses	6 meses	7 meses	8 meses	9 meses	10 meses
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DA NOVA PORTARIA, PAVIMENTAÇÃO, MUROS DE ARRIMO, ESCADAS, RAMPA DE ACESSIBILIDADE E INTERVENÇÕES COMPLEMENTARES	R\$ 164.060,80	8,42%	5,16% R\$ 8.469,50	3,65% R\$ 5.992,32	12,41% R\$ 20.384,34	13,88% R\$ 22.776,78	14,30% R\$ 23.458,82	12,46% R\$ 20.445,11	12,89% R\$ 21.147,91	12,19% R\$ 19.993,28	7,94% R\$ 13.032,68	5,11% R\$ 8.381,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO DE OBRAS, TAPUME, PLACA, DEMOLIÇÕES E BOTA FORA) (exceto a área da rampa de acessibilidade e área da saída provisória de veículos)	R\$ 139.342,72	7,10%	50,00% R\$ 69.171,36	3,75% R\$ 5.187,85	3,75% R\$ 5.187,85	20,00% R\$ 27.668,54						
3	PROJETOS EXECUTIVOS DIVERSOS	R\$ 9.333,48	0,48%	80,00% R\$ 7.466,77									20,00% R\$ 1.866,69
4	TERRAPLANAGEM, LIMPEZA DO TERRENO, ACERTOS DE TERRENOS - ESTIMATIVA (Excesso a terraplanagem da pista de isolamento provisória para saída de veículos e a terraplanagem da área da rampa de acessibilidade)	R\$ 48.485,20	2,49%		40,00% R\$ 19.394,08	30,00% R\$ 14.545,56	30,00% R\$ 14.545,56						
5	PORTARIA PROVISORIA DO CAMPUS NOVA GAMELEIRA - ESTIMATIVA (ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS E ACESSO DE PEDESTRES AO CAMPUS)	R\$ 51.598,08	2,65%	30,00% R\$ 15.479,42	40,00% R\$ 20.639,23						10,00% R\$ 5.159,81	10,00% R\$ 5.159,81	10,00% R\$ 5.159,81
Custo Mensal parcial				R\$ 100.587,05	R\$ 51.213,48	R\$ 40.807,76	R\$ 42.510,18	R\$ 28.844,68	R\$ 25.632,60	R\$ 28.335,76	R\$ 30.340,92	R\$ 23.380,34	R\$ 43.076,93
Custo Acumulado parcial				R\$ 100.587,05	R\$ 151.800,53	R\$ 191.898,29	R\$ 234.408,48	R\$ 263.053,15	R\$ 288.686,12	R\$ 315.021,88	R\$ 345.362,79	R\$ 368.743,13	R\$ 411.820,06


 GUIBER ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 30.189.608/0001-77



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E PROJETOS

CONSTRUÇÃO DA NOVA PORTARIA, PAVIMENTAÇÃO, MUROS DE ARRIMO, ESCADAS, RAMPA DE ACESSIBILIDADE E INTERVENÇÕES COMPLEMENTARES DO CAMPUS NOVA GAMELEIRA - CEFET/MG

CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DA NOVA PORTARIA DO CAMPUS NOVA GAMELEIRA - CEFET/MG												DATA	31/01/2022	
Item	Descrição	Total Por Etapa	Percentual por etapa	1 mês	2 meses	3 meses	4 meses	5 meses	6 meses	7 meses	8 meses	9 meses	10 meses	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (locação da edificação, ensaios tecnológicos e andaime externo e interno)	R\$ 2.102,41	0,11%		R\$ 8,00% 168,19	R\$ 12,00% 252,29	R\$ 12,00% 252,29	R\$ 12,00% 252,29	R\$ 12,00% 252,29	R\$ 12,00% 252,29	R\$ 12,00% 252,29	R\$ 12,00% 252,29	R\$ 8,00% 168,19	
2	INFRAESTRUTURA - ESTIMATIVA	R\$ 43.972,86	2,26%		R\$ 45,00% 19.787,70	R\$ 20,00% 8.794,53	R\$ 20,00% 8.794,53	R\$ 15,00% 6.595,00						
3	SUPERESTRUTURA (ESTRUTURA METÁLICA E EM CONCRETO ARMADO)	R\$ 474.859,97	24,37%			R\$ 32,00% 151.955,19	R\$ 32,00% 151.955,19	R\$ 32,00% 151.955,19	R\$ 4,00% 18.994,40					
4	ALVENARIA, PILARETES, VIGAS VERGAS, FECHAMENTOS - ESTIMATIVA	R\$ 52.453,67	2,69%				R\$ 25,00% 13.113,47	R\$ 30,00% 15.736,16	R\$ 30,00% 15.736,16	R\$ 15,00% 7.868,08				
5	CORTINA DE VIDRO, ESQUADRIAS COMPLETAS DIVERSAS (PORTAS EJANELAS), DIVISÓRIAS E GUARDA CORPO DE VIDRO	R\$ 61.341,32	3,15%							R\$ 30,00% 18.402,40	R\$ 40,00% 24.536,53	R\$ 30,00% 18.402,40		
6	BAHCADAS, TAMPO PARA BALCÕES, PRATELEIRA, RODABAGADAS, PEITORIS EM GRANITO	R\$ 4.265,75	0,22%						R\$ 40,00% 1.708,30	R\$ 30,00% 1.270,73	R\$ 30,00% 1.270,73			
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA E ESGOTO) - ESTIMATIVA	R\$ 6.414,43	0,33%			R\$ 5,00% 320,72	R\$ 10,00% 641,44	R\$ 10,00% 641,44	R\$ 20,00% 1.282,89	R\$ 20,00% 1.282,89	R\$ 20,00% 1.282,89	R\$ 10,00% 641,44	R\$ 5,00% 320,72	
8	INSTALAÇÕES PARA ÁGUA PLUVIAL E DRENAGEM GERAL - ESTIMATIVA	R\$ 2.270,75	0,12%							R\$ 25,00% 567,69	R\$ 30,00% 681,23	R\$ 30,00% 681,23	R\$ 15,00% 340,61	
9	SISTEMA DE DETECÇÃO E COMBATE A INCENDIO - ESTIMATIVA	R\$ 936,30	0,05%								R\$ 25,00% 234,08	R\$ 25,00% 234,08	R\$ 50,00% 468,15	
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 40.977,60	2,10%			R\$ 5,00% 2.048,88	R\$ 10,00% 4.097,76	R\$ 10,00% 4.097,76	R\$ 20,00% 8.195,52	R\$ 20,00% 8.195,52	R\$ 20,00% 8.195,52	R\$ 10,00% 4.097,76	R\$ 5,00% 2.048,88	
11	COBERTURA GERAL	R\$ 22.314,62	1,15%						R\$ 100,00% 22.314,62					
12	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS INTERIAS E PAREDES EXTERIAS	R\$ 6.516,61	0,33%						R\$ 30,00% 1.854,96	R\$ 30,00% 1.954,95	R\$ 25,00% 1.629,13	R\$ 15,00% 977,48		
13	IMPERMEABILIZAÇÕES GERAIS	R\$ 5.144,34	0,26%						R\$ 40,00% 2.057,74	R\$ 30,00% 1.543,30	R\$ 30,00% 1.543,30			
14	REVESTIMENTOS DE PISOS INTERIOS	R\$ 18.160,56	0,93%							R\$ 40,00% 7.264,22	R\$ 40,00% 7.264,22	R\$ 20,00% 3.632,11		
15	REVESTIMENTOS DE TETO	R\$ 3.894,99	0,20%							R\$ 50,00% 1.942,50	R\$ 30,00% 1.165,50	R\$ 20,00% 777,00		
16	PINTURA GERAL - ESTIMATIVA	R\$ 6.793,29	0,35%									R\$ 30,00% 2.037,99	R\$ 70,00% 4.755,30	
17	LIMPEZA E BOTA-FORA GERAL - ESTIMATIVA (ÁREA DA EDIFICAÇÃO DA NOVA PORTARIA)	R\$ 370,22	0,02%										R\$ 100,00% 370,22	
				Custo Mensal parcial	R\$ -	R\$ 10.955,89	R\$ 183.371,61	R\$ 178.854,68	R\$ 179.270,74	R\$ 73.062,55	R\$ 50.697,10	R\$ 46.064,40	R\$ 31.393,15	R\$ 8.131,47
				Custo Acumulado parcial	R\$ -	R\$ 10.955,89	R\$ 183.327,50	R\$ 362.162,19	R\$ 541.480,93	R\$ 614.523,48	R\$ 665.190,57	R\$ 713.254,97	R\$ 744.648,12	R\$ 752.779,59

2

GUIBER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 30.189.608/0001-77



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E PROJETOS

CONSTRUÇÃO DA NOVA PORTARIA, PAVIMENTAÇÃO, MUROS DE ARRIMO, ESCADAS, RAMPA DE ACESSIBILIDADE E INTERVENÇÕES COMPLEMENTARES DO CAMPUS NOVA GAMELEIRA - CEFET/MG

