



Prefeitura Municipal de Lavras do Sul
Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria Municipal de Educação
Setor Administrativo – Planejamento de licitações

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

INTRODUÇÃO

Conforme a Lei nº 14133, de 2021, o Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda (DFD), bem como demonstrar viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada no documento de formalização da demanda anexo, e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.





1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de persianas, cortinas, tecidos, toalhas e demais itens de cama para ambientes institucionais do município de Lavras do Sul é fundamental para garantir a adequação, conforto e funcionalidade dos espaços públicos, promovendo um ambiente agradável tanto para servidores quanto para a população que utiliza os serviços. A utilização desses materiais se faz necessária em diversas áreas essenciais, como creches, unidades de saúde, assistência social e outros setores administrativos, onde a qualidade do ambiente impacta diretamente no bem-estar dos usuários e na eficácia dos serviços prestados.

2 – ALINHAMENTO COM PCA

A referida contratação **não está contemplada no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2025**, elaborado pela gestão anterior e disponível em: <https://www.lavrasdosul.rs.gov.br/pagina/id/1050/?pac.html>.

3 – REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

1. A contratada deverá fornecer os equipamentos em total conformidade com as especificações técnicas e demais exigências definidas pela Contratante;
2. Os equipamentos fornecidos deverão ser novos e sem uso, não sendo permitidas peças ou partes remanufaturadas. Devem ser entregues em sua embalagem original, garantindo proteção contra danos durante as operações de transporte, carga e descarga;
3. Os produtos deverão ser entregues não contendo avarias ou defeitos e dentro do prazo de validade;
4. Deverá ser substituído o produto que, porventura, estiver possuindo algumas avarias ou defeitos ou estiver fora do prazo de validade;
5. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual



constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

6. Observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.



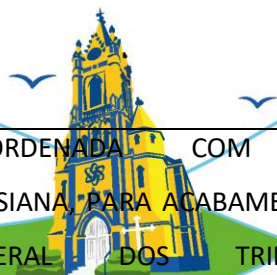
4 – ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

A estimativa de quantidade dos **itens** foi elaborada com base em um levantamento detalhado das necessidades de cada órgão e entidade.

Esse processo visa assegurar a adequação, evitar desperdícios e prevenir a insuficiência de equipamentos, promovendo um uso eficiente dos recursos públicos.

ITEM	OBJETO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR REF. UNITÁRIO
1	PERSIANA VERTICAL EM PVC COMPLETA SEM BANDÔ, SOB MEDIDA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E INSTALAÇÃO SENDO: SMED: 600 SMAD: 40 GP:50 SMOT:2 SMMR: 1 SMS: 20	PERSIANA NOVA, SOB MEDIDA DE 1º USO. TRILHO SUPERIOR: EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 0,50 MM DE ESPESSURA, MEDINDO 25 MM DE PROFUNDIDADE X 25 MM DE ALTURA. COR COORDENADA COM AS LÂMINAS. TRILHO INFERIOR: EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 0,50 MM DE ESPESSURA, MEDINDO 22 MM DE PROFUNDIDADE X 9 MM DE ALTURA. COR COORDENADA COM AS LÂMINAS. TAMPAS DE ACABAMENTO: TAMPAS LATERAIS EM POLIPROPILENO, NA COR	M²	713	102,04





COORDENADA COM A
PERSIANA PARA ACABAMENTO
LATERAL DOS TRILHOS
SUPERIOR E INFERIOR. TAMPAS
DE ARREMATE DE CINTA NO
TRILHO INFERIOR INCOLOR.

LÂMINA DE PVC: LARGURA DA
LÂMINA DE 90 MM, COM
ESPESSURA DE PELO MENOS
0,15 MM (PINTADA), QUE
PERMITA UMA CURVATURA DE
180 GRAUS DE 12,5 MM DE
RAIO, RETORNANDO À POSIÇÃO
ORIGINAL SEM DEFORMAÇÃO
(EFEITO MOLA). PERMITE TOTAL
FLEXIBILIDADE DE USO,
BENEFICIANDO A VENTILAÇÃO
NATURAL SEM ABRIR MÃO DA
PROTEÇÃO SOLAR.

