

Apêndice III do Termo de Referência

Tabela de Custo Médio e Quantitativo de Itens por Lote

LOTE	Item do Lote	CATMAT	Quant. de Item do Lote	Valor Unitário do Item	Valor Total do Item
LOTE 01 Laboratório de Análises Químicas Orgânicas	CROMATÓGRAFO GASOSO ACOPLADO A ESPECTROMETRIA DE MASSAS	469584	01	R\$ 1.681.397,65	R\$ 1.681.397,65
	CONCENTRADOR DE AMOSTRAS	430151	01	R\$ 167.782,00	R\$ 167.782,00
Valor Total do Lote 01					R\$ 1.849.179,65
LOTE 02 Laboratório de Alimentos	ANALISADOR DE ATIVIDADE DE ÁGUA	615080	01	R\$ 92.036,77	R\$ 92.036,77
	ESPECTROFOTÔMETRO PARA ANÁLISE DE COR	623488	01	R\$ 185.858,67	R\$ 185.858,67
	VISCOSÍMETRO DIGITAL	623808	01	R\$ 57.674,57	R\$ 57.674,57
	REFRATÔMETRO DE BANCADA	441768	01	R\$ 77.250,00	R\$ 77.250,00

	REFRATÔMETRO PORTÁTIL	457795	01	R\$ 22.434,00	R\$ 22.434,00
	DENSÍMETRO PORTÁTIL	616169	01	R\$ 26.500,00	R\$ 26.500,00
	ESPECTROFOTÔMETRO FT-IR	623488	01	R\$ 415.813,18	R\$ 415.813,18
	DETERMINADOR DE AÇUCARES REDUTORES	409620		R\$ 12.814,33	R\$ 12.814,33
	ANALISADOR DE UMIDADE	631223	01	R\$ 13.837,57	R\$ 13.837,57
	BALANÇA ANALÍTICA	460227	01	R\$ 10.100,00	R\$ 10.100,00
	BALANÇA SEMI-ANALITICA	460227	01	R\$ 4.099,36	R\$ 4.099,36
	BALANÇA DE PRECISÃO	628006	01	R\$ 6.040,00	R\$ 6.040,00

	MICRO DESTILADOR DE ÁLCOOL	602471	01	R\$ 9.530,00	R\$ 9.530,00
	BLOCO DIGESTOR MICRO COM RAMPAS E PATAMARES	477497	01	R\$ 11.082,00	R\$ 11.082,00
	BLOCO DIGESTOR MACRO	441819	01	R\$ 8.550,19	R\$ 8.550,19
	DESTILADOR DE NITROGÊNIO	632264	01	R\$ 7.575,00	R\$ 7.575,00
	MACRO MOINHO TIPO WILLYE	391333	01	R\$ 13.097,50	R\$ 13.097,50
	ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR	620935	01	R\$ 19.314,21	R\$ 19.314,21
	CAPELA PARA EXAUSTÃO DE GASES	451929	01	R\$ 8.460,00	R\$ 8.460,00
	DETERMINADOR DE ACIDEZ VOLÁTIL	615227	01	R\$ 9.955,00	R\$ 9.955,00
Valor Total do Lote 02					R\$ 1.012.022,35

LOTE 03 Laboratório de Microbiologia	INCUBADORA DE BANCADA COM AGITAÇÃO ORBITAL	630197	01	R\$ 16.871,67	R\$ 16.871,67
	SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE RÉVERSA	608898	01	R\$ 4.991,67	R\$ 4.991,67
	AGITADOR DE TUBOS	623878	01	R\$ 1.183,00	R\$ 1.183,00
	BANHO MARIA DIGITAL	629627	01	R\$ 5.083,73	R\$ 5.083,73
	CÂMARA DE GERMINAÇÃO COM FOTOPERÍODO	256999	01	R\$ 21.682,88	R\$ 21.682,88
	CONTADOR DE COLONIAS	452891	01	R\$ 2.414,18	R\$ 2.414,18
	ESTUFA PARA SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO	230057	01	R\$ 5.280,83	R\$ 5.280,83
	ESTUFA BACTERIOLÓGICA	230057	01	R\$ 7.001,96	R\$ 7.001,96