PAVIMENTAÇÃO, CERCAMENTO, INSTALAÇÕES EXTERNAS, ESCADA EXTERNA, MUROS DE ARRIMO, CERCAMENTO E INTERVENÇÕES COMPLEMENTARES													DATA	31/01/2022	
C	Item	Descrição	Total Por Etapa	Percentual por etapa	1 mês	2 meses	3 meses	4 meses	5 meses	6 meses	7 meses	8 meses	9 meses	10 meses	
	1	INSTALAÇÕES PARA ÁGUA PLUVIAL E DRENAGEM GERAL - ESTIMATIVA (ÁREA EXTERNA)	R\$ 71.532,03	3,67%			10,00% R\$ 7.153,20	10,00% R\$ 7.153,20	15,00% R\$ 10.729,80	20,00% R\$ 14.306,41	20,00% R\$ 14.306,41	10,00% R\$ 7.153,20	10,00% R\$ 7.153,20	5,00% R\$ 3.576,60	
	2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO.	R\$ 94.019,56	4,86%			10,00% R\$ 9.401,96	10,00% R\$ 9.401,96	15,00% R\$ 14.102,93	20,00% R\$ 18.803,91	20,00% R\$ 18.803,91	10,00% R\$ 9.401,96	10,00% R\$ 9.401,96	5,00% R\$ 4.700,98	
	2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA E ESGOTO) - ÁREA EXTERNA - ESTIMATIVA	R\$ 2.702,07	0,14%			10,00% R\$ 270,27	10,00% R\$ 270,27	15,00% R\$ 405,40	20,00% R\$ 540,53	20,00% R\$ 540,53	10,00% R\$ 270,27	10,00% R\$ 270,27	5,00% R\$ 135,13	
	3	ESCADA, MUROS DE ARRIMOS EM CONCRETO ARMADO, MURETAS EM BLOCO DE CONCRETO E GUIAS DE BALIZAMENTO (PARA FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO) NA ÁREA EXTERNA - ESTIMATIVA.	R\$ 65.335,44	3,35%					20,00% R\$ 13.067,09	50,00% R\$ 32.667,72	30,00% R\$ 19.600,63				
	4	PASSEIOS, RAMPAS DE ACESSO A ENTRADA DA PORTARIA E CIRCULAÇÕES EXTERNAS, MEIO FIO, SARJETA E PISO TÁTIL DE CONCRETO - ESTIMATIVA.	R\$ 35.518,85	1,82%			10,00% R\$ 3.551,89	15,00% R\$ 5.327,83	15,00% R\$ 5.327,83	20,00% R\$ 7.103,77	20,00% R\$ 7.103,77	15,00% R\$ 5.327,83	5,00% R\$ 1.775,94		
	5	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - ESTIMATIVA (VIA DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS, ESTACIONAMENTO, FAIXA ELEVADA PARA ENTRADA DA PORTARIA E DEMARCAÇÃO DE VAGAS)	R\$ 179.771,11	9,23%			10,00% R\$ 17.977,11	15,00% R\$ 26.965,67	15,00% R\$ 26.965,67	20,00% R\$ 35.954,22	20,00% R\$ 35.954,22	15,00% R\$ 26.965,67	5,00% R\$ 8.988,56		
	6	GUARDA CORPO INOX PARA ESCADA E PARA A RAMPAS DE ACESSO AO CAMPUS NOVA GAMELEIRA	R\$ 15.447,47	0,79%								40,00% R\$ 6.178,99	30,00% R\$ 4.634,24	30,00% R\$ 4.634,24	
	7	ELEMENTOS COMPLEMENTARES	R\$ 28.049,85	1,44%									20,00% R\$ 5.609,97	80,00% R\$ 22.439,88	
	8	CERCAMENTO PARCIAL DO CAMPUS	R\$ 14.295,58	0,73%								100,00% R\$ 14.295,58			
	9	PAISAGISMO - ESTIMATIVA	R\$ 4.601,10	0,24%										100,00% R\$ 4.601,10	
	10	LIMPEZA E BOTA-FORA GERAL (ÁREA EXTERNA) - ESTIMATIVA	R\$ 7.058,40	0,36%										100,00% R\$ 7.058,40	
					Custo Mensal parcial	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.414,42	R\$ 49.178,92	R\$ 70.688,72	R\$ 109.496,56	R\$ 96.429,48	R\$ 69.853,49	R\$ 42.495,24	R\$ 42.575,23
					Custo Acumulado parcial	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.414,42	R\$ 87.693,34	R\$ 158.282,06	R\$ 257.778,63	R\$ 354.208,10	R\$ 433.861,59	R\$ 476.358,83	R\$ 518.932,06

ANEXO II – Itens Planilhados

	RESUMO - 1º ADITIVO FINANCEIRO	
	Empresa Contratada:	
	LAGOTELA EIRELI	
	Objeto:	
	REFORMA DE URBANIZAÇÃO, TERRAPLANAGEM, EXECUÇÃO DOS GRADIS, DEMOLIÇÃO E REPARO DOS MUROS E CALÇADAS DOS LOTES PERTENCENTES AO CAMPUS NEPOMUCENO DO CEFET/MG	
Endereço de Execução dos Serviços:		
Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG		
Valor TOTAL do Contrato 021/2021: R\$		626.602,61

Valor TOTAL dos Itens Planilhados 1º ADITIVO: R\$		107.050,05
Valor TOTAL dos itens não Planilhados 1º ADITIVO: R\$		-

VALOR TOTAL DO ADITIVO	R\$	107.050,05
% EM RELAÇÃO AO CONTRATO INICIAL		17,08%

--



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - FINANCEIRO - ITENS PLANILHADOS

Empresa contratada

LAGOTELA EIRELI

Objeto/Obra

OBRA : Execução da reforma de urbanização, terraplanagem, execução dos gradis, demolição e reparo dos muros e calçadas dos lotes pertencentes ao campus nepomuceno do CEFET/MG

Endereço da obra

Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG

Item	Descrição dos Serviços	QUANTIDADES ADITIVO				Justificativa
		Und	Qtde	Preço Unit.	Total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E SERVIÇOS TÉCNICOS				R\$ -	
1.1	Implantação da obra				R\$ -	
1.1.1	Mobilização e desmobilização da obra, Administração Local (inclusive pessoal local (como prestação de serviço técnico de segurança) e serviço para apoio à obra), movimentações (sejam horizontais e/ou verticais/içamentos) de materiais/equipamentos na obra, mobiliário, inclusive sinalizações e transportes/fretes, mobilização e desmobilização de equipamentos de terraplanagem, instalações provisórias de água e energia e desmobilizações em geral da obra (medição de 75% para mobilização e 25% na última medição)	%		R\$ 10.101,13	R\$ -	
1.1.2	Locação/aluguel container VESTIÁRIO com no mínimo 3 vasos, lavatório, mictório, 4 chuveiros, largura 2,20m, comprimento=6,20m, chapa aco com nerv. trapez. forro c/ isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval inclusive instalações elétricas e hidrosaniárias.(com medição proporcional ao cumprimento do cronograma previsto para o mês)	mês		R\$ 622,70	R\$ -	
1.1.3	Locação/ aluguel container/REFEITÓRIO-ESCRITÓRIO, inclusive instalações elétrica, largura=2,20 comprimento=6,20m, em chapa aco c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico, chassis reforc piso compens naval (com medição proporcional ao cumprimento do cronograma previsto para o mês)	mês		R\$ 548,44	R\$ -	
1.2	Tapumes				R\$ -	
1.2.1	Fornecimento e instalação de tapume de vedacao ou protecao, executado com telhas trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm), considerando a utilizacao das telhas (reaproveitamento 2 vezes) e da moldura em perna de 3"x3", SEM PINTURA. (Para fechamento parcial)(Fechamento em torno do Ginásio)	m2		R\$ 66,82	R\$ -	
1.2.2	Fornecimento e instalação de tapume - tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, altura 1.20m, com reaproveitamento 3x, inclusive dispositivos de sustentação	metro		R\$ 4,87	R\$ -	
1.3	Placa de obra				R\$ -	
1.3.1	Fornecimento e assentamento de placa identificacao de obra pública em LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, afixada com peças de madeira serrada, dimensões 3,00x1,50m. (Inclui a remoção no final da obra)	m2		R\$ 486,63	R\$ -	
1.4	Demolições, remoções e retiradas				R\$ -	
	Demolição pavimentação de pisos do pátio					
1.4.1	Remoção mecanizada de pavimentação intertravada (pré-moldada/bloket) ou calçamento poliédrico, sem reaproveitamento	m2		R\$ 7,20	R\$ -	
1.4.2	Demolição de mecanizada de pavimentação asfáltica com sua base	m2		R\$ 7,20	R\$ -	
	Demolição de passeios e piso internos às edificações					
1.4.3	Demolicão mecanizada de piso cimentado com respectiva base de concreto, ou passeio de concreto com respectiva base, ou pisos (ou lajes de piso) revestidos de cerâmica ou outros com respectiva base	m2		R\$ 12,76	R\$ -	
	Demolição pesada: alvenaria e estrutura de concreto armado (para muros de vedação, muro de arrimo e de edificações)					
1.4.4	Demolição de lajes maciças em concreto armado e/ou em pré-moldadas de concreto (com telhado ou sem telhado), de forma mecanizada com martelete, e/ou com rompedor pneumático e/ou retroscavadeira	m2		R\$ 13,46	R\$ -	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - FINANCEIRO - ITENS PLANILHADOS

Empresa contratada	LAGOTELA EIRELI
Objeto/Obra	OBRA : Execução da reforma de urbanização, terraplanagem, execução dos gradis, demolição e reparo dos muros e calçadas dos lotes pertencentes ao campus nepomuceno do CEFET/MG
Endereço da obra	Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG

Item	Descrição dos Serviços	QUANTIDADES ADITIVO				Justificativa
		Und	Qtde	Preço Unit.	Total	
1.4.5	Demolição de alvenaria de qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada (com martelete, e/ou com rompedor pneumático e/ou retroescavadeira/pá carregadeira), sem reaproveitamento, inclusive o revestimento e estruturas em concreto e metálica embutidas na alvenaria e todas as esquadrias (de muros ou paredes de edificações)	m2		R\$ 12,92	R\$ -	
	Demolição pesada: fundações de edificações (Nota: as fundações do muro da rua Humberto Consenza será reaproveitada para a base da cerca nova)					
1.4.6	Demolição de fundações, de forma mecanizada com martelete, ou rompedor pneumático e retroescavadeira	m3		R\$ 112,16	R\$ -	
	Demolição pesada: de muro de arrimo em bloco de concreto e pedra argamassada no tardo					
1.4.7	Demolição mecanizada (com utilização de martelete pneumático) de muro de arrimo em bloco de concreto preenchido de concreto e estruturado com vigamento e pilares e demolição de muro de arrimo em alvenaria de pedra argamassada, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço (para muro de arrimo da Av. Nações/Av. Paulo Hipólito)	m3		R\$ 90,81	R\$ -	
	Demolições, retiradas e remoções diversas					
1.4.8	Remoção de muro de placas de concreto com suas esquadrias, inclusive estrutura de suporte (para muro existente de placa lateral ao Ginásio, incluindo muro de divisa com o lote 351 da rua João Abreu Salgado e muro frontal ao ginásio na Rua Humberto Consenza/Fortaleza)	metro		R\$ 16,83	R\$ -	
1.4.9	Remoção de meio fio, com reaproveitamento, inclusive afastamento (em locais onde foram removidos os portões, para execução de passeios)	metro		R\$ 10,05	R\$ -	
1.4.10	Remoção de poste de iluminação, inclusive instalações elétricas	unid		R\$ 35,77	R\$ -	
	Bota-fora de entulhos de demolições e retiradas					
1.4.11	Bota-fora com CARGA manual/mecânica, Limpeza geral e retirada de entulhos de demolições e retiradas e terra excedente de escavação, inclusive transporte horizontal e vertical no interior da obra com carga em caçamba, transporte e descarga em local autorizado pela Prefeitura de Nepomuceno (Estimativa)	m3		R\$ 17,02	R\$ -	
1.5	Andaimes com Proteções				R\$ -	
	Andaimes para Execução de Serviços Diversos					
1.5.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de andaime metálico fachadeiro com tela fachadeiro e andaime tipo torre, inclusive plataforma de apoio, proteções, sapatas e itens necessários a instalação (para serviços em geral:demolição, limpeza, hidro., alvenaria, chapisco, reboco, pintura, instalações e outros)(com medição proporcional ao cumprimento do cronograma previsto para o mês)	%		R\$ 1.680,53	R\$ -	
1.6	Serviços Técnicos e de Apoio				R\$ -	
1.6.1	Engenheiro civil (de obra), 5 horas semanais, durante 06 meses (com medição proporcional ao cumprimento do cronograma previsto para o mês)	%		R\$ 12.207,42	R\$ -	
1.6.2	Encarregado de obra, 44 horas semanais, durante 06 meses (com medição proporcional ao cumprimento do cronograma previsto para o mês)	%		R\$ 35.955,12	R\$ -	
1.6.3	Serviço de limpeza permanente de obra e transportes de materiais na obra, durante 06 meses (com medição proporcional ao cumprimento do cronograma previsto para o mês)	%		R\$ 1.746,11	R\$ -	
2	PROJETOS EXECUTIVOS				R\$ -	
2.1	Projetos executivos				R\$ -	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - FINANCEIRO - ITENS PLANILHADOS

Empresa contratada	LAGOTELA EIRELI
Objeto/Obra	OBRA : Execução da reforma de urbanização, terraplanagem, execução dos gradis, demolição e reparo dos muros e calçadas dos lotes pertencentes ao campus nepomuceno do CEFET/MG
Endereço da obra	Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG

Item	Descrição dos Serviços	QUANTIDADES ADITIVO				Justificativa
		Und	Qtde	Preço Unit.	Total	
	Projetos executivos para execução de terraplenagem					
2.1.1	Elaboração de planta topográfica planialtimétrica e cadastral, para execução da terraplenagem, na escala 1:500, a partir de seções transversais levantadas no local, incluindo-se a apresentação em papel (02 cópias assinadas) e em meio digital (em Autocad), apresentação de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) quitada, com informação e indicação de todos elementos necessários, mostrando a posição e tipo dos diversos componentes e cumprimento das normas técnicas	conj		R\$ 3.148,11	R\$ -	
2.1.2	Elaboração de projeto executivo de terraplenagem, INCLUINDO "as built" e adequação aos elementos existentes. Constituído por no mínimo os itens enunciados a seguir. Apresentação de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) quitada. Apresentação do projeto em papel (02 cópias assinadas) e em meio eletrônico, memorial descritivo, especificações técnicas e listagem das características dimensionais e construtivas e levantamento do quantitativo dos materiais, levantamentos de corte, de aterro e bota-fora. Apresentação de planta (as) baixa (as) , mostrando a posição e tipo dos diversos componentes das instalações. Apresentação de Perspectivas isométricas . Apresentação de Cortes, seções transversais e Detalhes.	conj		R\$ 1.420,36	R\$ -	
	Projetos executivos para drenagem					
2.1.3	Elaboração de projeto executivo de drenagem de águas pluviais, INCLUINDO "as built" e adequação aos elementos existentes. Constituído por no mínimo os itens enunciados a seguir. Apresentação de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) quitada. Apresentação do projeto em papel (02 cópias assinadas) e em meio eletrônico, memorial descritivo, especificações técnicas e listagem das características dimensionais e construtivas e levantamento do quantitativo dos materiais a serem nas instalações. Apresentação de planta (as) baixa (as) , mostrando a posição e tipo dos diversos componentes das instalações. Apresentação de Perspectivas isométricas . Apresentação de Cortes e Detalhes.	conj		R\$ 1.105,64	R\$ -	
	Projetos executivos após execução de terraplenagem					
2.1.4	Elaboração de planta topográfica planialtimétrica e cadastral de todo campus Nepomuceno, inclusive área da escola, após a terraplenagem, na escala 1:500, a partir de seções transversais levantadas no local, incluindo-se a apresentação em papel (02 cópias assinadas) e em meio digital (em Autocad), apresentação de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) quitada, com informação e indicação de todos elementos necessários, mostrando a posição e tipo dos diversos componentes e cumprimento das normas técnicas	conj		R\$ 3.148,11	R\$ -	
	Vistoria técnica					
2.1.5	Serviços técnicos (de engenharia) de elaboração de vistorias, laudos técnicos, registros da situação existente antes da realização dos serviços, medições e quantitativos de elementos já com patologias e relatório fotográfico das edificações e muros de divisa dos fundos dos lotes vizinhos da R. João Abreu Salgado com o terreno do CEFETMG.	conj		R\$ 841,62	R\$ -	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/TERRAPLENAGEM				R\$ -	
3.1	Movimentação de Terra/Terraplenagem				R\$ -	
	Limpeza mecanizada de Platôs, Taludes, Rampas de Ligação aos platôs e Outros					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - FINANCEIRO - ITENS PLANILHADOS

Empresa contratada	LAGOTELA EIRELI
Objeto/Obra	OBRA : Execução da reforma de urbanização, terraplanagem, execução dos gradis, demolição e reparo dos muros e calçadas dos lotes pertencentes ao campus nepomuceno do CEFET/MG
Endereço da obra	Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG

Item	Descrição dos Serviços	QUANTIDADES ADITIVO				Justificativa
		Und	Qtde	Preço Unit.	Total	
3.1.1	Remoção de árvores/arbustos (inclusive destocamento) e limpeza mecanizada (com utilização de trator de esteiras e/ou retroescavadeira ou equipamento tecnicamente apropriado) do terreno com raspagem superficial e limpeza manual do terreno com raspagem superficial, inclusive carga, transporte, descarga e espalhamento de material proveniente de limpeza, inclusive transporte até 50m (exceto áreas de pisos pavimentados: asfáltico, intertravado, poliédrico, concreto, interno de edificações e outros)(Estimativa)	m2		R\$ 0,36	R\$ -	
3.1.2	Bota-fora (de limpeza de terraplenagem) com CARGA manual/mecânica, Limpeza geral e retirada de material de limpeza de camada vegetal do terreno, terra excedente de escavação, inclusive transporte horizontal e vertical no interior da obra com carga em caçamba, transporte e descarga em local autorizado pela Prefeitura de Nepomuceno (Estimativa)	m3		R\$ 12,77	R\$ -	
	Conformação de Platôs, Taludes, Rampas de Ligação aos platôs e Outros					
3.1.3	Locação topográfica da obra com uso de equipamentos topográficos (teodolito eletrônico, nivelador ótico), inclusive topógrafo e nivelador, (locação de edificações, divisas, arruamento, plataformas/platôs/taludes e redes de instalações e equipamentos, passeios, muros/cercas, passarela, acessos, estacionamento e demais elementos)	m2		R\$ 0,29	R\$ -	
3.1.4	Escavação mecânica de qualquer tipo de solo, exceto rocha, inclusive carga, transporte, descarga e espalhamento de material excedente de escavação com DMT = 1000m em local autorizado ou em local para reaterro, para execução de arruamento, platôs, plataformas e acessos, medido "in situ"	m3		R\$ 4,00	R\$ -	
3.1.5	Reaterro e compactação mecânica com controle do GC >=95% do Proctor Normal, com utilização de motoniveladora, arado/grade, caminhão pipa e rolo compactador vibratório pé de carneiro, inclusive pulverização,umedecimento ou aeração, compactação e acabamento, para execução de arruamento, plataformas e acessos, medido "in situ" (volume depois de já compactado)	m3		R\$ 9,60	R\$ -	
	Ensaio de compactação do aterro / reaterro					
3.1.6	Realização de ensaios para aterros controlados, incluindo Ensaio de compactação Proctor, conforme norma ABNT NBR 7182/1986 - Ensaios de Compactação, Análise Granulométrica, Limite de Liquidez, Limite de Plasticidade, Umidade dos Solos , para controle de compactação de aterros. Deverão ser comprovadas as características dos solos através da análise dos resultados dos ensaios específicos. (Considerado 1 ensaio de cada a cada 1.000m3 de aterro medido "in situ")	CJ		R\$ 1.106,28	R\$ -	
3.1.7	Ensaio para determinacao do Indice Suporte California (CBR) - 5 pontos - obtido com energia Proctor Normal, atraves de, no minimo, 5 corpos de prova, conforme recomendacao da NBR9895, NBR6457, NBR7182.(desonerado) .Realização de ensaios para aterros controlados, ensaio de Índice de Suporte Califórnia (ISC). Deverão ser comprovadas as características dos solos através da análise dos resultados dos ensaios específicos.	cj		R\$ 1.880,68	R\$ -	
3.1.8	Bota fora (de terraplenagem) de material excedente de escavação, com carga e transporte e descarga em local autorizado pela prefeitura de Nepomuceno, inclusive retroescavadeira de apoio	m3		R\$ 12,77	R\$ -	
4	ALVENARIA / VEDAÇÕES DE MURO DE DIVISA				R\$ 17.209,44	
	Fechamento com muro de divisa na lateral lote N.o 351 (local de remoção de muro de placa) da rua João Abreu Salgado					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - FINANCEIRO - ITENS PLANILHADOS

