

UNIDADE GESTORA: 290204 – FUEMS																					
ANEXO II - ESTIMATIVA DE PREÇOS																					
UNIDADE GESTORA: 290204 – FUEMS			PREÇO 01	PREÇO 02	PREÇO 03	PREÇO 04	PREÇO 05	PREÇO 06	PREÇO 07	PREÇO 08	PREÇO 09	PREÇO 10	PREÇO 11	PREÇO 12	PREÇO 13	PREÇO 14	PREÇO 15	VALORES			
NÚMERO DA LICITAÇÃO: 29/080.509/2024																					
PROCESSO Nº 29/080.509/2024																					
QTD	UN	NÚMERO DO LOTE/ NÚMERO DO ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MEDIANA UNITÁRIO	PREÇO TOTAL GLOBAL	
2	UNI	LOTE 1	Peneira malha 12,50 mm (descrição completa conforme Termo de Referência)						(*) 371,00			504,00	500,00					502,00		1.004,00	
2	UNI		Peneira malha 9,50 mm (descrição completa conforme Termo de Referência)							(*) 371,00			504,00	438,40					471,35		942,70
2	UNI		Peneira malha 8,00 mm (descrição completa conforme Termo de Referência)							(*) 371,00			504,00	438,70					471,20		942,40
2	UNI		Peneira malha 6,30 mm (descrição completa conforme Termo de Referência)							(*) 371,00			504,00	500,00					502,00		1.004,00
2	UNI		Peneira malha 4,75 mm (descrição completa conforme Termo de Referência)							(*) 371,00			504,00	500,00					502,00		1.004,00
2	UNI		Peneira malha 4,00 mm (descrição completa conforme Termo de Referência)							(*) 371,00			504,00	500,00					502,00		1.004,00
2	UNI		Peneira malha 2,00 mm (descrição completa conforme Termo de Referência)							(*) 371,00			504,00	438,40					471,20		942,40
2	UNI		Peneira malha 0,053 mm (descrição completa conforme Termo de Referência)							(*) 404,50			556,80	466,40					511,60		1.023,20
2	UNI		Fundo para peneira (descrição completa conforme Termo de Referência)							(*) 165,00			223,80	281,60					252,70		505,40
2	UNI	ITEM 10	Agitador tipo Wagner (descrição completa conforme Termo de Referência)	24.265,00	(*) 18.560,00	26.952,69							(*) 37.464,00					25.608,85		51.217,70	
1	UNI	ITEM 11	Agitador magnético com aquecimento (descrição completa conforme Termo de Referência)	3.360,00	(*) 1.293,50	2.901,11	2.289,12	1.786,30		(*) 1.155,00		3.960,00	(*) 6.669,00						2.901,11	2.901,11	
2	UNI	ITEM 12	Agitador para tubos (descrição completa conforme Termo de Referência)			1.516,16	1.746,96	1.715,20					(*) 1.994,70				(*) 1.330,00	1.659,44		3.318,88	
1	UNI	ITEM 13	Autoclave vertical (75 Litros) (descrição completa conforme Termo de Referência)		18.583,70	21.025,59	16.967,61	(*) 34.019,00		21.012,75			19.702,50					25.016,81	20.384,83	20.384,83	
1	UNI	ITEM 14	Centrifuga refrigerada laboratorial microprocessada de bancada (15.000 rpm) (descrição completa conforme Termo de Referência)	50.488,00		(*) 26.045,47	50.849,44						47.600,00				(*) 24.000,00	49.645,81		49.645,81	
2	UNI	ITEM 15	Chapa Aquecedora (descrição completa conforme Termo de Referência)	4.565,00	2.890,00	4.473,54	3.852,26	(*) 6.642,00				5.280,00	(*) 2.244,34					4.212,16		8.424,32	
1	UNI	ITEM 16	Contador de colônia digital (descrição completa conforme Termo de Referência)			(*) 4211,97	2.999,33	2.941,50					2.566,81				(*) 1.979,01	2.835,88		2.835,88	
2	UNI	ITEM 17	Destilador de Nitrogênio e Proteína (descrição completa conforme Termo de Referência)	8.200,00		8.355,57	10.054,88	(*) 19.065,00									7.300,00	8.477,61		16.955,22	
2	UNI	ITEM 18	Destilador de Água tipo Pilsen (descrição completa conforme Termo de Referência)	4.149,00		4.272,76	(*) 2.170,94	5.717,00				(*) 7.440,00	3.597,50					4.434,07		8.868,14	
