

ANEXO I

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

PREGÃO PRESENCIAL FUMSSAR Nº 25/2019

PROCESSO FUMSSAR Nº 871/2017 de 23/03/2017.

ABERTURA: 08h30min 22/10/2019.

LOCAL: Auditório da FUMSSAR, na Rua Dr. Francisco Timm, 480, 2º Piso – Centro, Santa Rosa/RS - CEP: 98780-803.

ITEM	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Valor Total
01.	Manutenção Preventiva e corretiva dos Equipamentos Da Cadeia Do Frio. A empresa deverá fornecer em comodato: <ul style="list-style-type: none">• Sistema de alerta para variações de temperatura via celular, de acordo com os parâmetros de cada equipamentos da cadeia do frio.• Sistema de alerta para variações de temperatura ambiente (20-24 °C), via celular, das salas de armazenamento de concentrado de plaquetas.• Software de gerenciamento com aplicativo que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador e celular.	12 meses		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

EQUIPAMENTOS CADEIA DO FRIO

SETOR	EQUIPAMENTO	Nº	MARCA	MODELO	PATRIMÔNIO	CRITÉRIO ACEITAÇÃO	Alarme
COLETA	Refrigerador	38	Consul	TOP 12	010000001815 FUMSSAR	2 a 6 °C	não
FRACIONAMENTO	Câmara de Conservação	39	Nova técnica	NT 707	010000001882 FUMSSAR	2 à 6 C	sim
PRÉ ESTOQUE	Câmara de Conservação	40	Fanem	3347	017381 FEPPS	2 à 6 C	sim
	Câmara de Conservação	41	Fanem	3347	017382 FEPPS	2 à 6 C	sim
	Câmara de Conservação	42	Nova técnica	NT 707	010000001883 FUMSSAR	2 à 6 C	sim
	Freezer vertical	43	Fanem	349 FV	015540 FEPPS	- 30 C	sim
	Freezer vertical	44	Thermo Cientific	700	011566 FEPPS	-80 C	sim
LIBERAÇÃO	Câmara de refrigeração	47	Indrel	RC 504 DGR	014079 FEPPS	1 à 6 C	Sim
	Câmara de refrigeração	48	Indrel	RC 504 DGR	014080 FEPPS	1 à 6 C	Sim
	Câmara de Conservação	49	Fanem	347 - CS	010000001872 FUMSSAR	2 a 6 °C	sim
	Câmara de Conservação	50	Fanem	347 - CS	010000001872 FUMSSAR	2 a 6 °C	Sim
	Freezer vertical	46	Consul	260	010000001876 FUMSSAR	-30°C	Sim
	Freezer vertical	52	Indrel	IULT 335 D	014076 FEPPS	-86°C	Sim
	Freezer vertical	53	Indrel	IULT 335 D	014077 FEPPS	-86°C	Sim
ALMOXARIFADO LABORATÓRIO	Câmara de Conservação	54	Biotecno	BT 1100	FUMSSAR	2 á 8 C	Sim
	Câmara de Conservação	55	Biotecno	BT 1100	FUMSSAR	2 á 8 C	Sim
	Freezer vertical	45	Consul	260	010000001881 FUMSSAR	- 20°C	Não
IMUNO	Câmara de Conservação	56	Biotecno	BT 1100	FUMSSAR	2 á 8 C	Sim
	Refrigerador	57	Consul	380	010000001943 FUMSSAR	2 ` 8 C	Não
SORO	Câmara Conservação Sangue	58	Nova técnica	NT 707	010000001873 FUMSSAR	1 a 8°C	Sim
	Refrigerador	59	Consul	350	010000001942 FUMSSAR	2 a 8°C	Não
ESTERILIZAÇÃO	Refrigerador	60	Steigleder	285	010000001924 FUMSSAR	2 a 8°C	Não