PINTURA: À BASE DE POLIÉSTER
SECO EM ESTUFA, COM
ACABAMENTO EM CORES LISAS
(COR A ESCOLHER).

HASTE DE COMANDO:
EXTRUDADO EM ACRÍLICO
TRANSPARENTE. TERMINAL DA
HASTE EM ACRÍLICO INJETADO.

CORDÃO DE ACIONAMENTO:
100% POLIÉSTER DE 2,2 MM, EM
COR COORDENADA, PARA ABRIR
E FECHAR AS LÂMINAS EM
MECANISMO SUAVE E
RESISTENTE. TERMINAL DO





CORDÃO EM ACRÍLICO
INJETADO.

EQUALIZADOR: EM ACRÍLICO
TRANSPARENTE, PARA
RECOLHIMENTO UNIFORME DA
PERSIANA.

FREIO: CONJUNTO DO FREIO DO
CORDÃO EM AÇO.

INCLINADOR: EIXO INCLINADOR
EM AÇO E CONJUNTO DO
INCLINADOR EM POLIACETAL,
POLIAMIDA E AÇO.

CINTA: 100% POLIÉSTER, EM
COR COORDENADA. A
QUANTIDADE DE CINTAS VARIA
DE ACORDO COM A LARGURA
DA PERSIANA.

FIXAÇÃO: TETO, PAREDE,
SANCA, AFASTADOR.

SUORTE DE INSTALAÇÃO: EM
AÇO GALVANIZADO.

**ALTURA DA PERSIANA
RECOLHIDA:** APLIQUE A
FÓRMULA: $3,5 \text{ CM} + (3\% \times \text{ALTURA DA PEÇA})$.

**PESO APROXIMADO DA
PERSIANA ACABADA:** 0,80
KG/M².

**SOBREPOSIÇÃO ENTRE
LÂMINAS:** MÍNIMA 2,5 MM.

DISTÂNCIA ENTRE LÂMINAS:
MÁXIMA 22,5 MM.

ACIONAMENTO: GIRATÓRIO
COM BASTÃO DE ACRÍLICO





		<p>TRANSPARENTE E USANDO CORDÃO 100% POLIÉSTER PARA ABERTURA E FECHAMENTO DAS LÂMINAS NA POSIÇÃO DESEJADA. CORDÃO PARA ABRIR E FECHAR A PERSIANA. OS CONTROLES PODEM SER AGRUPADOS À ESQUERDA OU DIREITA, BEM COMO SEPARADOS.</p> <p>MEDIDAS: VERIFICAR EM CADA LOCAL AS MEDIDAS NECESSÁRIAS.</p>			
2	<p>CORTINA BLACKOUT DE TECIDO SOB MEDIDA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E INSTALAÇÃO</p> <p>SEND0: SMED: 100 SMAD:40 GP: 50 SMOT: 0 SMMR: 0 SMS: 20</p>	<p>CORTINA NOVA, SOB MEDIDA DE 1º USO. CORTINA EM TECIDO BLACKOUT COM PELO MENOS 100% CORTA-LUZ, 100% POLIÉSTER EM COR PADRÃO DO TECIDO (CINZA CLARO). TODAS AS PEÇAS DEVERÃO TER ACABAMENTO COM BAINHA INFERIOR DE PELO MENOS 15 (QUINZE) CM, CÓS SUPERIOR DUPLO COM ENTRETELA DE NO MÍNIMO 10 CM E BAINHA NAS LATERAIS DE PELO MENOS 2 CM. ILHÓS REDONDO EM PLÁSTICO BRANCO PARA VARÃO DE 28 MM, QUE DEVERÃO SER AFIXADOS ATRAVÉS DO CÓS SUPERIOR DA CORTINA COM ESPAÇAMENTO DE 12 A 15 CM ENTRE CADA ILHÓS. AS COSTURAS DEVEM SER RETAS,</p>	M²	210	435,29





