



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA : REFORMA COM AMPLIAÇÃO DE ÁREA DA CENTRAL DE LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIO

Local: Campus Luiz Meneghel - CLM

Data do orçamento: JULHO/2025

SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202506_Desonerado

RESP. TÉCNICO:

HENRIQUE FRANCIZ XIMENES DE ANDRADE BILBAO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 160.587/D

COMPOSIÇÃO DO BDI

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	CÃO DO INTERVALO ADMIN	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
1	AC – ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG – SEGUROS + GARANTIA		0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R – RISCOS		0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF – DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L – LUCRO BRUTO		6,25%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I – IMPOSTOS		11,15%	FÓRMULA DO BDI DE ACORDO COM ACÓRDÃO 2.369/2011-TCU- PLENÁRIO $BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$				
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%					
6.4	CONTRIB. PREVIDÊNCIA SOBRE RECEITA BRUTA – CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)				ONDE: AC : TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL S: TAXA DE SEGURO G: TAXA DE GARANTIAS R: TAXA DE RISCOS DF: TAXA DE DESPESAS L: TAXA DE LUCRO I: TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, COFINS, ISS, CPRB)				
PREÇO DE VENDA (R\$)								
BDI (%)			26,02%					

COMPOSIÇÃO DO BDI REDUZIDO

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)																				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)														
						1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL												
1	AC – ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		1,50%		OK	1,50%	3,45%	4,49%												
2	SG – SEGUROS + GARANTIA		0,30%		OK	0,30%	0,48%	0,82%												
3	R – RISCOS		0,56%		OK	0,56%	0,85%	0,89%												
4	DF – DESPESAS FINANCEIRAS		0,85%		OK	0,85%	0,85%	1,11%												
5	L – LUCRO BRUTO		3,52%		OK	3,50%	5,11%	6,22%												
6	I – IMPOSTOS		8,15%	FÓRMULA DO BDI DE ACORDO COM ACÓRDÃO 2.369/2011-TCU- PLENÁRIO																
6.1	PIS		0,65%																	
6.2	COFINS		3,00%																	
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		0,00%																	
6.4	CONTRIB. PREVIDÊNCIA SOBRE RECEITA BRUTA – CPRB		4,50%																	
TOTAL DO BDI (R\$)																				
PREÇO DE VENDA (R\$)				ONDE:																
BDI (%)			16,35%	AC : TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL																
<table><tr><td colspan="4">Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário</td></tr><tr><td>Sem CPRB</td><td>11,10%</td><td>14,02%</td><td>16,80%</td></tr><tr><td>Com CPRB</td><td>16,34%</td><td>19,39%</td><td>22,30%</td></tr></table>				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				Sem CPRB	11,10%	14,02%	16,80%	Com CPRB	16,34%	19,39%	22,30%	S: TAXA DE SEGURO				
				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário																
				Sem CPRB	11,10%	14,02%	16,80%													
				Com CPRB	16,34%	19,39%	22,30%													
				G: TAXA DE GARANTIAS																
				R: TAXA DE RISCOS																
DF: TAXA DE DESPESAS																				
				L: TAXA DE LUCRO																
				I: TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, COFINS, ISS, CPRB)																
OBS: Para o BDI reduzido, considerou-se nulo o ISS e uma parcela reduzida para administração central e lucro para remunerar os custos inerentes às aquisições e armazenamento por parte da empresa contratada, por isso o valor da taxa de BDI é menor do que a que foi adotada para o restante do orçamento da obra.																				

Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
Sem CPRB	11,10%	14,02%	16,80%
Com CPRB	16,34%	19,39%	22,30%

Documento: **BDI_CLMU_CLM.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Henrique Franciz Ximenes de Andrade Bilbao (XXX.870.379-XX)** em 06/04/2026 10:05 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **25.538.346-9** por: **Amanda Alves da Silva** em: 06/04/2026 09:50.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : REFORMA COM AMPLIAÇÃO DE ÁREA DA CENTRAL DE LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIO
Local: Campus Luiz Meneghel - CLM
Data do orçamento: JULHO/2025
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202506_Desonerado
RESP. TÉCNICO:
HENRIQUE FRANCIZ XIMENES DE ANDRADE BILBAO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 160.587/D