1	UNI	ITEM 19	Espectrofotômetro digital UV/VIS (descrição completa conforme Termo de Referência)			14.885,46	32.891,04	(*) 7.4285,00		16.800,00			11.962,50		13.291,70		9.797,99		14.088,58	14.088,58	
1	UNI	ITEM 20	Estufa de circulação forçada de ar (528 litros) (descrição completa conforme Termo de Referência)	22.131,00		22.606,43	22.052,18						(*) 13.916,19				18.500,00	21.322,40		21.322,40	
2	UNI	ITEM 21	Mufa (descrição completa conforme Termo de Referência)			13.980,11	6.662,54	(*) 17.000,00				10.680,00	8.614,24				(*) 4.000,00		9.422,12	18.844,24	
2	UNI	ITEM 22	pHmetro de bancada digital (descrição completa conforme Termo de Referência)			2.109,32	3.493,92	(*) 5.310,00				4.878,00	1.932,50		1.925,00		2.791,00		2.450,16	4.900,32	
1	UNI	ITEM 23	Turbidímetro digital (descrição completa conforme Termo de Referência)			5.554,50	4.457,76	(*) 20.641,00					4.710,79					4.727,48		4.727,48	
2	UNI	ITEM 24	Balança analítica (descrição completa conforme Termo de Referência)			9.751,69	15.421,44	13.390,00	(*) 18.770,00		(*) 7.525,00	13.200,00	(*) 6.502,50		(*) 7.333,33		14.350,00	13.222,63		26.445,26	
2	UNI	ITEM 25	Balança semi-analítica de precisão (descrição completa conforme Termo de Referência)					8.704,00		5.092,50		(*) 12.480,00			(*) 2.816,70		7.389,00		7.389,00	14.778,00	



2	UNI	ITEM 26	Barrilete em PVC com torneira (20 Litros) (descrição completa conforme Termo de Referência)		836,36	823,63					732,00	(*) 439,20				797,33		1.594,66	
2	UNI	ITEM 27	Barrilete em PVC com torneira (50 Litros) (descrição completa conforme Termo de Referência)		1.394,35	1.395,09		(*) 345,90	1.148,00		1.320,00	756,00				1.202,69		2.405,38	
1	UNI	ITEM 28	Bomba à vácuo (descrição completa conforme Termo de Referência)	7.849,00		8.252,91	(*) 2.566,22	5.597,00			5.306,40	(*) 9.576,02				6.751,33		6.751,33	
2	UNI	ITEM 29	Bureta digital (descrição completa conforme Termo de Referência)			(*) 11.190,91		8.849,30	(*) 7.524,00			10.662,00				9.755,65		19.511,30	
2	UNI	ITEM 30	Capela para exaustão de gases (descrição completa conforme Termo de Referência)			12.234,42	(*) 23.855,04	12.315,00			(*) 3.600,00	(*) 4.825,00	6.225,00		16.500,00		12.274,71	24.549,42	
1	UNI	ITEM 31	Capela para microbiologia tipo fluxo laminar (descrição completa conforme Termo de Referência)			16.887,98	29.479,08		(*) 4.022,20								20.683,53	20.683,53	
1	UNI	ITEM 32	Estufa de secagem com circulação e esterelização (180 litros) (descrição completa conforme Termo de Referência)	8.558,00		(*) 12.300,59	6.170,04		5.100,88			6.160,93				6.497,46		6.497,46	
1	UNI	ITEM 33	Estufa incubadora BOD (descrição completa conforme Termo de Referência)	14.165,00	10.000,00	21.611,25		(*) 50.360,00				14.160,48					14.162,74	14.162,74	
1	UNI	ITEM 34	Penetrômetro de campo (descrição completa conforme Termo de Referência)								21.049,60					21.049,60		21.049,60	
1	UNI	ITEM 35	Penetrômetro de bancada (descrição completa conforme Termo de Referência)								6.240,00					6.240,00		6.240,00	
1	UNI	ITEM 36	Mesa agitadora orbital (descrição completa conforme Termo de Referência)	20.254,00		19.267,63	10.481,76	10.300,00	9.424,00			(*) 27.104,00					10.481,76	10.481,76	
1	UNI	ITEM 37	Moinho tipo Willey (descrição completa conforme Termo de Referência)	30.843,00							57.480,00						44.161,50	44.161,50	