		COM POUCAS EMENDAS E ACABAMENTO QUE GARANTA A QUALIDADE E ESTÉTICA DA CORTINA. PARA FINS DE CONFERÊNCIA DE MEDIDAS, SERÁ CONSIDERADA A ALTURA E A LARGURA DE CADA PEÇA, SENDO QUE NO VALOR DO METRO QUADRADO DA PROPOSTA JÁ DEVERÃO ESTAR CONSIDERADOS OS DEMAIS CUSTOS (TECIDO DAS BAINHAS, ENTRETELA, ILHÓS, COLOCAÇÃO ETC.).			
3	CORTINA DE TECIDO SOB MEDIDA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E INSTALAÇÃO SENDO: SMED: 600 SMAD: 50 GP: 50 SMOT: 2 SMMR: 0 SMS: 0	MATERIAL LINHO SINTÉTICO, COR OFF-WHITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PREGA MACHO, APLICAÇÃO AMBIENTE PROFISSIONAL	M²	702	175,41
4	TECIDO SENDO: SMED: 30 SMAD: 50 GP: 50 SMOT: 0	MATERIAL: OXFORD COR: VARIADA LARGURA: 3 M	M	180	13,09






	SMMR: 0 SMS: 50				
5	TOALHA DE MESA SENDO: SMED: 30 SMAD: 20 GP: 20 SMOT: 1 SMMR: 0 SMS: 15	MATERIAL: JACQUARD FORMATO: RETANGULAR COMPRIMENTO: 3,70 M LARGURA: 2,50 M COR: VARIADA	UNIDADE	86	150,01
6	TOALHA DE MESA SENDO: SMED: 15 SMAD: 20 GP: 20 SMOT: 1 SMMR: 0 SMS: 10	MATERIAL: JACQUARD FORMATO: REDONDA DIÂMETRO: 3,00 M COR: VARIADA	UNIDADE	66	90,83
7	TOALHA DE ROSTO SENDO: SMED: 180 SMAD: 30 GP: 100 SMOT: 2 SMMR: 6 SMS: 30	TOALHA ROSTO, MATERIAL: 95% ALGODÃO E 5% POLIÉSTER, COR: BRANCA, COMPRIMENTO: 88 CM, LARGURA: 48 CM, TIPO: FELPUDA TOALHA ROSTO	UNIDADE	348	11,18
8	TOALHA DE BANHO SENDO:	TOALHA BANHO, MATERIAL: 100% ALGODÃO,	UNIDADE	280	27,09





	SMED: 180 SMAD: 0 GP: 100 SMOT: 0 SMMR: 0 SMS: 0	MEDIDAS MÍNIMAS (C X L):0,90 X 0,70 M, COR:BRANCO			
9	COLCHA CAMA SENDO: SMED: 30 SMAD:0 GP: 50 SMOT:0 SMMR:0 SMS:0	COLCHA CAMA, TIPO:MANTA, MATERIAL:MICROFIBRA, MEDIDAS MÍNIMAS (C X L):2,10 X 1,40 M, COR: VARIADA, QUANTIDADE DE FIOS:ACIMA DE 180 FIOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENCHIMENTO 100% POLIÉSTER	UNIDADE	80	27,90
10	COLCHA CAMA SENDO: SMED: 180 SMAD:0 GP:50 SMOT: 0 SMMR: 0 SMS: 20	POLIESTER: 67% ALGODÃO: 33% MEDIDAS MÍNIMAS (CXL): 1,10MX0,90M	UNIDADE	250	28,78
11	TRAVESSEIRO SENDO: SMED: 180 SMAD: 0 GP: 50 SMOT: 0 SMMR:0 SMS:10	MATERIAL:100 % ALGODÃO, REVESTIMENTO:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:40 CM, LARGURA:30 CM, COR:BRANCA	UNIDADE	240	20,12