	AUTOCLAVE 50 LITROS	632188	01	R\$ 16.394,65	R\$ 16.394,65
	CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA	452875	01	R\$ 21.809,37	R\$ 21.809,37
	SISTEMA DE ULTRAPURIFICAÇÃO DE ÁGUA	608898	01	R\$ 43.652,50	R\$ 43.652,50
Valor Total do Lote 03					R\$ 146.366,44
LOTE 04 Laboratório de Química	AGITADOR ELETROMAGNÉTICO E 6 PENEIRAS	485507	01	R\$ 10.422,50	R\$ 10.422,50
	CONDUTIVIMETRO DIGITAL	234715	01	R\$ 4.073,55	R\$ 4.073,55
	BATERIA DE EXTRAÇÃO TIPO SEBELIN 6 PROVAS	602446	01	R\$ 11.952,50	R\$ 11.952,50
	ESTUFA DIGITAL PARA SECAGEM DE BAGAÇO DE CANA	620935	02	R\$ 8.180,00	R\$ 16.360,00
	AGITADOR MAGNÉTICO SEM AQUECIMENTO	485507	01	R\$ 1.725,37	R\$ 1.725,37

	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO	479825	02	R\$ 3.988,65	R\$ 7.977,29
	AGITADOR TIPO WAGNER PARA 8 FRASCOS	623878	01	R\$ 9.107,50	R\$ 9.107,50
	DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN	294510	01	R\$ 5.397,33	R\$ 5.397,33
	DEIONIZADOR DE ÁGUA	443658	01	R\$ 2.482,50	R\$ 2.482,50
	BANHO TERMOSTATIZADO	629322	01	R\$ 11.148,06	R\$ 11.148,06
	CENTRIFUGA DIGITAL DE BANCADA	632272	01	R\$ 10.061,37	R\$ 10.061,37
	CHUVEIRO LAVA OLHOS	443713	01	R\$ 1.944,10	R\$ 1.944,10
	MEDIDOR DE PH DIGITAL MICROPROCESSADO	602697	02	R\$ 1.742,33	R\$ 3.484,67

	ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL UV/VIS	623488	01	R\$ 14.236,33	R\$ 14.236,33
	EVAPORADOR ROTATIVO	632932	02	R\$ 16.430,37	R\$ 32.860,73
	BOMBA DE VÁCUO E PRESSÃO ISENTA DE ÓLEO	631619	01	R\$ 7.324,22	R\$ 7.324,22
	FORNO MUFLA	619103	01	R\$ 6.811,10	R\$ 6.811,10
	DRY BLOCK/DQO	477497	01	R\$ 7.597,11	R\$ 7.597,11
	TURBIDIMETRO DIGITAL	606508	01	R\$ 5.163,70	R\$ 5.163,70
	FOTÔMETRO DE CHAMA	604358	01	R\$ 21.365,00	R\$ 21.365,00
	COMPRESSOR PARA FOTÔMETRO DE CHAMAS	616863	01	R\$ 2.840,00	R\$ 2.840,00

	DESTILADOR DE ÓLEOS ESSENCIAIS	630922	01	R\$ 5.960,00	R\$ 5.960,00
	ESTUFA COM RENOVAÇÃO E CIRCULAÇÃO DE AR	230057	01	R\$ 23.225,82	R\$ 23.225,82
	BALANÇA DE PRECISÃO	628006	01	R\$ 5.223,33	R\$ 5.223,33
	ANALISADOR DE DQO	629389	01	R\$ 9.444,30	R\$ 9.444,30
	ANALISADOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO PORTÁTIL	629389	01	R\$ 9.926,80	R\$ 9.926,80
	CLORÍMETRO	627600	01	R\$ 4.535,43	R\$ 4.535,43
	ANALISADOR MULTIPARAMETRO DE BANCADA	632325	01	R\$ 42.451,61	R\$ 42.451,61
	TITULADOR KARL FISCHER VOLUMÉTRICO	626092	01	R\$ 68.720,80	R\$ 68.720,80

	TITULADOR POTENCIOMÉTRICO AUTOMÁTICO	627307	01	R\$ 59.281,57	R\$ 59.281,57
Valor Total do Lote 04					R\$ 423.104,59