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

	Refrigerador	61	Steigleder	285	010000001925 FUMSSAR	2 a 8°C	Não
	Refrigerador	62	Consul	350	010000001901 FUMSSAR	2 à 8 °C	Não
Laboratório FUMSSAR	Refrigerador		BRASTEMP	FROST FREE	2328 FUMSSAR	2 à 8 °C	Não
Laboratório FUMSSAR	Refrigerador		BRASTEMP	FROST FREE	2351 FUMSSAR	2 à 8 °C	Não

ITEM	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Valor Total
02.	Manutenção Preventiva e corretiva Centrifugas Refrigeradas.	12 meses		

CENTRIFUGAS REFRIGERADAS

Equipamento	Nº	MARCA	MODELO	Nº PATRIMÔNIO	Setor
Centrífuga refrigerada	01	JOUAN	KR4I	011690FEPPS	FRACIONAMENTO
Centrífuga refrigerada	02	Thermo Scientific	RC 12BP+	014636FEPPS	FRACIONAMENTO

ITEM	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Valor Total
03.	Manutenção Preventiva e corretiva Equipamentos Laboratoriais	12 meses		

EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS.

EQUIPAMENTO	MARCA	MODELO	Nº	Nº PATRIMÔNIO	Setor
Homogeneizador de sangue c/ balança e seladora	Fresenius	Compoguard	03	010000009909 FUMSSAR	COLETA
Homogeneizador de sangue c/ balança e seladora	Fresenius	Compoguard	04	010000009910 FUMSSAR	COLETA
Homogeneizador de sangue c/ balança e seladora	Fresenius	Compoguard	05	010000009911 FUMSSAR	COLETA
Homogeneizador de sangue c/ balança e seladora	Fresenius	Compoguard	06	010000009912 FUMSSAR	COLETA
Homogeneizador de sangue c/ balança e seladora	Fresenius	Compoguard	07	010000009913 FUMSSAR	COLETA
Homogeneizador de sangue	Fresenius	hemolight	08	010146 FEPPS	COLETA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

Homogeneizador de sangue	Fresenius	Hemolight	09	013836 FEPPS	COLETA
Homogeneizador de sangue	Fresenius	Hemolight	10	010141 FEPPS	COLETA
Homogeneizador de sangue	Fresenius	Hemolight	11	018741 FEPPS	COLETA
Homogeneizador de sangue	Docon	D36043	13	014609FEPPS	COLETA
Homogeneizador de sangue	Docon	D36043	14	014608FEPPS	COLETA
Homogeneizador de sangue	Hemoblu		122	Sem patrimonio	COLETA
Homogeneizador de sangue	Hemoblu		123	Sem patrimonio	COLETA
Seladora tubo PCV portátil	Fresenius	Composeal	17	009136FEPPS	IMUNOHEMATO
Seladora tubo PCV portátil	Genesis	SE640	18	010000010602FUMSSAR	FRACIONAMENTO
Seladora tubo PCV portátil	Genesis	SE640	19	010000010600FUMSSAR	COLETA
Seladora tubo PCV portátil	Genesis	SE640	20	010000010601 FUMSSAR	COLETA
Seladora tubo PCV portátil	Genesis	SE640	21	017935FEPPS	COLETA
Seladora tubo PCV portátil	Genesis	SE640	22	017936FEPPS	COLETA
Seladora tubo PCV portátil	Genesis	SE640	23	017802FEPPS	COLETA