12	FRONHA SEND: SMED: 180 SMAD: 0 GP:100 SMOT: 0 SMMR: 0 SMS:20	MATERIAL:100% ALGODÃO, TIPO:SOLTEIRO, COMPRIMENTO:70 CM, LARGURA:50 CM, COR:BRANCA	UNIDADE	300	7,24
13	LENÇOL COM ELÁSTICO SEND: SMED: 70 SMAD:0 GP:100 SMOT:0 SMMR:0 SMS:20	CARACTERÍSTICAS: FIBRA: 100% ALGODÃO FIO: 30/1 PENTEADO TECIDO: MALHA GRAMATURA: 120G/M ² TAMANHO: 70 CM X 1,30 M X 12 CM	UNIDADE	190	28,45

4.1. Para a definição dos quantitativos, foram considerados os seguintes órgãos: Secretaria Municipal de Educação (SMED), Secretaria Municipal de Administração (SMAD), Gabinete do Prefeito (GP), Secretária Municipal de Obras (SMOT), Secretária Municipal de Meio Rural (SMMR) e Secretaria Municipal de Saúde (SMS).

4.2. Para os devidos fins, informamos que o presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) abrange as secretarias mencionadas, sendo de responsabilidade da secretaria requisitante a elaboração deste documento. Optou-se pela elaboração de um único Estudo Técnico Preliminar (ETP) que engloba todos os órgãos do Poder Executivo Municipal, ou seja, as secretarias, considerando que os objetos a serem adquiridos destinam-se ao mesmo propósito. Ademais, esclarecemos que a autarquia municipal, identificada como Fundação Médica Hospitalar Dr. Honor Teixeira da Costa, encaminhou seu respectivo ETPs separadamente, em virtude de ser uma entidade autônomas e juridicamente distinta.





5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

ALTERNATIVA	VANTAGENS	DESVANTAGENS
Compra direta sob demanda específica	<ul style="list-style-type: none">- Atende necessidades pontuais imediatas;- Processo simples quando valores são baixos.	<ul style="list-style-type: none">- Processo moroso e repetitivo;- Risco de preços altos e desabastecimento;- Menor previsibilidade e controle orçamentário.
Aquisição por lote único com entrega total	<ul style="list-style-type: none">- Recebimento integral em curto prazo;- Facilidade de controle de entrega;- Pode atender demandas de médio prazo.	<ul style="list-style-type: none">- Exige previsão exata da demanda;- Alto impacto orçamentário imediato;- Risco de desperdício ou sobra de materiais.
Sistema de Registro de Preços (SRP)	<ul style="list-style-type: none">- Flexibilidade nas quantidades e prazos;- Permite requisições conforme a real necessidade;- Promove maior competitividade de preços;- Economia de tempo com um único processo.	<ul style="list-style-type: none">- Requer maior organização e planejamento inicial;- Demanda controle contínuo das atas e requisições.





6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A comprovação da pesquisa de preços encontra-se devidamente anexada no Termo de Referência (Anexo II). Para a aquisição dos itens, o valor estimado é de **R\$ 341.864,22 (trezentos e quarenta e um mil e oitocentos e sessenta e quatro reais e vinte e dois centavos)**. A soma dos dispêndios foi realizada utilizando o software "Google Planilhas".

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para atendimento da demanda por persianas, cortinas, tecidos, toalhas e demais itens de cama para uso institucional no município de Lavras do Sul é a aquisição desses materiais por meio do **Sistema de Registro de Preços (SRP)**.

O SRP possibilita que a Administração registre os preços de diversos itens junto a fornecedores habilitados, garantindo a contratação futura conforme as necessidades específicas de cada unidade administrativa, ao longo da vigência da ata. Trata-se de uma solução moderna e eficiente, especialmente adequada para itens de demanda variável, que exigem flexibilidade quanto a quantidades, tipos, tamanhos e cores.