Empresa contratada

LAGOTELA EIRELI

Objeto/Obra

OBRA : Execução da reforma de urbanização, terraplanagem, execução dos gradis, demolição e reparo dos muros e calçadas dos lotes pertencentes ao campus nepomuceno do CEFET/MG

Endereço da obra

Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG

Item	Descrição dos Serviços	QUANTIDADES ADITIVO				Justificativa
		Und	Qtde	Preço Unit.	Total	
4.1	Fundação - brocas e cintamento para muro de divisa				R\$ 14.922,87	
	Estaca Broca (diâmetro 300mm, profundidade 100cm, a cada 200cm)					
4.1.1	Escavação de estaca broca utilizando trado manual, D = 300mm, inclusive afastamento de material	M		R\$ 44,09	R\$ -	
4.1.2	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural, para superestrutura, preparo mecânico em betoneira, fck 25 MPa, com controle tecnológico, inclusive, lançamento, adensamento com utilização de vibrador com motor elétrico e acabamento e cura. (Considerado perdas no preço unitário)	m3		R\$ 546,91	R\$ -	
	Cintamento de fundação com seção transversal 25x40cm					
4.1.3	Escavação manual de material de 1ª categoria, para valas, medido "in situ" (considera-se: largura com acréscimo de 15cm de cada lado da peça e acréscimo de 5cm na altura devido a altura do lastro)	m3	6,17	R\$ 35,28	R\$ 217,68	Execução da escada dissipadora de energia. Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto Executivo de Drenagem Pluvial, sendo imprescindível para a completa execução da obra
4.1.4	Preparo, Compactação com compactador mecânico de placa vibratória, nivelamento e acerto de fundo de valas, medido "in situ" (considera-se: largura com acréscimo de 15cm de cada lado da peça)	m2	15,50	R\$ 2,69	R\$ 41,70	Execução da escada dissipadora de energia. Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto Executivo de Drenagem Pluvial, sendo imprescindível para a completa execução da obra
4.1.5	Fornecimento e lançamento de concreto, preparo mecânico, fck 10 MPa, inclusive adensamento e cura. Espessura/altura de 5 cm para baldrame da fundação (considerado perdas no preço unitário e uma largura com acréscimo de 15cm de cada lado da peça)	m3		R\$ 410,07	R\$ -	
4.1.6	Fornecimento e execução de forma em madeira e desforma, com uso de desmoldante, com utilização de madeira (tábuas de 2,5cm, sarrafos, pontalotes), com abertura (janela) para concretagem, inclusive cimbramento/escoramento e utilização de barra de ancoragem, aprumador, viga sanduiche e demais equipamentos, dispositivos e materiais necessários	m2	73,86	R\$ 74,75	R\$ 5.521,04	Execução da escada dissipadora de energia. Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto Executivo de Drenagem Pluvial, sendo imprescindível para a completa execução da obra
4.1.7	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armações de aço CA-50/60 nas formas, inclusive instalação de espaçadores e distanciadores ou peças especiais (carangueijos), quando for o caso; e ponteira de proteção com a função de prevenir acidentes de obras através da proteção de pontas dos vergalhões. Considerado perda de 10% do aço no preço unitário (armadura longitudinal: 4Ø8.0mm, armadura transversal: Ø5.0 a cada 15cm)	Kg	283,83	R\$ 18,68	R\$ 5.301,94	Execução da escada dissipadora de energia. Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto Executivo de Drenagem Pluvial, sendo imprescindível para a completa execução da obra
4.1.8	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural, para superestrutura, preparo mecânico em betoneira, fck 25 MPa, com controle tecnológico, inclusive, lançamento, adensamento com utilização de vibrador com motor elétrico e acabamento e cura. (Considerado perdas no preço unitário)	m3	6,92	R\$ 546,91	R\$ 3.784,62	Execução da escada dissipadora de energia. Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto Executivo de Drenagem Pluvial, sendo imprescindível para a completa execução da obra
4.1.9	Reaterro e Compactação com compactador mecânico de placa vibratória, medido "in situ", inclusive lançamento de água em quantidade necessária	m3	1,86	R\$ 30,05	R\$ 55,89	Execução da escada dissipadora de energia. Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto Executivo de Drenagem Pluvial, sendo imprescindível para a completa execução da obra
4.2	Alvenarias Estrutural e de Vedação				R\$ 2.286,57	
	Alvenaria Estrutural para Muro de Arrimo					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - FINANCEIRO - ITENS PLANILHADOS

Empresa contratada	LAGOTELA EIRELI
Objeto/Obra	OBRA : Execução da reforma de urbanização, terraplanagem, execução dos gradis, demolição e reparo dos muros e calçadas dos lotes pertencentes ao campus nepomuceno do CEFET/MG
Endereço da obra	Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG

Item	Descrição dos Serviços	QUANTIDADES ADITIVO				Justificativa
		Und	Qtde	Preço Unit.	Total	
4.2.1	Fornecimento e execução de alvenaria em bloco estrutural de concreto 19x19x39cm , Fck 4,5 Mpa, esp. 0,19 m (conforme NBR 6136, parede >= 25mm)(inclusive blocos especiais, como blocos tipo "U" (canaleta), tipo "J", bolacha, meio-bloco e tipo compensador para a execução de cintas, vergas e contra-vergas, conforme necessário) , assentados com argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia), inclusive preenchimento nos vazados do bloco com concreto 25MPa preparo mecânico com uso de betoneira	m2		R\$ 158,30	R\$ -	
4.2.3	Fornecimento e instalação de barbacã em tubo de PVC rígido, série Normal, diametro de 40mm (NBR 5688) para drenagem de alívio de muro de arrimo	metro		R\$ 21,14	R\$ -	
	Alvenaria de Vedação					
4.2.2	Fornecimento e execução de alvenaria de blocos de concreto (14x19x39)cm , em paredes de 0,14m de espessura, assentados com argamassa no traco 1:2:8, preparo mecânico em betoneira (lateral lote N.o 351 da rua João Abreu Salgado e recuperação de parte do lote 457)	m2	33,00	R\$ 69,29	R\$ 2.286,57	Execução da regularização da base do gradil no trecho em que foi aproveitado a base do muro existente.Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto, sendo imprescindível para a completa execução da obra
4.2.3	Fornecimento e execução de alvenaria em bloco cerâmico (tijolo furado) 9x19x29cm , esp. 0,09 m, assentados com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) com preparo mecânico em betoneira, inclusive transporte de materiais - para complementação de muro de divisa com vizinhos - estimado	m2		R\$ 49,69	R\$ -	
4.3	Estrutura (Estrutura Estimada)				R\$ -	
	Estrutura de concreto para o trecho do arrimo e trecho de vedação: pilares (no máximo a cada 2,0 m a 2,5 m de distância um do outro)(seções transversais consideradas 14x20cm) de travamento de alvenaria e viga intermediária/cintas de amarração no respaldo da parte do arrimo do muro(seções transversais consideradas 14x20cm)					
4.3.1	Fornecimento e execução de forma em madeira e desforma, com uso de desmoldante, com utilização de madeira (tábuas de 2,5cm, sarrafos, pontaletes), com abertura (janela) para concretagem, inclusive cimbramento/escoramento e utilização de barra de ancoragem, aprumador, viga sanduiche e demais equipamentos, dispositivos e materiais necessários	m2		R\$ 74,75	R\$ -	
4.3.2	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armações de aço CA-50/60 nas formas, inclusive instalação de espaçadores e distanciadores ou peças especiais (carangueijos), quando for o caso; e ponteira de proteção com a função de prevenir acidentes de obras através da proteção de pontas dos vergalhões. Considerado perda de 10% do aço no preço unitário (Cintas - armadura longitudinal: 4Ø8.0mm, armadura transversal: Ø5.0 a cada 15cm) (Pilares -armadura longitudinal: 4Ø10.0mm, armadura transversal: Ø5.0 a cada 15cm,INCLUI ARRANQUES DE PILARES)	Kg		R\$ 18,68	R\$ -	
4.3.3	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural, para superestrutura, preparo mecânico em betoneira, fck 25 MPa, com controle tecnológico, inclusive, lançamento, adensamento com utilização de vibrador com motor elétrico e acabamento e cura. (Considerado perdas no preço unitário)	m3		R\$ 546,91	R\$ -	
5	REVESTIMENTOS DE PAREDES DE DIVISA				R\$ 7.808,94	
	Para Muro do fundo dos platôs/fundo dos lotes Vizinhos da R. João Abreu Salgado e para muro lateral lote N.o 351 da rua João Abreu Salgado					
5.1	Preparação de superfície para revestimento em muro				R\$ 95,74	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - FINANCEIRO - ITENS PLANILHADOS

Empresa contratada	LAGOTELA EIRELI
Objeto/Obra	OBRA : Execução da reforma de urbanização, terraplanagem, execução dos gradis, demolição e reparo dos muros e calçadas dos lotes pertencentes ao campus nepomuceno do CEFET/MG
Endereço da obra	Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG

Item	Descrição dos Serviços	QUANTIDADES ADITIVO				Justificativa
		Und	Qtde	Preço Unit.	Total	
	Remoção de reboco deteriorado em muros					
5.1.1	Demolição de reboco danificado/ revestimento em argamassa de cimento e areia, inclusive substrato - ESTIMADA (para recuperação de reboco deteriorado em muro de divisa do fundo dos platôs - Fundo dos lotes Vizinhos da R. João Abreu Salgado)	m2	34,44	R\$ 2,78	R\$ 95,74	Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do serviço de revitalização do muro de arrimo existente no último platô, inclusive a escada de acesso, sendo imprescindível para a completa execução da obra
	Limpeza de superfície					
5.1.2	Execução de limpeza por hidrojateamento sobre pressão em superfície de concreto e/ou em reboco ou limpeza de superfície deteriorada a ser rebocada	m2		R\$ 4,80	R\$ -	
5.2	Chapisco				R\$ 799,24	
5.2.1	Fornecimento e aplicação manual de revestimento de tipo chapisco 1:3 - cimento e areia, preparo mecânico em betoneira. (aplicado em alvenarias e estruturas de concreto) (Para áreas deterioradas ou sem revestimento)	m2	202,34	R\$ 3,95	R\$ 799,24	Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do serviço de revitalização do muro de arrimo existente no último platô, inclusive a escada de acesso, sendo imprescindível para a completa execução da obra
5.3	Reboco				R\$ 6.913,96	
5.3.1	Fornecimento e aplicação manual de revestimento de tipo Reboco 1:1:6 - cimento, cal e areia, espessura média 2cm, preparo mecânico, com execução de taliscas de base e mestras, acabamento sarrafeado, desempenado e feltrado, preparo mecânico em betoneira. (Para áreas deterioradas ou sem revestimento)(Nota: Quando o comprimento do muro exceder a 10 m deve ser realizado uma junta de dilatação (destacar) para evitar que o muro trinque e também destacar o muro da construção principal.)	m2	202,34	R\$ 34,17	R\$ 6.913,96	Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do serviço de revitalização do muro de arrimo existente no último platô, inclusive a escada de acesso, sendo imprescindível para a completa execução da obra
6	PINTURAS DE MURO DE DIVISA				R\$ 3.710,91	
	Para Muro do fundo dos platôs/fundo dos lotes Vizinhos da R. João Abreu Salgado e para muro lateral lote N.o 351 da rua João Abreu Salgado					
6.1	Pintura Acrílica em Paredes e Tetos				R\$ 3.710,91	
	Selador Acrílico em Paredes Com reboco novo					
6.1.1	Fornecimento e aplicação de selador acrílico, sobre reboco, pós lixamento (sobre reboco novo) em paredes	m2		R\$ 3,04	R\$ -	
	Fundo Preparador de paredes em reboco antigo					
6.1.3	Fornecimento e aplicação de fundo preparador de paredes acrílico a base de água em reboco antigo, pós lixamento em paredes	m2	202,34	R\$ 4,15	R\$ 839,71	Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do serviço de revitalização do muro de arrimo existente no último platô, inclusive a escada de acesso, sendo imprescindível para a completa execução da obra
	Pintura Acrílica (sobre reboco novo ou antigo)					
6.1.2	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica acetinada, cor a definir pelo arquiteto, mínimo 2 demãos, em paredes	m2	202,34	R\$ 14,19	R\$ 2.871,20	Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do serviço de revitalização do muro de arrimo existente no último platô, inclusive a escada de acesso, sendo imprescindível para a completa execução da obra
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS (ÁGUA FRIA, ESGOTO, ÁGUA PLUVIAL)				R\$ 7.415,19	
7.1	Tubulações e Conexões para Água Pluvial				R\$ 4.131,21	
7.1.1	Fornecimento e Instalação de tubulação de PVC reforçado com anel de borracha para instalação de redes drenagem de águas pluviais, incluindo conexões, diâmetro 100 mm.	m		R\$ 61,63	R\$ -	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - FINANCEIRO - ITENS PLANILHADOS

Empresa contratada	LAGOTELA EIRELI
Objeto/Obra	OBRA : Execução da reforma de urbanização, terraplanagem, execução dos gradis, demolição e reparo dos muros e calçadas dos lotes pertencentes ao campus nepomuceno do CEFET/MG
Endereço da obra	Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG

Item	Descrição dos Serviços	QUANTIDADES ADITIVO				Justificativa
		Und	Qtde	Preço Unit.	Total	
7.1.2	Fornecimento e Instalação de tubulação de PVC reforçado com anel de borracha para água pluvial, inclusive conexões e fixações, diâmetro 150 mm.	m		R\$ 122,73	R\$ -	
7.1.3	Fornecimento e execução de rede com tubos (de seção circular) de concreto simples (Pluvial Simples), classe PS1 (Compressão diametral de tubos simples de Carga mínima de ruptura 16kN/m) , PB NBR-8890, DN 300mm, ponta e bolsa, para captação, lançamento e condução de águas pluviais, inclusive argamassa traço 1:3 utilizada para vedação das conexões dos tubos de concreto com junta rígida, regularização e apiloamento de fundo de vala. Exclusive escavação, reaterro e bota-fora de material excedente	m	42,00	R\$ 87,11	R\$ 3.658,62	Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto Executivo de Drenagem Pluvial, sendo imprescindível para a completa execução da obra
7.1.4	Fornecimento e execução de rede com tubos (de seção circular) de concreto simples (Pluvial Simples), classe PS1 (Compressão diametral de tubos simples de Carga mínima de ruptura 16kN/m) , PB NBR-8890, DN 400mm, ponta e bolsa, para captação, lançamento e condução de águas pluviais, inclusive argamassa traço 1:3 utilizada para vedação das conexões dos tubos de concreto com junta rígida, regularização e apiloamento de fundo de vala. Exclusive escavação, reaterro e bota-fora de material excedente	m		R\$ 106,83	R\$ -	
7.1.5	Escavação mecanizada de material de 1ª categoria, com utilização de retroescavadeira, medido "in situ", inclusive regularização de fundo de vala	m3	59,00	R\$ 8,01	R\$ 472,59	Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto Executivo de Drenagem Pluvial, sendo imprescindível para a completa execução da obra
7.1.6	Regularização/acerto/nivelamento e Compactação de fundo de vala com compactador mecânico de placa vibratória, medido "in situ".	m2		R\$ 2,69	R\$ -	
7.1.7	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira para instalações, medido "in situ".	m3		R\$ 9,90	R\$ -	
7.2	Caixas de passagem, poço de visita, boca de lobo e canaleta - para Águas Pluviais				R\$ 3.283,98	
	Canaleta (meia cana) pré-moldada					
7.2.1	Fornecimento e execução de canaleta (meia cana) semi-circular em concreto pré-moldado D=300mm, inclusive escavação, regularização e compactação de solo, reaterro, e rejuntamento com argamassa 1:3 (cimento e areia), para direcionamento das águas pluviais em taludes a fim de evitar erosões	m	18,00	R\$ 57,74	R\$ 1.039,32	Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto Executivo de Drenagem Pluvial, sendo imprescindível para a completa execução da obra
	Poços de visita e Caixas de Passagem para Rede Tubular de Concreto					
7.2.2	Fornecimento e execução de poço de visita com 1,50 m de altura para água pluvial em concreto pré-moldado, com diâmetro interno de 1 m, paredes e fundo em concreto armado e com tampa concreto armado, inclusive escavação mecânica e compactação fundo caixa, reaterro e Compactação com compactador mecânico e bota-fora de material excedente de escavação.	unid.		R\$ 1.731,36	R\$ -	
7.2.3	Fornecimento e execução de caixa de passagem ou caixa areia (CA) de água pluvial (em concreto 25MPa e tela de aço Q138), dimensões internas 80x80x100cm, paredes em concreto, com tampa concreto armado conforme o projeto, inclusive escavação e compactação fundo caixa, reaterro e bota-fora de material excedente de escavação.	unid.		R\$ 984,58	R\$ -	
7.2.4	Fornecimento e execução de caixa passagem ou caixa de areia (CA) de água pluvial (em concreto 25MPa e tela de aço Q138), dimensões internas 60x60x100cm, paredes em concreto, com tampa concreto armado conforme o projeto, inclusive escavação e compactação fundo caixa, reaterro e bota-fora de material excedente de escavação.	unid.		R\$ 834,03	R\$ -	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - FINANCEIRO - ITENS PLANILHADOS

Empresa contratada	LAGOTELA EIRELI
Objeto/Obra	OBRA : Execução da reforma de urbanização, terraplanagem, execução dos gradis, demolição e reparo dos muros e calçadas dos lotes pertencentes ao campus nepomuceno do CEFET/MG
Endereço da obra	Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG

Item	Descrição dos Serviços	QUANTIDADES ADITIVO				Justificativa
		Und	Qtde	Preço Unit.	Total	
7.2.5	Execução de caixa de concreto, dimensões internas 40x40cm, com tampa de concreto, escavação, regularização e apiloamento de fundo de vala e bota-fora de material excedente de escavação	und		R\$ 200,80	R\$ -	
	Boca de lobo instaladas a jusante do portão frontal ao ginásio - Rua Humberto Consenza/Fortaleza, para impedir entrada de água da sarjeta da rua para dentro do terreno através do portão					
7.2.6	Fornecimento e execução de caixa de captação de águas pluviais, 90x100cm (profundidade mínima 100cm), tipo boca de lobo (tipo B, padrão Sudecap), com grelha, quadro/caixilho e cantoneira fabricados em concreto estrutural em pré-moldado, com UMA grelha em concreto armado, inclusive escavação manual ou mecânica com remoção do material excedente de escavação; nivelamento e apiloamento do fundo da vala; reaterro do espaço externo da caixa entre a parede e o corte da terra; laje de fundo em concreto, alvenaria lateral de esp. 20 cm e revestimento com argamassa 1:3, forma e demais serviços e materiais necessários	und	2,00	R\$ 1.122,33	R\$ 2.244,66	Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto Executivo de Drenagem Pluvial, sendo imprescindível para a completa execução da obra
7.3	Tubulações e Conexões, Registros e Torneiras para Água fria				R\$ -	
	Tubulação de PVC Soldável, inclusive conexões					
7.3.1	Fornecimento e Instalação de tubulação de PVC rígido soldável para água fria, incluindo conexões 25 mm - ESTIMADO, previsão para remanejamento de rede do hidrômetro existente	m		R\$ 10,14	R\$ -	
7.3.2	Fornecimento e Instalação de tubulação de PVC rígido soldável para água fria, incluindo conexões 20 mm - ESTIMADO, previsão para remanejamento de rede do hidrômetro existente	m		R\$ 8,53	R\$ -	
	Registros estimados					
7.3.3	Fornec. E inst. De registro de GAVETA em bronze, acabamento BRUTO - Ø 1"	unid		R\$ 69,04	R\$ -	
	Torneiras de serviço - estimado					
7.3.4	Fornecimento e Instalação de torneira tipo jardim 1/2" ou 3/4", em metal com acabamento cromado, para lavagem.	unid		R\$ 58,93	R\$ -	
8	ESQUADRIAS (CERCAS E PORTÕES)				R\$ 52.096,99	
	Gradeamento Externo do Campus (Divisas com Rua Humberto Consenza/Fortaleza incluindo o lote do Ginásio e na Av. Paulo Hipólito/Nações)					
8.1	Fundação - Brocas e Cintas Para Gradil				R\$ 17.373,47	
	A fundação compreende brocas e cintamento para a alvenaria da cerca da Av. Paulo Hipólito/Nações e trecho frontal do lote do ginásio na Rua Humberto Consenza/Fortaleza.					
	Estaca Broca (diâmetro 200mm, profundidade 50cm)					
8.1.1	Escavação de estaca broca utilizando trado manual, D = 200mm, inclusive afastamento de material	M	29,50	R\$ 26,45	R\$ 780,28	Execução da regularização da base do gradil no trecho em que foi aproveitado a base do muro existente. Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto, sendo imprescindível para a completa execução da obra
8.1.2	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armações de aço CA-50/60 nas formas, inclusive instalação de espaçadores e distanciadores ou peças especiais (carangueijos), quando for o caso; e ponteira de proteção com a função de prevenir acidentes de obras através da proteção de pontas dos vergalhões. Considerado perda de 10% do aço no preço unitário (armadura longitudinal: 4Ø8.0mm, armadura transversal: Ø5.0 a cada 15cm)	Kg	72,05	R\$ 18,68	R\$ 1.345,91	Execução da regularização da base do gradil no trecho em que foi aproveitado a base do muro existente. Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto, sendo imprescindível para a completa execução da obra