Centrifuga de Micro hematócrito	STI	HEMASTAT II	24	009555 FEPPS	Fora de uso-estoque
Centrifuga de Micro hematócrito	STI	HEMASTAT II	25	014473 FEPPS	Fora de uso-estoque
Agitador Linear de plaquetas	C-MAR	HPL 2100	26	011012 FEPPS	Estoque bloqueado
Agitador Linear de plaquetas	PRESVAC	AP-96L	27	010000010603FUMSSAR	Estoque bloqueado
Agitador Linear de plaquetas	PRESVAC	AP-96L	28	010000010604 FUMSSAR	Estoque liberado
Agitador Linear de plaquetas	FANEM	270	29	Sem patrimônio	Estoque bloqueado
Centrífugas de tubos	EVLAB	EV 04	30		Estoque
Centrífugas de tubos	HT	CN-2160	33	010000001961 FUMSSAR	Imunohematologia
Centrífugas de tubos	HT	CN-2160	34	009579 FEPPS FUMSSAR	Imunohematologia
Seladora de bancada	TERMO CLAMP		35	010000001909 FUMSSAR	Fracionamento
Estufa	FAMEM	002	37	010000001893 FUMSSAR	Esteriliza
Aglutinoscópio	FRESENIUS		38	009578 FEPPS	Imunohematologia
Centrífuga tubos Refrigerada	THERMO	MEGAFUGE 16 R	34	018236 FEPPS	SOROLOGIA
ESFIGMOMANOMETRO DIGITAL			125		
ESFIGMOMANOMETRO ANALÓGICO			126		
ESFIGMOMANOMETRO ANALÓGICO			127		
Poltrona de coleta	ASEM		129		Coleta



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

Poltrona de Coleta	ASEM		130		Coleta
Poltrona de Coleta	OLSEN		70		Coleta
Poltrona de Coleta	OLSEM		71		Coleta
Poltrona de coleta	OLSEM		72		Coleta
Poltrona de coleta	OLSEM		73		
Poltrona de coleta	OLSEM		74		
Poltrona de Coleta	OLSEM		75		
Carro de parada	BARRFAB		165		Recuperação
Desfibriladores	INSTRAMED		166		
Válvula de O2	INSTRAMED		167		
Monitor cardíaco	INSTRAMED		168		
Banho Maria	FANEM				Laboratório FUMSSAR
Contador de células diferencial	EVLAB	EV 05			Laboratório FUMSSAR
Homogeneizador para tubos de sangue	HOMOLAB			2355 FUMSSAR	Laboratório FUMSSAR
Agitador de placas	FANEM	255-B			Laboratório FUMSSAR
Estufa para esterilização e secagem	GIGANTE	A-LT		12982	Laboratório FUMSSAR
Autoclave	SERION	AHMC			Laboratório FUMSSAR
Estufa de cultura	FANEM	002CB		1895 FUMSSAR	Laboratório FUMSSAR
Agitador Standart	EVLAB	EV 07	32	010000001952 FUMSSAR	Laboratório
Microscópio	OPTON	TNB40T-PL1160 FUMSSAR		1160 FUMSSAR	Laboratório FUMSSAR
Microscópio	OPTON	TNB40B-PL		11606 FUMSSAR	Laboratório FUMSSAR
Coagulômetro	CLOTIMER			008818	Laboratório FUMSSAR
Centrífuga de tubos	EVLAB	EV 04	31	010000001951 FUMSSAR	Laboratório FUMSSAR
Centrífuga de tubos	NOVATECNICA	NT812			



ITEM	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Valor Total
04.	Manutenção Preventiva e corretiva de Balanças	12 meses		

BALANÇAS

EQUIPAMENTO	MARCA	MODELO	Nº	Nº PATRIMÔNIO	SETOR
Balança UDI 2000/1 URANO	URANO	UDI	134	010000001900 FUMSSAR	FRACIONAMENTO
Balança UDI 2000/1 URANO	URANO	UDI	135	010000003674 FUMSSAR	COLETA
Balança Antropométrica	WELMY		169		TRIAGEM
Balança analítica	SARTORIUS	BL1205			LABORATÓRIO FUMSSAR

ITEM	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Valor Total
05.	Manutenção Preventiva e corretiva e CALIBRAÇÃO de Pipetas	12 meses		

PIPETAS

EQUIPAMENTO	MARCA	MODELO	Nº	Nº Série	SETOR
Micropipeta de volume fixo 1000ul	EPENDORF		136	2873787	SOROLOGIA
Micropipeta de volume variável 100- 1000ul	PEGUEPET		137	00026607	SOROLOGIA
Dispensador de volume variável 500-1000ul	Biorad		162	720717056	IMUNO
Dispensador de volume variável 500-1000ul	Biorad		163	921116143	IMUNO
Dispensador de volume variável 500-1000ul	Biorad		164	921116142	IMUNO
Dispensador de volume variável500-1000ul	Biorad			720717147	IMUNO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