A adoção do SRP como solução central permite que o município: atenda de forma descentralizada e planejada as escolas, repartições públicas, unidades de saúde e demais espaços institucionais, faça requisições conforme a disponibilidade orçamentária e a real necessidade, evitando estoques excessivos ou aquisições desnecessárias e promova a padronização de materiais e facilite a reposição, mantendo a qualidade e a identidade visual dos ambientes públicos.





A solução contempla ainda o detalhamento dos itens no Termo de Referência, com suas respectivas especificações técnicas, a fim de garantir que os produtos adquiridos atendam aos padrões de qualidade exigidos pela Administração.

8 – JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO

Por se tratar de um Sistema de Registro de Preços (SRP), o parcelamento é aplicável. Esta modalidade também facilita o processo de planejamento orçamentário, permitindo uma melhor alocação dos recursos ao longo do exercício financeiro.

9 – DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A proposta visa alcançar resultados para atender o funcionamento eficiente e contínuo das atividades administrativas, pedagógicas e operacionais

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se aplica.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica.





13 – POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item " 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO", se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Lavras do Sul, 04 de abril de 2025.

Maria Alice Bulcão Teixeira

Secretária Municipal de Educação



FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

INTRODUÇÃO

Conforme a Lei nº 14133, de 2021, o Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda (DFD), bem como demonstrar viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada no documento de formalização da demanda anexo, e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de persianas, cortinas, toalhas e demais itens de cama para a Fundação Médico Hospitalar Dr. Honor Teixeira da Costa, é fundamental para garantir a adequação, conforto e funcionalidade dos espaços desta instituição, promovendo um ambiente agradável tanto para servidores quanto para a população que utiliza os serviços. A utilização desses materiais se faz necessária em diversas áreas essenciais, como setor Administrativo, setor de internação, setor de rouparia hospitalar, copas e cozinhas, onde a qualidade do ambiente impacta diretamente no bem-estar dos usuários e na eficácia dos serviços prestados.

2 – ALINHAMENTO COM PCA

A referida contratação **não está contemplada no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2025**, elaborado pela gestão anterior e disponível em: <https://www.lavrasdosul.rs.gov.br/pagina/id/1050/?pac.html>.

No entanto, a aquisição encontra respaldo na dotação orçamentária da Secretaria Municipal de Educação, estando prevista dentro do financeiro da atual gestão.

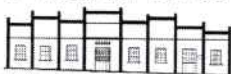
3 – REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

1. A contratada deverá fornecer os equipamentos em total conformidade com as especificações técnicas e demais exigências definidas pela Contratante;
2. Os equipamentos fornecidos deverão ser novos e sem uso, não sendo permitidas peças ou partes remanufaturadas. Devem ser entregues em sua embalagem original, garantindo proteção contra danos durante as operações de transporte, carga e descarga;
3. Os produtos deverão ser entregues não contendo avarias ou defeitos e dentro do prazo de validade;
4. Deverá ser substituído o produto que, porventura, estiver possuindo algumas avarias ou defeitos ou estiver fora do prazo de validade;
5. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

6. Observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

4 – ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

A estimativa de quantidade dos **itens** foi elaborada com base em um levantamento detalhado das necessidades de cada setor.

Esse processo visa assegurar a adequação, evitar desperdícios e prevenir a insuficiência de equipamentos, promovendo um uso eficiente dos recursos públicos.

ITEM	OBJETO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR REF. UNITÁRIO
1	PERSIANA VERTICAL EM PVC COMPLETA SEM BANDÔ, SOB MEDIDA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E INSTALAÇÃO	PERSIANA NOVA, SOB MEDIDA DE 1º USO. TRILHO SUPERIOR: EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 0,50 MM DE ESPESSURA, MEDINDO 25 MM DE PROFUNDIDADE X 25 MM DE ALTURA. COR COORDENADA COM AS LÂMINAS.	M ²	80	102,04

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

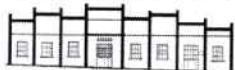
e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

		<p>TRILHO INFERIOR: EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 0,50 MM DE ESPESSURA, MEDINDO 22 MM DE PROFUNDIDADE X 9 MM DE ALTURA. COR COORDENADA COM AS LÂMINAS.</p> <p>TAMPAS DE ACABAMENTO: TAMPAS LATERAIS EM POLIPROPILENO, NA COR COORDENADA COM A PERSIANA, PARA ACABAMENTO LATERAL DOS TRILHOS SUPERIOR E INFERIOR. TAMPAS DE ARREMATE DE CINTA NO TRILHO INFERIOR INCOLOR.</p> <p>LÂMINA DE PVC: LARGURA DA LÂMINA DE 90 MM, COM ESPESSURA DE PELO MENOS 0,15 MM (PINTADA), QUE PERMITA UMA CURVATURA DE 180 GRAUS DE 12,5 MM DE RAIO, RETORNANDO À POSIÇÃO ORIGINAL SEM DEFORMAÇÃO (EFEITO MOLA). PERMITE TOTAL FLEXIBILIDADE DE USO, BENEFICIANDO A VENTILAÇÃO</p>			
--	--	--	--	--	--

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

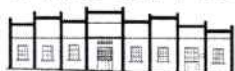
e-mail: fmhtccompras@gmail.com

		<p>NATURAL SEM ABRIR MÃO DA PROTEÇÃO SOLAR.</p> <p>PINTURA: À BASE DE POLIÉSTER SECO EM ESTUFA, COM ACABAMENTO EM CORES LISAS (COR A ESCOLHER).</p> <p>HASTE DE COMANDO: EXTRUDADO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE. TERMINAL DA HASTE EM ACRÍLICO INJETADO.</p> <p>CORDÃO DE ACIONAMENTO: 100% POLIÉSTER DE 2,2 MM, EM COR COORDENADA, PARA ABRIR E FECHAR AS LÂMINAS EM MECANISMO SUAVE E RESISTENTE. TERMINAL DO CORDÃO EM ACRÍLICO INJETADO.</p> <p>EQUALIZADOR: EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, PARA RECOLHIMENTO UNIFORME DA PERSIANA.</p> <p>FREIO: CONJUNTO DO FREIO DO CORDÃO EM AÇO.</p> <p>INCLINADOR: EIXO INCLINADOR EM AÇO E CONJUNTO DO</p>			
--	--	--	--	--	--

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

		<p>INCLINADOR EM POLIACETAL, POLIAMIDA E AÇO.</p> <p>CINTA: 100% POLIÉSTER, EM COR COORDENADA. A QUANTIDADE DE CINTAS VARIA DE ACORDO COM A LARGURA DA PERSIANA.</p> <p>FIXAÇÃO: TETO, PAREDE, SANCA, AFASTADOR.</p> <p>SUPORTE DE INSTALAÇÃO: EM AÇO GALVANIZADO.</p> <p>ALTURA DA PERSIANA RECOLHIDA: APLIQUE A FÓRMULA: $3,5 \text{ CM} + (3\% \times \text{ALTURA DA PEÇA})$.</p> <p>PESO APROXIMADO DA PERSIANA ACABADA: 0,80 KG/M².</p> <p>SOBREPOSIÇÃO ENTRE LÂMINAS: MÍNIMA 2,5 MM.</p> <p>DISTÂNCIA ENTRE LÂMINAS: MÁXIMA 22,5 MM.</p> <p>ACIONAMENTO: GIRATÓRIO COM BASTÃO DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E USANDO</p>			
--	--	--	--	--	--