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - FINANCEIRO - ITENS PLANILHADOS

Empresa contratada

LAGOTELA EIRELI

Objeto/Obra

OBRA : Execução da reforma de urbanização, terraplanagem, execução dos gradis, demolição e reparo dos muros e calçadas dos lotes pertencentes ao campus nepomuceno do CEFET/MG

Endereço da obra

Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG

Item	Descrição dos Serviços	QUANTIDADES ADITIVO				Justificativa
		Und	Qtde	Preço Unit.	Total	
8.1.3	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural, para superestrutura, preparo mecânico em betoneira, fck 25 MPa, com controle tecnológico, inclusive, lançamento, adensamento com utilização de vibrador com motor elétrico e acabamento e cura. (Considerado perdas no preço unitário)	m3	0,93	R\$ 546,91	R\$ 508,63	Execução da regularização da base do gradil no trecho em que foi aproveitado a base do muro existente. Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto, sendo imprescindível para a completa execução da obra
	Cintamento com seção transversal 20x30cm					
8.1.4	Escavação manual de material de 1ª categoria, para valas, medido "in situ" (considera-se: largura com acréscimo de 15cm de cada lado da peça e acréscimo de 5cm na altura devido a altura do lastro)	m3	10,15	R\$ 35,28	R\$ 358,09	
8.1.5	Preparo, Compactação com compactador mecânico de placa vibratória, nivelamento e acerto de fundo de valas, medido "in situ" (considera-se: largura com acréscimo de 15cm de cada lado da peça)	m2	29,00	R\$ 2,69	R\$ 78,01	
8.1.6	Fornecimento e lançamento de concreto, preparo mecânico, fck 10 MPa, inclusive adensamento e cura. Espessura/altura de 5 cm para baldrame da fundação (considerado perdas no preço unitário e uma largura com acréscimo de 15cm de cada lado da peça)	m3	1,45	R\$ 410,07	R\$ 594,60	
8.1.7	Fornecimento e execução de forma em madeira e desforma, com uso de desmoldante, com utilização de madeira (tábuas de 2,5cm, sarrafos, pontalotes), com abertura (janela) para concretagem, inclusive cimbramento/escoramento e utilização de barra de ancoragem, aprumador, viga sanduiche e demais equipamentos, dispositivos e materiais necessários	m2	52,98	R\$ 74,75	R\$ 3.960,26	Execução da regularização da base do gradil no trecho em que foi aproveitado a base do muro existente. Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto, sendo imprescindível para a completa execução da obra
8.1.8	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armações de aço CA-50/60 nas formas, inclusive instalação de espaçadores e distanciadores ou peças especiais (carangueijos), quando for o caso; e ponteira de proteção com a função de prevenir acidentes de obras através da proteção de pontas dos vergalhões. Considerado perda de 10% do aço no preço unitário (armadura longitudinal: 4Ø8.0mm, armadura transversal: Ø5.0 a cada 15cm)	Kg	303,57	R\$ 18,68	R\$ 5.670,69	Execução da regularização da base do gradil no trecho em que foi aproveitado a base do muro existente. Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto, sendo imprescindível para a completa execução da obra
8.1.9	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural, para superestrutura, preparo mecânico em betoneira, fck 25 MPa, com controle tecnológico, inclusive, lançamento, adensamento com utilização de vibrador com motor elétrico e acabamento e cura. (Considerado perdas no preço unitário)	m3	7,12	R\$ 546,91	R\$ 3.894,00	Execução da regularização da base do gradil no trecho em que foi aproveitado a base do muro existente. Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto, sendo imprescindível para a completa execução da obra
8.1.10	Reaterro e Compactação com compactador mecânico de placa vibratória, medido "in situ", inclusive lançamento de água em quantidade necessária	m3	6,09	R\$ 30,05	R\$ 183,00	Execução da regularização da base do gradil no trecho em que foi aproveitado a base do muro existente. Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do Projeto, sendo imprescindível para a completa execução da obra
8.2	Alvenarias				R\$ -	
	Alvenaria para base da cerca					
8.2.1	Fornecimento e execução de alvenaria de blocos de concreto (14x19x39)cm, em paredes de 0,14m de espessura, assentados com argamassa no traco 1:2:8, preparo mecânico em betoneira	m2		R\$ 69,29	R\$ -	
	Estrutura de concreto para pilaretes de travamento de alvenaria e para base da cerca (fixar o poste chumbado no concreto) (seção transversal considerada 14x20cm)					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - FINANCEIRO - ITENS PLANILHADOS

Empresa contratada

LAGOTELA EIRELI

Objeto/Obra

OBRA : Execução da reforma de urbanização, terraplanagem, execução dos gradis, demolição e reparo dos muros e calçadas dos lotes pertencentes ao campus nepomuceno do CEFET/MG

Endereço da obra

Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG

Item	Descrição dos Serviços	QUANTIDADES ADITIVO				Justificativa
		Und	Qtde	Preço Unit.	Total	
8.2.2	Fornecimento e execução de forma em madeira e desforma, com uso de desmoldante, com utilização de madeira (tábuas de 2,5cm, sarrafos, pontaletes), com abertura (janela) para concretagem, inclusive cimbramento/escoramento e utilização de barra de ancoragem, aprumador, viga sanduiche e demais equipamentos, dispositivos e materiais necessários	m2		R\$ 74,75	R\$ -	
8.2.3	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armações de aço CA-50/60 nas formas, inclusive instalação de espaçadores e distanciadores ou peças especiais (carangueijos), quando for o caso; e ponteira de proteção com a função de prevenir acidentes de obras através da proteção de pontas dos vergalhões. Considerado perda de 10% do aço no preço unitário (armadura longitudinal: 4Ø8.0mm, armadura transversal: Ø5.0 a cada 15cm)	Kg		R\$ 18,68	R\$ -	
8.2.4	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural, para superestrutura, preparo mecânico em betoneira, fck 25 MPa, com controle tecnológico, inclusive, lançamento, adensamento com utilização de vibrador com motor elétrico e acabamento e cura. (Considerado perdas no preço unitário)	m3		R\$ 546,91	R\$ -	
8.3	Chapisco				R\$ -	
8.3.1	Fornecimento e aplicação manual de revestimento de tipo chapisco 1:3 - cimento e areia, preparo mecânico em betoneira. (aplicado em alvenarias e estruturas de concreto)	m2		R\$ 3,95	R\$ -	
8.4	Reboco				R\$ -	
8.4.1	Fornecimento e aplicação manual de revestimento de tipo Reboco 1:1:6 - cimento, cal e areia, espessura média 2cm, preparo mecânico, com execução de taliscas de base e mestras, acabamento sarrafeado, desempenado e feltrado, preparo mecânico em betoneira.	m2		R\$ 34,17	R\$ -	
8.5	Pintura Acrílica em Paredes				R\$ -	
8.5.1	Fornecimento e aplicação de selador acrílico, sobre reboco, pós lixamento (sobre reboco novo) em paredes e tetos.	m2		R\$ 3,04	R\$ -	
8.5.2	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica acetinada, cor a definir pelo arquiteto, mínimo 2 demãos, em paredes.	m2		R\$ 14,19	R\$ -	
8.6	Gradil/Cerca e Portões				R\$ 34.723,52	
	Gradeamento Externo do Campus (Divisas com Rua Humberto Consenza/Fortaleza incluindo o lote do Ginásio e na Av. Paulo Hipólito/Nações)					
8.6.1	Fornecimento e instalação de cerca (gradil 3D, ref. Nylofor) de tela fabricada a partir de fios de aço com 5 mm de diâmetro, soldados eletricamente, revestidos por poliéster por processo de pintura eletrostática e munidos de curvaturas em "v", formando painéis com uma malha de 200 x 50 mm e largura padrão de 2,50 m e altura de 2,43 m e postes de com comprimento 3,00m. Com os postes metálicos quadrados, também zincados e revestidos com Poliamida, instalado chumbados em base em concreto.	M	26,58	R\$ 447,08	R\$ 11.883,39	Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução do serviço de proteção contra quedas do muro de arrimo existente no último platô, sendo imprescindível para a completa execução da obra



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - FINANCEIRO - ITENS PLANILHADOS

Empresa contratada

LAGOTELA EIRELI

Objeto/Obra

OBRA : Execução da reforma de urbanização, terraplanagem, execução dos gradis, demolição e reparo dos muros e calçadas dos lotes pertencentes ao campus nepomuceno do CEFET/MG