Dispensador de volume variável 500-1000ul	Biorad			720717059	IMUNO
Micropipeta de volume variável 20-200ul	LABMAE			-	LABORATÓRIO FUMSSAR
Micropipeta de volume variável 5-50ul	KACIL			0202604	LABORATÓRIO FUMSSAR
Micropipeta de volume variável 10-100ul	KACIL			0204207	LABORATÓRIO FUMSSAR
Micropipeta de volume variável 10-100ul	KACIL			0204151	LABORATÓRIO FUMSSAR
Micropipeta de volume variável 100-1000ul	KACIL			0203488	LABORATÓRIO FUMSSAR
Micropipeta de volume variável 100-1000ul	KACIL			0203350	LABORATÓRIO FUMSSAR

ITEM	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Valor Total
06.	Calibração e Qualificação Térmica Equipamentos Cadeia do Frio.	12 meses		

EQUIPAMENTOS CADEIA DO FRIO

SETOR	EQUIPAMENTO	Nº	MARCA	MODELO	PATRIMÔNIO	CRITÉRIO ACEITAÇÃO	Alarme
COLETA	Refrigerador	38	Consul	TOP 12	1815 FUMSSAR	2 a 6 °C	não
FRACIONAMENTO	Câmara de Conservação	39	Nova técnica	NT 707	1882 FUMSSAR	2 à 6 C	sim
PRÉ ESTOQUE	Câmara de Conservação	40	Fanem	3347	017381 FEPPS	2 à 6 C	sim
	Câmara de Conservação	41	Fanem	3347	017382 FEPPS	2 á 6 C	sim
	Câmara de Conservação	42	Nova técnica	NT 707	1883 FUMSSAR	2 á 6 C	sim
	Freezer vertical	43	Fanem	349 FV	015540 FEPPS	- 30 C	sim
	Freezer vertical	44	Thermo Cientific	700	011566 FEPPS	-80 C	sim
LIBERAÇÃO	Câmara de refrigeração	47	Indrel	RC 504 DGR	014079 FEPPS	1 à 6 C	Sim
	Câmara de refrigeração	48	Indrel	RC 504 DGR	014080 FEPPS	1 à 6 C	Sim
	Câmara de Conservação	49	Fanem	347 - CS	01000001872 FUMSSAR	2 a 6 °C	sim
	Câmara de Conservação	50	Fanem	347 - CS	01000001872 FUMSSAR	2 a 6 °C	Sim



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

	Freezer vertical	46	Consul	260	010000001876 FUMSSAR	-30°C	Sim
	Freezer vertical	52	Indrel	IULT 335 D	014076 FEPPS	-86°C	Sim
	Freezer vertical	53	Indrel	IULT 335 D	014077 FEPPS	-86°C	Sim
ALMOXARIFADO LABORATÓRIO	Câmara de Conservação	54	Biotechno	BT 1100	FUMSSAR	2 á 8 C	Sim
	Câmara de Conservação	55	Biotechno	BT 1100	FUMSSAR	2 á 8 C	Sim
	Freezer vertical	45	Consul	260	1881 FUMSSAR	- 20°C	Não
IMUNO	Câmara de Conservação	56	Biotechno	BT 1100	FUMSAR	2 á 8 C	Sim
	Refrigerador	57	Consul	380	010000001943 FUMSSAR	2 `8 C	Não
SORO	Câmara Conservação Sangue	58	Nova técnica	NT 707	010000001873 FUMSSAR	1 a 8°C	Sim
	Refrigerador	59	Consul	350	010000001942 FUMSSAR	2 a 8°C	Não
ESTERILIZAÇÃO	Refrigerador	60	Steigleder	285	1924 FUMSSAR	2 a 8°C	Não
	Refrigerador	61	Steigleder	285	1925 FUMSSAR	2 a 8°C	Não
	Refrigerador	62	Consul	350	1901 FUMSSAR	2 à 8 C	Não
LABORATÓRIO FUMSSAR	Refrigerador		BRASTEMP	FROST FREE	2328FUMSSAR	2 a 8°C	Não
LABORATÓRIO FUMSSAR	Refrigerador		BRASTEMP	FROST FREE	2351FUMSSAR	2 a 8°C	Não



ITEM	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Valor Total
07.	Calibração Centrífugas Refrigeradas.	12 meses		

CENTRIFUGAS REFRIGERADAS

Equipamento	Nº	MARCA	MODELO	Nº PATRIMÔNIO	Setor
Centrífuga refrigerada	01	JOUAN	KR4I	011690FEPPS	FRACIONAMENTO
Centrífuga refrigerada	02	Thermo Scientific	RC 12BP+	014636FEPPS	FRACIONAMENTO

ITEM	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Valor Total
08.	Calibração Equipamentos Laboratoriais	12 meses		

EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS

EQUIPAMENTO	MARCA	MODELO	Nº	Nº PATRIMÔNIO	Setor
Homogeneizador de sangue c/ balança e seladora	Fresenius	Compoguard	03	010000009909 FUMSSAR	COLETA
Homogeneizador de sangue c/ balança e seladora	Fresenius	Compoguard	04	010000009910FUMSSAR	COLETA
Homogeneizador de sangue c/ balança e seladora	Fresenius	Compoguard	05	010000009911 FUMSSAR	COLETA
Homogeneizador de sangue c/ balança e seladora	Fresenius	Compoguard	06	010000009912 FUMSSAR	COLETA
Homogeneizador de sangue c/ balança e seladora	Fresenius	Compoguard	07	010000009913 FUMSSAR	COLETA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

Homogeneizador de sangue	Fresenius	Hemolight	08	010146 FEPPS	COLETA
Homogeneizador de sangue	Fresenius	Hemolight	09	013836 FEPPS	COLETA
Homogeneizador de sangue	Fresenius	Hemolight	10	010141 FEPPS	COLETA
Homogeneizador de sangue	Fresenius	Hemolight	11	018741 FEPPS	COLETA
Homogeneizador de sangue	Docon	D36043	13	014609FEPPS	COLETA
Homogeneizador de sangue	Docon	D36043	14	014608FEPPS	COLETA
Homogeneizador de sangue	Hemoblu		122	Sem Patrimônio	COLETA
Homogeneizador de sangue	Hemoblu		123	Sem Patrimônio	COLETA

Centrifuga de Micro hematócrito	STI	HEMASTAT II	24	009555 FEPPS	Estoque reserva
Centrifuga de Micro hematócrito	STI	HEMASTAT II	25	014473 FEPPS	Estoque reserva
Centrífugas de tubos	EVLAB	EV 04	30		Estoque
Centrífugas de tubos	HT	CN-2160	33	010000001961 FUMSSAR	Imunohematologia
Centrífugas de tubos	HT	CN-2160HT	34	009579FEPPS FUMSSAR	Imunohematologia
Estufa	FANEM	002	37	010000001893 FUMSSAR	Esterilização
Centrífuga tubos refrigerada	THERMO SCIENTI	MEGAFUGE 16 R	39	018236 FEPPS	Sorologia
Esfigmomanometro Digital			125		Triagem
Esfigmomanometro Analógico			126		Triagem
Esfigmomanometro Analógico			127		Triagem
Coagulômetro	CLOTIMER			008818	Laboratório FUMSSAR
Centrífugas de tubos	EVLAB	EV04	31	010000001951	Laboratório FUMSSAR
Centrífugas de tubos	NOVATECNICA	NT812			Laboratório FUMSSAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

ITEM	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Valor Total
09.	Calibração EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS	12 meses		

Centrifuga de Micro hematócrito	STI	HEMASTAT II	24	009555 FEPPS	Estoque reserva
Centrifuga de Micro hematócrito	STI	HEMASTAT II	25	014473 FEPPS	Estoque reserva
Centrífugas de tubos	EVLAB	EV 04	30		Estoque
Centrífuga de tubos	HT	CN-2160	33	010000001961 FUMSSAR	Imunohematologia
Centrífuga de tubos	HT	CN-2160	34	009579 FEPPS FUMSSAR	Imunohematologia
Estufa	FANEM	002	37	010000001893 FUMSSAR	Esterilização
Centrifuga tubos refrigerada	THERMO SCIENTI	MEGAFUGE 16 R	39	018236 FEPPS	SOROLOGIA
Esfigmomanometro Digital			125		triagem
Esfigmomanometro Analógico			126		triagem
Esfigmomanometro Analógico			127		triagem
Centrífugas de tubos	EVLAB	EV 04	31	010000001951 FUMSSAR	Laboratório FUMSSAR
Centrífugas de tubos	NOVATECNICA	NT812			Laboratório FUMSSAR

ITEM	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Valor Total
10.	Calibração coagulometro CLOTIMER	12 meses		

ITEM	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Valor Total
11.	Calibração Balanças	12 meses		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

BALANÇAS:

Equipamento	MARCA	MODELO	Nº	Nº PATRIMÔNIO	Setor
Balança UDI 2000/1 URANO	URANO	UDI	134	010000001900 FUMSSAR	FRACIONAMENTO
Balança UDI 2000/1 URANO	URANO	UDI	135	010000003674 FUMSSAR	COLETA
Balança Antropométrica	WELMY		169		TRIAGEM
Balança analítica	SARTORIUS	BL1205			LABORATÓRIO FUMSSAR

ITEM	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Valor Total
12.	Calibração Termômetros	12 meses		

TERMOMETROS MODELO	Quantidade	Tipo
Máxima-mínima	05	Casa
Máxima-mínima	30	Digital
Thermohigrômetro	02	Digital
Termômetro Digital Infravermelho Mira LASER -50º A 380ºC	02	DIGITAL
Termômetro Digital Infravermelho Mira LASER -28º A 365ºC	01	DIGITAL
Termômetro Digital Infravermelho Mira LASER -30º A 260ºC	01	DIGITAL

Observações:

A proposta de preços **NÃO PODERÁ CONTER ALTERNATIVAS** como, por exemplo, oferecer duas marcas/modelos diferentes para um mesmo item. A empresa em seu primeiro acesso a proposta digitalizada deverá efetuar um cadastro no link: <https://fimssantarosa.atende.net/#/tipo/servico/valor/77/padrao/1/load/1>, após o preenchimento com todos os dados da empresa, a mesma



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

receberá no e-mail cadastrado a autorização para efetuar a digitação da proposta. **Preferencialmente a proposta de preço deverá ser cadastrada no link: <https://fmssantarosa.atende.net/#!/tipo/servico/destaque/1/bloqueiascroll/1>**. No qual aparecerão todas as Licitações que estão disponíveis para a digitação das propostas. O participante deve localizar a licitação a qual irá participar e na ação ADICIONAR PROPOSTA, registrar a sua proposta de preços, incluindo MARCA e MODELO quando houver. Após a digitação as informações, deve ser confirmado na ação CONFIRMAR, localizada no canto inferior esquerdo da tela. Esta confirmação irá gerar o documento da proposta, o qual deverá OBRIGATORIAMENTE ser impressa e entregue dentro do envelope da proposta. Este documento impresso se faz necessário, pois na impressão da proposta é gerado o NUMERO DO PROTOCOLO e a SENHA DO PROTOCOLO, dados estes que serão utilizados na abertura da licitação para importação da proposta digitada pelo representante e ou em meio magnético (PEN DRIVE, CD, etc...) para uso na transmissão dos dados para o Software de Pregão da FUMSSAR fornecido pela Fumssar.

- O serviço deve ser realizado conforme detalhado no Anexo II – Termo de Referência.
- As propostas deverão especificar, a marca do produto cotado, sempre que houver, sob pena de desclassificação do item em que a mesma não estiver indicada.
- **Obrigatoriamente**, apresentar a proposta impressa e assinada.

Assinatura Responsável
CARIMBO