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO																		
	SERVIÇO/LOCAL	Valores	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6				
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1.1	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	R\$ 4.590,17	1,26%	100,0%	R\$ 4.590,17		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -			
1.2	CONSTRUÇÕES	R\$ 8.296,71	2,27%	50,0%	R\$ 4.148,36	50,0%	R\$ 4.148,36		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -			
1.3	PISO	R\$ 3.342,13	0,92%	50,0%	R\$ 1.671,07	50,0%	R\$ 1.671,07		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -			
1.4	DIVISÓRIAS	R\$ 13.248,46	3,63%		R\$ -	50,0%	R\$ 6.624,23	50,0%	R\$ 6.624,23		R\$ -		R\$ -		R\$ -			
1.5	REVESTIMENTOS	R\$ 31.563,37	8,65%		R\$ -	50,0%	R\$ 15.781,69	50,0%	R\$ 15.781,69		R\$ -		R\$ -		R\$ -			
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 30.191,11	8,28%		R\$ -	50,0%	R\$ 15.095,56	50,0%	R\$ 15.095,56		R\$ -		R\$ -		R\$ -			
1.7	PINTURAS	R\$ 19.119,28	5,24%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,0%	R\$ 9.559,64	50,0%	R\$ 9.559,64			
1.8	LOUÇAS	R\$ 4.262,82	1,17%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,0%	R\$ 4.262,82			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.427,51	0,94%	100,0%	R\$ 3.427,51		R\$ -		R\$ -	0,0%	R\$ -		R\$ -		R\$ -			
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 31.347,52	8,59%	20,0%	R\$ 6.269,50	30,0%	R\$ 9.404,26	50,0%	R\$ 15.673,76		R\$ -		R\$ -		R\$ -			
2.3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 49.685,35	13,62%		R\$ -		R\$ -	20,0%	R\$ 9.937,07	30,0%	R\$ 14.905,61	50,0%	R\$ 24.842,68		R\$ -			
2.4	FORRO E COBERTURA	R\$ 48.236,79	13,22%		R\$ -		R\$ -	0,0%	R\$ -	30,0%	R\$ 14.471,04	70,0%	R\$ 33.765,75		R\$ -			
2.5	PISOS	R\$ 11.188,01	3,07%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,0%	R\$ 5.594,01	50,0%	R\$ 5.594,01		R\$ -			
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 30.177,90	8,27%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,0%	R\$ 6.035,58	40,0%	R\$ 12.071,16	40,0%	R\$ 12.071,16			
2.7	REVESTIMENTOS	R\$ 11.946,31	3,27%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,0%	R\$ 5.973,16	30,0%	R\$ 3.583,89	20,0%	R\$ 2.389,26			
2.8	PINTURAS	R\$ 11.624,31	3,19%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,0%	R\$ 5.812,16	50,0%	R\$ 5.812,16			
2.9	BANCADAS E METAIS	R\$ 6.034,22	1,65%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,0%	R\$ 1.206,84	80,0%	R\$ 4.827,38			
2.10	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	R\$ 900,87	0,25%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,0%	R\$ 900,87			
2.11	INSTALAÇÃO DE GÁS	R\$ 3.111,96	0,85%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,0%	R\$ 3.111,96		R\$ -			
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.566,76	4,27%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,0%	R\$ 7.783,38	40,0%	R\$ 6.226,70	10,0%	R\$ 1.556,68			
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.917,78	6,83%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,0%	R\$ 12.458,89	40,0%	R\$ 9.967,11	10,0%	R\$ 2.491,78			
5	LIMPEZA E RCC	R\$ 2.011,66	0,55%	10,0%	R\$ 201,17	10,0%	R\$ 201,17	10,0%	R\$ 201,17	10,0%	R\$ 201,17	10,0%	R\$ 201,17	50,0%	R\$ 1.005,83			
	TOTAL	R\$ 364.791,00	100,00%															
		R\$ parcial	R\$	20.307,77	R\$	52.926,31	R\$	63.313,47	R\$	67.422,82	R\$	115.943,07	R\$	44.877,57				
		%_parcial		5,57%		14,51%		17,36%		18,48%		31,78%		12,30%				
		R\$_		20.307,77	R\$	73.234,08	R\$	136.547,55	R\$	203.970,37	R\$	319.913,43	R\$	364.791,00				
		%_acumula		5,57%		20,08%		37,43%		55,91%		87,70%		100,00%				

Documento: **CRONOGRAMA_CLMU_CLM.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Henrique Franciz Ximenes de Andrade Bilbao (XXX.870.379-XX)** em 06/04/2026 10:05 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **25.538.346-9** por: **Amanda Alves da Silva** em: 06/04/2026 09:50.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:



PROCESSO nº 25.538.346-9

Valor máximo total: R\$ 364.791,00 (trezentos e sessenta e quatro mil, setecentos e noventa e um reais).

Objeto
Contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma, com ampliação de área, da Central de Laboratórios Multiusuário – CLMU, Campus de Bandeirantes.

Informação PROAF
Dotação Orçamentária: 4560.19.571.33.8153 - Desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado do Paraná
Natureza da Despesa: 4490-5101 – construção de edifícios públicos
Espécie Despesa: 4 - investimentos
Fonte: 100 () 101 () 132 () 250 () 281 () 284 () 759 (X)
Unidade Gestora: (X) Reitoria () CJ () CLM () CCP
<Datado e Assinado digitalmente> Márcio Aparecido Fernandes Diretor de Orçamento e Finanças

AUTORIZAÇÃO
Autorizo a abertura do processo licitatório.
<Datado e Assinado digitalmente> Prof. Dr. Ricardo Aparecido Campos Reitor em exercício

Documento: **Anexo_2_Folha1A25.538.3469.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Fabio Antonio Neia Martini** em 09/04/2026 16:27.

Assinatura Simples realizada por: **Marcio Aparecido Fernandes (XXX.106.469-XX)** em 09/04/2026 07:30 Local: UENP/RTA/PROAF/DIROF.

Inserido ao protocolo **25.538.346-9** por: **Marcio Aparecido Fernandes** em: 09/04/2026 07:29.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: