

Estudo Técnico Preliminar 104/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23854.007019/2023-36

2. Descrição da necessidade

Essa compra é para atender o 3º andar nos laboratórios, estes equipamentos são específicos para laboratórios. e cada item será para atender um local, que será usado para atendimento ao aluno em todo curso

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Curso de Medicina	Glydson Peres

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Item	Denominação	Medida	Catmat	Quant.	Valor	Total
1	AGITADOR MAGNÉTICO, COM AQUECIMENTO DE AJUSTE DIGITAL ATÉ 550°C, GABINETE METÁLICO ANTICORROSIVO	UNIDADE	416065	1	R\$ 4.767,00	R\$ 4.767,00
2	AUTOCLAVE, DESCONTAMINAÇÃO, TIPO ESTRUTURA CALDEIRA VERTICAL EM AÇO INÓXIDAVEL, AISI 304, CAPACIDADE 75L	UNIDADE	450454	2	R\$ 12.295,73	R\$ 24.591,46
3	BALANÇA, DIGITAL, CAPACIDADE PESAGEM 200KG, DIVISÕES DE 100G, COM	UNIDADE	442491	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
4	BOMBA, INFUSÃO, MATERIAL SILICONE, TIPO VOLUMÉTRICAS LINEAR, ADMINISTRAÇÃO ENTERAL E PARENTERAL	UNIDADE	406367	1	R\$ 3.390,00	R\$ 3.390,00
5	BOMBA, VÁCUO, 12 CFM, DUPLO ESTÁGIO, VACUÔMETRO, VÁCUO MÁXIMO 0 A 760 MMHG, TENSÃO: 110/220V	UNIDADE	233292	1	R\$ 1.610,00	R\$ 1.610,00
6	BOMBA, VÁCUO, ASPIRADORA, MOTOR 1/30 HP, VOLTAGEM 110/220V, 60 HZ, AUTOMÁTICO, BAIXO CONSUMO ENERGIA, 91W, FRASCO COLETOR 1,3L, VÁCUO MÁXIMO 22" HG	UNIDADE	459189	1	R\$ 3.990,00	R\$ 3.990,00
7	CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA, TIPO: TIPO A, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FILTRO HEPA NA EXAUSTÃO, NB-1, NB-2, CLASSE II, RECIRCULAÇÃO DE 70% DE AR, VOLTAGEM 220V	UNIDADE	359354	1	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00
8	CARRINHO, APLICAÇÃO TRANSPORTE, COM CUBA 190L MATERIAL AÇO INOX, QUATRO RODAS GIRATÓRIAS DE 5 POLEGADAS SENDO DUAS RODAS COM FREIO. COM VALVULA DE DRENO P/ ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS.	UNIDADE	474330	4	R\$ 1.171,75	R\$ 4.687,00
9	CHAPA AQUECEDORA, AQUECEDOR DE LABORATÓRIO, TEMPERATURA DE 50° A 300°	UNIDADE	440324	1	R\$ 623,00	R\$ 623,00
10	DESTILADOR, ÁGUA, CAPACIDADE 3 L/H, VOLTAGEM 220 V, DESCARGA RÁPIDA, LAMPADA DE INDICAÇÃO	UNIDADE	302695	1	R\$ 1.913,00	R\$ 1.913,00
11	DISPENSADOR DE PARAFINA, CAPACIDADE DE ATÉ 4 LITROS DE PARAFINA, DISPENSA ATÉ 5ML	UNIDADE	478816	1	R\$ 8.229,00	R\$ 8.229,00
12	ESTUFA LABORATÓRIO, AÇO INOX, 110L, 3 BANDEJAS, PORTA DE VIDRO, PARA CULTURA BACTERIOLÓGICA	UNIDADE	414636	1	R\$ 4.003,02	R\$ 4.003,02
13	FOCO, CLÍNICO, PORTÁTIL, MATERIAL BASE METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E	UNIDADE	482047	1	R\$ 925,00	R\$ 925,00

	RODÍZIOS, LUMINOSIDADE 20.000 LUX					
14	FONTE, ENERGIA, APLICAÇÃO APARELHO ELETROFORESE, ALTA CORRENTE - LPS 300HC	UNIDADE	266518	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
16	MEDIDO DE ÍNDICE ACIDEZ, PHMETRO DIGITAL, MODELO BANCADA, FAIXA DE MEDIÇÃO 0 A 14 PH	UNIDADE	483349	1	R\$ 2.140,00	R\$ 2.140,00
17	MESA, ANATOMIA, APLICAÇÃO NECRÓPSIA, ELÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTRUTURA GABINETE INFERIOR COM PORTAS, PIA COM TORNEIRA, TRITURADOR, ASPIRADOR, SUPERFÍCIE COM PLACAS PERFURADAS E REMOVÍVEIS, COMPRIMENTO CERCA DE 2600MM	UNIDADE	431537	1	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
18	MESA, MAYO, MATERIAL ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOX, ALTURA REGULÁVEL, COM BANDEJA EM AÇO INOX MÍNIMO DE 46X30CM, 3 RODÍZIOS	UNIDADE	415922	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
19	PLACA REFRIGERADA, APLICAÇÃO EM HISTOLOGIA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 CASSETES	UNIDADE	439842	1	R\$ 8.229,00	R\$ 8.229,00
20	SERRA ELÉTRICA, 180W, USO PARA CORTE DE GESSO HOSPITALAR	UNIDADE	379866	1	R\$ 1.942,78	R\$ 1.942,78

5. Levantamento de Mercado

Esta solicitação foi feita várias verificações, sobre sua usabilidade, necessidade, valores, orçamentos. Realmente vimos a extrema urgência da compra, pois será de grande uso para o curso.

6. Descrição da solução como um todo

Foi construído 3º andar do prédio da medicina, onde estão sendo liberados mais 7 laboratórios, além deste serão inseridos no curso iremos atender através desta lista, todos esses para elaboração de trabalho para atendimento ao aluno

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Denominação	Medida	Catmat	Quant.	Valor	Total
1	AGITADOR MAGNÉTICO, COM AQUECIMENTO DE AJUSTE DIGITAL ATÉ 550°C, GABINETE METÁLICO ANTICORROSIVO	UNIDADE	416065	1	R\$ 4.767,00	R\$ 4.767,00
2	AUTOCLAVE, DESCONTAMINAÇÃO, TIPO ESTRUTURA CALDEIRA VERTICAL EM AÇO INÓXIDAVEL, AISI 304, CAPACIDADE 75L	UNIDADE	450454	2	R\$ 12.295,73	R\$ 24.591,46

3	BALANÇA, DIGITAL, CAPACIDADE PESAGEM 200KG, DIVISÕES DE 100G, COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA COM ESCALA NA FAIXA DE 1,00M A 2,00M,	UNIDADE	442491	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
4	BOMBA, INFUSÃO, MATERIAL SILICONE, TIPO VOLUMÉTRICAS LINEAR, ADMINISTRAÇÃO ENTERAL E PARENTERAL	UNIDADE	406367	1	R\$ 3.390,00	R\$ 3.390,00
5	BOMBA, VÁCUO, 12 CFM, DUPLO ESTÁGIO, VACUÔMETRO, VÁCUO MÁXIMO 0 A 760 MMHG, TENSÃO: 110/220V	UNIDADE	233292	1	R\$ 1.610,00	R\$ 1.610,00
6	BOMBA, VÁCUO, ASPIRADORA, MOTOR 1/30 HP, VOLTAGEM 110/220V, 60 HZ, AUTOMÁTICO, BAIXO CONSUMO ENERGIA, 91W, FRASCO COLETOR 1,3L, VÁCUO MÁXIMO 22" HG	UNIDADE	459189	1	R\$ 3.990,00	R\$ 3.990,00
7	CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA, TIPO: TIPO A, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FILTRO HEPA NA EXAUSTÃO, NB-1, NB-2, CLASSE II, RECIRCULAÇÃO DE 70% DE AR, VOLTAGEM 220V	UNIDADE	359354	1	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00
8	CARRINHO, APLICAÇÃO TRANSPORTE, COM CUBA 190L MATERIAL AÇO INOX, QUATRO RODAS GIRATÓRIAS DE 5 POLEGADAS SENDO DUAS RODAS COM FREIO. COM VALVULA DE DRENO P/ ESCOAMENTO DE LIQUIDOS.	UNIDADE	474330	4	R\$ 1.171,75	R\$ 4.687,00
9	CHAPA AQUECEDORA, AQUECEDOR DE LABORATÓRIO, TEMPERATURA DE 50° A 300°	UNIDADE	440324	1	R\$ 623,00	R\$ 623,00
10	DESTILADOR, ÁGUA, CAPACIDADE 3 L/H, VOLTAGEM 220 V, DESCARGA RÁPIDA, LAMPADA DE INDICAÇÃO	UNIDADE	302695	1	R\$ 1.913,00	R\$ 1.913,00
11	DISPENSADOR DE PARAFINA, CAPACIDADE DE ATÉ 4 LITROS DE PARAFINA, DISPENSA ATÉ 5ML	UNIDADE	478816	1	R\$ 8.229,00	R\$ 8.229,00
12	ESTUFA LABORATÓRIO, AÇO INOX, 110L, 3 BANDEJAS, PORTA DE VIDRO, PARA CULTURA BACTERIOLÓGICA	UNIDADE	414636	1	R\$ 4.003,02	R\$ 4.003,02
13	FOCO, CLÍNICO, PORTÁTIL, MATERIAL BASE METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E RODÍZIOS, LUMINOSIDADE 20.000 LUX	UNIDADE	482047	1	R\$ 925,00	R\$ 925,00
14	FONTE, ENERGIA, APLICAÇÃO	UNIDADE	266518	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00

	APARELHO ELETROFORESE, ALTA CORRENTE - LPS 300HC					
16	MEDIDO DE ÍNDICE ACIDEZ, PHMETRO DIGITAL, MODELO BANCADA, FAIXA DE MEDIÇÃO 0 A 14 PH	UNIDADE	483349	1	R\$ 2.140,00	R\$ 2.140,00
17	MESA, ANATOMIA, APLICAÇÃO NECRÓPSIA, ELÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTRUTURA GABINETE INFERIOR COM PORTAS, PIA COM TORNEIRA, TRITURADOR, ASPIRADOR, SUPERFÍCIE COM PLACAS PERFURADAS E REMOVÍVEIS, COMPRIMENTO CERCA DE 2600MM	UNIDADE	431537	1	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
18	MESA, MAYO, MATERIAL ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOX, ALTURA REGULÁVEL, COM BANDEJA EM AÇO INOX MÍNIMO DE 46X30CM, 3 RODÍZIOS	UNIDADE	415922	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
19	PLACA REFRIGERADA, APLICAÇÃO EM HISTOLOGIA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 CASSETES	UNIDADE	439842	1	R\$ 8.229,00	R\$ 8.229,00
20	SERRA ELÉTRICA, 180W, USO PARA CORTE DE GESSO HOSPITALAR	UNIDADE	379866	1	R\$ 1.942,78	R\$ 1.942,78

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 112.000,00

Valor de 112.000,00 reais

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se vislumbram contratações correlatas e/ou interdependentes relacionadas ao objeto proposta.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Está compra estão previstas no PGC 2023 do Curso de Medicina, alinhado ao recurso disponibilizado para atender a graduação de medicina no atendimento contínuo do ensino.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Foi construído 3º andar do prédio da medicina, onde estão sendo liberados mais 7 laboratórios, além deste serão inseridos no curso iremos atender através desta lista, todos esses para elaboração de trabalho para atendimento ao aluno. Serão atendido tanto professores, alunos, técnicos.

13. Providências a serem Adotadas

Não será necessário nenhuma providência adicional para atender este processo a não ser o pagamento do valor solicitado que engloba todas as fases necessárias para a compra dos equipamentos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não haverá impactos, pois será seguidos as normas de instalação no local sem comprometimento ao ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Viabilidade foi observada, no decorrer de vários estudos e levantamento de da

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GLYDSON PERES E PIRES

Glydson Peres