6	UNI	ITEM 38	Pipeta monocal (volume de sucção 0,1 – até 10 ml) (descrição completa conforme Termo de Referência)					870,70				936,76				903,73		5.422,38	
1	UNI	ITEM 39	Termômetro digital com sonda (descrição completa conforme Termo de Referência)					208,00				581,30					394,65	394,65	
3	UNI	ITEM 40	Lupa Binocular (descrição completa conforme Termo de Referência)												4.399,00	4.399,00		13.197,00	
1	UNI	ITEM 41	Microscópio trinocular equipado com câmera para projeção colorida alta resolução, saída HDMI				34.303,93								36.630,00	34.466,97		34.466,97	
1	UNI	ITEM 42	Amostrador de solo (descrição completa conforme Termo de Referência)								5.220,00				1.234,50	3.227,25		3.227,25	
100	UNI	ITEM 43	Anéis de Kopeck (descrição completa conforme Termo de Referência)								48,00					48,00		4.800,00	
1	UNI	ITEM 44	Agitador via úmida tipo de Yoder (descrição completa conforme Termo de Referência)								16.200,00					16.200,00		16.200,00	
1	UNI	ITEM 45	Medidor de umidade (descrição completa conforme Termo de Referência)								53.906,49					53.906,49		53.906,49	
2	UNI	ITEM 46	Deionizador de Água (descrição completa conforme Termo de Referência)			2.016,13	1.245,43	2.486,00	1.598,50		2.184,00	(*) 4.263,42				2.071,16		4.142,32	
1	UNI	ITEM 47	Liofilizador de bancada (descrição completa conforme Termo de Referência)	51.218,00						32.500,00				(*) 72.300,00		41.859,00		41.859,00	
1	UNI	ITEM 48	Mesa de tensão automática para determinação da retenção de água (descrição completa conforme Termo de Referência) (0-15BAR)								147.524,85					147.524,85		147.524,85	
1	UNI	ITEM 49	Paquímetro digital (descrição completa conforme Termo de Referência)									8.568,20				8.568,20		8.568,20	
2	UNI	ITEM 50	Bloco digestor (descrição completa conforme Termo de Referência)	(*) 8.755,00		7.862,81	9.483,58	(*) 21.756,00								8.673,20		17.346,40	
VALOR GLOBAL: R\$ 807.174,46 (oitocentos e sete mil, cento e setenta e quatro reais e quarenta e seis centavos).																		VALOR TOTAL	807.174,46



Valores e quantidades estão menores ou iguais aos previstos no convênio? Sim (X) Não () Caso não, informar agente de contratação da fase interna para devidas providências.
Justificativa para Exclusão de Preços: (*) valores desconsiderados, conforme Mapa de Desvio Padrão.
Foram encontrados 3 (três) ou mais cotações, após esgotada a pesquisa nas fontes arroladas no art. 4º do Decreto n. 15.617, de 24 de fevereiro de 2021? (X) Sim () Não *Para os itens 26, 30, 31, 32, 35, 46, 47, 48 foi obtida apenas uma cotação válida, após esgotadas as tentativas de consulta junto às fontes previstas no art. 4º do Decreto Estadual nº 15.617/2021. A continuidade do processo com base nesses valores está devidamente justificada e instruída nos autos.
Justificativa do Método Utilizado para a Definição do Valor: Para a definição dos valores, foram utilizados os métodos de média e mediana, conforme indicado no Mapa de Desvio Padrão, aplicando-se o critério mais adequado a cada caso. *Para os itens 26, 30, 31, 32, 35, 46, 47, 48, que apresentaram apenas uma cotação válida, o valor estimado foi definido com base nesse único orçamento, tendo em vista o esgotamento das tentativas de obtenção de outras propostas nas fontes previstas no art. 4º do Decreto Estadual nº 15.617/2021. A continuidade da tramitação com base nesses valores encontra-se justificada e formalmente instruída nos autos