Endereço da obra

Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG

Item	Descrição dos Serviços	QUANTIDADES ADITIVO				Justificativa
		Und	Qtde	Preço Unit.	Total	
8.6.2	Fornecimento e instalação portão com montantes em tubo industrial quadrado 100x100x3mm (9,17 kg/m). Requadro em tubo industrial quadrado 80x80x3mm (7,29 Kg/m), painéis com vedação em tela (gradil 3D, ref. Nylofor) fabricada a partir de fios de aço com 5 mm de diâmetro, soldados eletricamente, revestidos por poliéster por processo de pintura eletrostática e munidos de curvaturas em "v", formando painéis com uma malha de 200 x 50 mm e altura de 2,43 m. Inclusive contraventamentos e conjunto com ferragens para Portão de Ferro de 2 Bandeiras/Folhas de abrir, inclusive no mínimo 6 gonzos/dobradiças, 2 trincos em ferro galvanizado, 2 porta cadeados, 2 cadeados, para portão de abrir e demais acessórios necessários (Portão da entrada do Ginásio - Portão de acesso ao platô do Ginásio)	m2	37,50	R\$ 609,07	R\$ 22.840,13	Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução dos portões de acesso aos 3 platôs construídos, não previstos inicialmente em projeto, sendo imprescindível para a completa execução da obra
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				R\$ 18.808,44	
9.1	Elementos Complementares de Pavimentação/Meio Fios				R\$ 1.831,68	
9.1.1	Fornecimento e assentamento de meio fio em concreto, Fck >= 18,0 Mpa, seção trapezoidal (12x18x45cm), alinhado e rejuntado nas dimensões 80x45, padrão Sudecap, tipo B, inclusive escavação, apiloamento do fundo da cava, reaterro e afastamento do material escavado e argamassa traço 1:3 (areia, cimento) utilizada nos vãos entre as peças das guias pré-fabricadas conferindo acabamento e continuidade às guias	m		R\$ 61,27	R\$ -	
9.1.2	Assentamento de meio fio em concreto, seção trapezoidal, alinhado e rejuntado, com reaproveitamento do meio fio removido, inclusive limpeza das peças, escavação, apiloamento do fundo da cava, reaterro e afastamento do material escavado, com reaproveitamento de meio fio removido e argamassa traço 1:3 (areia, cimento) utilizada nos vãos entre as peças das guias pré-fabricadas conferindo acabamento e continuidade às guias	m	144,00	R\$ 12,72	R\$ 1.831,68	
9.2	Passeio/Calçada em concreto Desempenado - Estimado				R\$ 2.761,65	
	Calçadas: da frente do lote do Ginásio da Rua Humberto Consenza/Fortaleza ao último lote da Av. Paulo Hipólito e na Av. Paulo Hipólito/Nações (Inclui rampas para pedestres em esquinas e pontos de travessia)					
9.2.1	Regularização/acerto e Compactação de fundo de vala com compactador mecânico de placa vibratória, medido "in situ".	m2		R\$ 2,69	R\$ -	
9.2.2	Execução de Lastro com pedra britada com compactação mecânica (com utilização de compactador vibratório/compactador mecânico), inclusive espalhamento, compactação e acabamento e todos insumos necessários, espessura mínima de 5 cm (já compactada), após compactação.	m3		R\$ 155,88	R\$ -	
9.2.3	Escavação manual de material de 1ª categoria, para valas, medido in situ	m3		R\$ 35,28	R\$ -	
9.2.4	Reaterro e Compactação com compactador mecânico de placa vibratória, medido "in situ", inclusive lançamento de água em quantidade necessária	m3		R\$ 30,05	R\$ -	
9.2.5	Fornecimento e colocação de Lona plástica (de polietileno / lona terreiro) com espessura de 150micras, para impermeabilização de solo, inclusive com perdas e transpasse.	m2		R\$ 1,87	R\$ -	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º ADITIVO - FINANCEIRO - ITENS PLANILHADOS

Empresa contratada	LAGOTELA EIRELI
Objeto/Obra	OBRA : Execução da reforma de urbanização, terraplanagem, execução dos gradis, demolição e reparo dos muros e calçadas dos lotes pertencentes ao campus nepomuceno do CEFET/MG
Endereço da obra	Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG

Item	Descrição dos Serviços	QUANTIDADES ADITIVO				Justificativa
		Und	Qtde	Preço Unit.	Total	
9.2.6	Execução de piso/passeio/calçada com fornecimento e lançamento de concreto estrutural com fck 25 MPa, moldado in loco, preparo mecânico em betoneira, com controle tecnológico, inclusive adensamento com utilização de vibrador com motor elétrico ou régua vibratória e acabamento , para passeio de concreto desempenado, espessura=7cm, inclusive regularização e preparo da base, juntas serradas (a cada 1,80m)(execução de cortes no período de 8 a 12horas após a concretagem), formas laterais (As juntas de concretagem devem ser previstas pelo menos a cada 15 m e Interrupções de concretagem só podem ser feitas nas juntas)	m3		R\$ 643,06	R\$ -	
9.2.7	Cura úmida em passeios, com utilização de manta geotextil não tecido, 100% poliéster e aspersão de água (O concreto deve ser submetido à cura úmida por, no mínimo, 7 dias).	m2		R\$ 2,93	R\$ -	
	Aço para somente o passeio na região em frente ao portão de acesso ao ginásio (onde poderá haver entrada de veículos)					
9.2.8	Fornecimento, corte, dobra e montagem de armações de aço CA-50/60 nas formas, inclusive instalação de espaçadores e distanciadores ou peças especiais (carangueijos), quando for o caso; e ponteira de proteção com a função de prevenir acidentes de obras através da proteção de pontas dos vergalhões. Considerado perda de 10% do aço no preço unitário (Aplicar barras de aço com diâmetro do fio = 5.0 mm, espaçamento da malha = 10 x 10 cm)(para passeio da entrada do Portão de acesso de veículos ao ginásio)	Kg	147,84	R\$ 18,68	R\$ 2.761,65	Tal acréscimo faz-se necessário devido à execução dos portões de acesso aos platôs não previstos inicialmente em projeto, sendo imprescindível para a completa execução da obra.
	Piso tátil - estimado					
9.2.9	Fornecimento e instalação de piso tátil de alerta ou direcional em ladrilho hidráulico, esp. 2cm, assentado com argamassa colante ACII (industrializada), regulamentação da NBR 9050 (Normas Brasileiras Regulamentadora)	m2		R\$ 129,00	R\$ -	
9.3	Plantio de Grama para Estabilização de Taludes				R\$ 14.215,11	
	Plantio de Grama em Trechos Inclinados para Estabilização de Taludes					
9.3.1	Fornecimento e plantio de grama esmeralda - Wild zoysia, Zoizia japônica, inclusive conservação por no mínimo um mês.	m2	861,00	R\$ 12,10	R\$ 10.418,10	Tal acréscimo faz-se necessário devido à proteção dos taludes principais e periféricos.
9.3.2	Fornecimento e lançamento de terra vegetal para plantio de grama (camada de 2cm), inclusive preparação do terreno para plantio da grama	m2	861,00	R\$ 4,41	R\$ 3.797,01	Tal acréscimo faz-se necessário devido à proteção dos taludes principais e periféricos.
10	LIMPEZA / BOTA-FORA				R\$ -	
10.1	Limpeza Geral da Obra e Bota Fora de Materiais Excedentes				R\$ -	
10.1.1	Limpeza geral e retirada de entulho, inclusive transporte horizontal no interior da obra com carga manual em caçamba, transporte e descarga em local autorizado pela prefeitura de Nepomuceno	m3		R\$ 42,24	R\$ -	
	TOTAL GERAL				R\$ 107.050,05	



Emitido em 08/06/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ENGENHARIA Nº 19/2022 - CCONT (11.54.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 08/06/2022 14:56)

FLAVIO ANTONIO DOS SANTOS

DIRETOR GERAL - TITULAR

CEFET-MG (11.00)



(Assinado digitalmente em 08/06/2022 13:24)

PATRÍCIA MENDONÇA SCATOLINO MESQUITA

ASSINANTE EXTERNO



Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
19, ano: **2022**, tipo: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ENGENHARIA**, data de emissão: **08/06/2022** e o
código de verificação: **3f05765bdc**

Ministério da Educação**INSTITUTO NACIONAL DE EDUCAÇÃO DE SURDOS****EXTRATO DE TERMO APOSTILAMENTO**

Processo: 23121.001652/2019-17 - Contratante: Instituto Nacional de Educação de Surdos. Contratado: 12.978.986/0001-58 - T&S Locação de Mão de Obra em Geral EIRELI. Objeto: Repactuação/redução do valor mensal estimado do Contrato nº 10/2020 e especificar a dotação orçamentária. Fundamento Legal: Cláusula Sexta do Contrato nº 10/2020, e com fulcro no § 4º, do Art. 57, IN nº 05 de 26/05/2017 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão - MPDG.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA**EXTRATO DE ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA**

Processo: 23000.000050/2022-14.
Espécie: Acordo de Cooperação Técnica.
Participes: A União, representada pelo Ministério da Educação, por intermédio da Secretaria de Educação Básica, e a Prefeitura Municipal de Tomar do Geru/SE.
Objeto: Implantação de 1 (uma) Escola Cívico-Militar, Escola Municipal de Ensino Fundamental Dr. Albano Franco no Município de Tomar do Geru/SE, a qual passará a ser fomentada pelo Programa Nacional das Escolas Cívico-Militares (Pecim), instituído pelo Decreto nº 10.004, de 5 de setembro de 2019, conforme especificações estabelecidas no Plano de Trabalho.
Recursos financeiros: Este instrumento não envolve repasse de recursos financeiros entre as partes.
Vigência: 12 (doze) meses, a contar da sua publicação, podendo ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, até o limite de 36 (trinta e seis) meses, mediante celebração de aditivo.

EXTRATO DE ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

Processo: 23000.001117/2022-20.
Espécie: Acordo de Cooperação Técnica.
Participes: A União, representada pelo Ministério da Educação, por intermédio da Secretaria de Educação Básica, e a Prefeitura Municipal de Rio do Sul/SC.
Objeto: Implantação de 1 (uma) Escola Cívico-Militar (Ecim) - Centro Educacional Roberto Machado, no Município de Rio do Sul/SC -, a qual passará a ser fomentada pelo Programa Nacional das Escolas Cívico-Militares (Pecim), instituído pelo Decreto nº 10.004, de 5 de setembro de 2019, conforme especificações estabelecidas no Plano de Trabalho.
Recursos financeiros: Este instrumento não envolve repasse de recursos financeiros entre as partes.
Vigência: 12 (doze) meses, a contar da sua publicação, podendo ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, até o limite de 36 (trinta e seis) meses, mediante celebração de aditivo.

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA**EXTRATO DE CONTRATO Nº 16/2022**

ESPÉCIE: Contrato de Trabalho por Prazo Determinado de Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico Substituto nº 16/2022.
CONTRATANTE: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca
CONTRATADO: WASHINGTON DRUMMOND DA SILVA, habilitado em Processo Seletivo referente ao Edital nº. 04/2022 e classificação final homologada no D.O.U. de 26/04/2022.
OBJETO: Prestação de serviços na condição de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico Substituto, estabelecido na Lei nº 8.745/93 e suas alterações.
PROCESSO: Nº 23063.001190/2022-67
VIGÊNCIA: 09/06/2022 a 31/01/2023.
RETRIBUIÇÃO MENSAL: equivalente à remuneração inicial do cargo efetivo de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, Classe DIV, Nível 01, em regime de trabalho de 40 (quarenta) horas semanais.
DATA DA ASSINATURA: 09/06/2022.
ASSINADO pelo Diretor-Geral Mauricio Saldanha Motta- contratante e WASHINGTON DRUMMOND DA SILVA- contratado.

**AVISO DE SUSPENSÃO
RDC ELETRÔNICO Nº 2/2022 - UASG 153010**

Nº Processo: 23063002478202178 . Comunicamos a suspensão da licitação supracitada, publicada no D.O.U em 20/05/2022 . Objeto: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviço de obra de engenharia para finalização da Obra de Construção de Pátio Coberto, Guarita e pavimentação de trecho do terreno do CEFET-RJ - Uned Valença, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

PEDRO RONALDO VENTURA LOURES
Assistente em Administração

(SIDE - 13/06/2022) 153010-15244-2022NE800050

EXTRATO DE TERMO APOSTILAMENTO

Reajustar o valor do contrato 09/2022 para R\$ 46.028,52 (quarenta e seis mil reais, vinte e oito reais e cinquenta e dois centavos), com efeitos financeiros incidentes a partir da data-base de 18/03/2022, mediante repactuação subsidiada pela demonstração analítica da variação dos custos já autuada no processo administrativo nº 23063.001751/2021-47..

(COMPRASNET 4.0 - 13/06/2022).'

EXTRATO DE TERMO APOSTILAMENTO

O valor do contrato nº 12/2019, fica reajustado para o valor global estimado de R\$ 781.500,00 (setecentos e oitenta e um mil e quinhentos reais) com efeitos financeiros incidentes a partir da data-base 13/03/2022 com base na variação do índice ipca, conforme cálculo realizado pelo departamento contábil e financeiro (decof) do cefet/rj, apurada e documentada no processo administrativo 23063.003513/2018-85..

(COMPRASNET 4.0 - 13/06/2022).'

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 6/2022 - UASG 153010**

Nº Processo: 23063002698202118. Objeto: Contratação de empresa especializada na implantação e operação de sistema informatizado e integrado de gestão de frota para manutenção preventiva e corretiva, incluindo fornecimento de peças, acessórios, equipamentos, lavagem e transporte por guincho de veículos para o Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca CEFET/RJ. Total de Itens Licitados: 1. Edital: 14/06/2022 das 10h00 às 12h00 e das 13h00 às 16h59.

Endereço: Av.maracana N. 229, Maracanã - Rio de Janeiro/RJ ou <https://www.gov.br/compras/edital/153010-5-00006-2022>. Entrega das Propostas: a partir de 14/06/2022 às 10h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 28/06/2022 às 14h00 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: Em caso de divergência entre as especificações do objeto e dos locais de entrega descritos no Portal de Compras do Governo Federal e as que constam no edital e em seus anexos, o licitante deverá obedecer este último. O edital e seus anexos estarão disponíveis no Portal Compras Governamentais (<https://www.gov.br/compras/pt-br/>).

ANDRE GUSTAVO LIMA LINS
Pregoeiro

(SIASGnet - 13/06/2022) 153010-15244-2022NE000052

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2022 - UASG 153010**

Nº Processo: 23063000955202241. Objeto: O objeto da presente licitação é o registro de preços para a eventual aquisição de MATERIAL PARA ALVENARIA, JARDINS e PISCINA, visando atender às necessidades dos campi MARACANÃ, MARIA DA GRAÇA, NOVA IGUAÇU, NOVA FRIBURGO e ANGRA DOS REIS do CEFET/RJ. Total de Itens Licitados: 33. Edital: 14/06/2022 das 10h00 às 12h00 e das 13h00 às 16h59. Endereço: Av.maracana N. 229, Maracanã - Rio de Janeiro/RJ ou <https://www.gov.br/compras/edital/153010-5-00011-2022>. Entrega das Propostas: a partir de 14/06/2022 às 10h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 28/06/2022 às 10h30 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: Em caso de divergência entre as especificações do objeto e dos locais de entrega descritos no Portal de Compras do Governo Federal e as que constam no edital e em seus anexos, o licitante deverá obedecer este último. O edital e seus anexos estarão disponíveis no Portal Compras Governamentais (<https://www.gov.br/compras/pt-br/>).

IGOR FELLIPE BOROTO THOMAZ DO CARMO
Pregoeiro

(SIASGnet - 13/06/2022) 153010-15244-2022NE000052

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**EXTRATO DE CONTRATO Nº 15/2022 - UASG 153015 - CEFET/MG**

Nº Processo: 23062.053596/2021-54.
Tomada de Preços Nº 2/2022. Contratante: CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA DE MG.
Contratado: 30.189.608/0001-77 - GUIBER ENGENHARIA LTDA.. Objeto: Construção da nova portaria, pavimentação, muros de arrimo, escadas, rampas de acessibilidade e intervenções complementares no campus nova gameleira..
Fundamento Legal: LEI 8.666 / 1993 - Artigo: 23 - Inciso: I. Vigência: 07/06/2022 a 07/06/2023. Valor Total: R\$ 1.948.328,16. Data de Assinatura: 07/06/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 13/06/2022).

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 1/2022 - UASG 153015 - CEFET/MG

Número do Contrato: 21/2021.
Nº Processo: 23062.029166/2020-31.
Tomada de Preços. Nº 1/2021. Contratante: CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA DE MG. Contratado: 20.368.585/0001-04 - LAGOTELA EIRELI - EPP. Objeto: Prorrogação de prazo e acréscimo de valores à contratação inicial. Adita-se sobre o valor inicial do contrato R\$ 107.050,05.. Vigência: 22/11/2022 a 22/01/2023. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 733.652,66. Data de Assinatura: 08/06/2022.

(COMPRASNET 4.0 - 08/06/2022).

EXTRATO DE TERMO APOSTILAMENTO

Repactuação de valores para reajuste do contrato em razão da categoria dos cargos de oficial e meio oficial no ano de 2021/2022 da cidade de Belo Horizonte, de acordo com o que restou estipulado na cláusula Décima Terceira do Contrato nº 045/2018 firmado entre as partes e o reconhecimento de crédito entre os valores faturados e os valores repactuados. Valor anual total reajustado: R\$ 11.954.213,73.

(COMPRASNET 4.0 - 13/06/2022).'

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 33/2022 - UASG 153015**

Nº Processo: 23062012057202246. Objeto: Concessão administrativa de uso oneroso de espaço físico para exploração de serviços de impressão, reprografia, papelaria e correlatos no campus Nova Suíça do CEFET-MG.. Total de Itens Licitados: 1. Edital: 14/06/2022 das 08h00 às 17h00. Endereço: Av.amazonas, 5253, Nova Suíça, Campus i, - Belo Horizonte/MG ou <https://www.gov.br/compras/edital/153015-5-00033-2022>. Entrega das Propostas: a partir de 14/06/2022 às 08h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 28/06/2022 às 10h00 no site www.gov.br/compras.

VINICIUS NARDIS SILVA
Pregoeiro

(SIASGnet - 13/06/2022) 153015-15245-2022NE000001

COLÉGIO PEDRO II**EDITAL Nº 21, DE 27 DE MAIO DE 2022**

Homologação do Resultado Final do Processo Seletivo de Professores - Edital nº 21/2022.

A Pró-reitora de Ensino, no uso de suas atribuições legais, resolve: Homologar o Resultado do Processo Seletivo, destinado à contratação de Professores Substitutos na seguinte disciplina: ARTES VISUAIS, de acordo com a Lei nº 8.745 de 09 de dezembro de 1993, na forma do Edital nº 21, de 27 de maio de 2022, publicado no D.O.U. de 30 de maio de 2022.

I. Resultado final:

ARTES VISUAIS			
Classif.	Inscrição	Nome do Candidato	Total
1	ART.015.00017/22	JULIANA DE FÁTIMA MARQUES DA COSTA	185
2	ART.015.00049/22	FRANCISCO PERES CAVALCANTE	181
3	ART.015.00032/22	RENATA VELLOZO GOMES	181
4	ART.015.00003/22	MAGDA GODINHO DE ABREU	179
5	ART.015.00030/22	DIONE SOUZA LINS	179
6	ART.015.00010/22	DANIELLE MANSUR	174
7	ART.015.00067/22	SILVIA MARIA BRANDAO TELES DE FARIAS	169
8	ART.015.00014/22	NATÁLIA REGINA BRITO DA SILVA	169
9	ART.015.00073/22	GLAYNE LORETTI TAVARES	166
10	ART.015.00035/22	RAQUEL DA CAMARA GONÇALVES PEREIRA	164