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

		<p>CORDÃO 100% POLIÉSTER PARA ABERTURA E FECHAMENTO DAS LÂMINAS NA POSIÇÃO DESEJADA. CORDÃO PARA ABRIR E FECHAR A PERSIANA. OS CONTROLES PODEM SER AGRUPADOS À ESQUERDA OU DIREITA, BEM COMO SEPARADOS.</p> <p>MEDIDAS: VERIFICAR EM CADA LOCAL AS MEDIDAS NECESSÁRIAS.</p>			
2	<p>CORTINA BLACKOUT DE TECIDO SOB MEDIDA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E INSTALAÇÃO</p>	<p>CORTINA NOVA, SOB MEDIDA DE 1º USO. CORTINA EM TECIDO BLACKOUT COM PELO MENOS 100% CORTA-LUZ, 100% POLIÉSTER EM COR PADRÃO DO TECIDO (CINZA CLARO). TODAS AS PEÇAS DEVERÃO TER ACABAMENTO COM BAINHA INFERIOR DE PELO MENOS 15 (QUINZE) CM, CÓS SUPERIOR DUPLO COM ENTRETELA DE NO MÍNIMO 10 CM E BAINHA NAS LATERAIS DE PELO MENOS 2 CM. ILHÓS REDONDO EM PLÁSTICO BRANCO PARA VARÃO DE 28 MM, QUE DEVERÃO SER</p>	M²	0	0,00

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

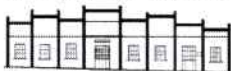
e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

		AFIXADOS ATRAVÉS DO CÓS SUPERIOR DA CORTINA COM ESPAÇAMENTO DE 12 A 15 CM ENTRE CADA ILHÓS. AS COSTURAS DEVEM SER RETAS, COM POUCAS EMENDAS E ACABAMENTO QUE GARANTA A QUALIDADE E ESTÉTICA DA CORTINA. PARA FINS DE CONFERÊNCIA DE MEDIDAS, SERÁ CONSIDERADA A ALTURA E A LARGURA DE CADA PEÇA, SENDO QUE NO VALOR DO METRO QUADRADO DA PROPOSTA JÁ DEVERÃO ESTAR CONSIDERADOS OS DEMAIS CUSTOS (TECIDO DAS BAINHAS, ENTRETELA, ILHÓS, COLOCAÇÃO ETC.).			
3	CORTINA DE TECIDO SOB MEDIDA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS E INSTALAÇÃO	MATERIAL LINHO SINTÉTICO, COR OFF-WHITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PREGA MACHO, APLICAÇÃO AMBIENTE PROFISSIONAL	M ²	0	0,00

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

4	TECIDO	MATERIAL: OXFORD COR: VARIADA LARGURA: 3 M	M	0	0,00
5	TOALHA DE MESA	MATERIAL: JACQUARD FORMATO: RETANGULAR COMPRIMENTO: 3,70 M LARGURA: 2,50 M COR: VARIADA	UNIDADE	30	150,01
6	TOALHA DE MESA	MATERIAL: JACQUARD FORMATO: REDONDA DIÂMETRO: 3,00 M COR: VARIADA	UNIDADE	30	90,83
7	TOALHA DE ROSTO	TOALHA ROSTO, MATERIAL:95% ALGODÃO E 5% POLIÉSTER, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:88 CM, LARGURA:48 CM, TIPO:FELPUDA TOALHA ROSTO	UNIDADE	0	0,00
8	TOALHA DE BANHO	TOALHA BANHO, MATERIAL:100% ALGODÃO,	UNIDADE	0	0,00

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

		MEDIDAS MÍNIMAS (C X L):0,90 X 0,70 M, COR:BRANCO			
9	COLCHA CAMA	COLCHA CAMA, TIPO:MANTA, MATERIAL:MICROFIBRA, MEDIDAS MÍNIMAS (C X L):2,10 X 1,40 M, COR: VARIADA, QUANTIDADE DE FIOS:ACIMA DE 180 FIOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENCHIMENTO 100% POLIÉSTER	UNIDADE	40	27,90
10	COLCHA CAMA	POLIESTER: 67% ALGODÃO: 33% MEDIDAS MÍNIMAS (CXL): 1,10MX0,90M	UNIDADE	40	28,78
11	TRAVESSEIRO	MATERIAL:100 % ALGODÃO, REVESTIMENTO:POLIÉSTER, COMPRIMENTO:40 CM, LARGURA:30 CM, COR:BRANCA	UNIDADE	0	0,00
12	FRONHA	MATERIAL:100% ALGODÃO, TIPO:SOLTEIRO,	UNIDADE	0	0,00

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhtccompras@gmail.com

		COMPRIMENTO:70 CM, LARGURA:50 CM, COR:BRANCA			
13	LENÇOL COM ELÁSTICO	CARACTERÍSTICAS: FIBRA: 100% ALGODÃO FIO: 30/1 PENTEADO TECIDO: MALHA GRAMATURA: 120G/M² TAMANHO: 70 CM X 1,30 M X 12 CM	UNIDADE	0	0,00
14	CORTINA BLACKOUT 100% PVC, SOB MEDIDA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO.	CORTINA NOVA, SOB MEDIDA DE 1º USO. CORTINA EM TECIDO BLACKOUT COM PELO MENOS 100% CORTA-LUZ, 100% PVC EM COR (BEGE). TODAS AS PEÇAS DEVERÃO TER ACABAMENTO, CÓS SUPERIOR DUPLO COM ENTRETELA DE NO MÍNIMO 10CM E BAINHA NAS LATERAIS DE PELO MENOS 2CM. ILHÓS REDONDO EM PLÁSTICO BRANCO PARA VARÃO DE 28MM, QUE DEVERÃO SER AFIXADOS ATRAVÉS DO CÓS SUPERIOR DA CORTINA COM ESPAÇAMENTO DE 12 A 15 CM ENTRE CADA ILHÓS. ACABAMENTO QUE GARANTA A QUALIDADE E ESTÉTICA DA CORTINA.	M²	80	76,65

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

		PARA FINS DE CONFERÊNCIA DE MEDIDAS, SERÁ CONSIDERADA A ALTURA E LARGURA DE CADA PEÇA, SENDO QUE NO VALOR DO METRO QUADRADO DA PROPOSTA JÁ DEVERÃO ESTAR CONSIDERADOS OS DEMAIS CUSTOS (MATERIAL DAS BAINHAS, ENTRETELA, ILHÓS, COLOCAÇÃO ETC.).			
15	PERSIANA TIPO CORTINA BLACKOUT, GALERIA TIPO ROLÔ, SOB MEDIDA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO	CORTINA NOVA, SOB MEDIDA DE 1º USO. CORTINA EM TECIDO BLACKOUT COM PELO MENOS 100% CORTA-LUZ, MATERIAL POLIÉSTER, COR (BEGE). TIPO ROLÔ, FUNCIONA COMO UMA TELA, UM PAINEL VERTICAL QUE PODE SER ESTICADO DEIXADO A MEIA ALTURA OU TOTALMENTE RECOLHIDO E ENROLADO, TODAS AS PEÇAS DEVERÃO TER ACABAMENTO, POSSIBILITAR SER ESTENDIDA OU RECOLHIDA FACILMENTE, ACABAMENTO QUE GARANTA A QUALIDADE E ESTÉTICA DA CORTINA. PARA FINS DE CONFERÊNCIA DE MEDIDAS, SERÁ CONSIDERADA A ALTURA E A LARGURA DE CADA PEÇA, SENDO QUE NO	M²	80	76,65

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

		VALOR DO METRO QUADRADO DA PROPOSTA JÁ DEVERÃO ESTAR CONSIDERADOS OS DEMAIS CUSTOS (MATERIAL, COLOCAÇÃO ETC.).			
16	JOGO DE LENÇOL PARA CAMA HOSPITALAR	<p>JOGO DE LENÇOL PARA CAMA HOSPITALAR, CONTENDO:</p> <p>01 LENÇOL SOLTEIRO, TAMANHO 1,50M X 2,30M X 0,10M, COM ELÁSTICO, TECIDO PERCAL 180 FIOS, 50% ALGODÃO, 50% POLIÉSTER, LINHA 100% ALGODÃO , LISTRADO EM AZUL E BRANCO, COM LOGO EM SILK POR TODA EXTENSÃO DO TECIDO, ACABAMENTO DE PRIMEIRA QUALIDADE, SEM EMENDAS.</p> <p>01 LENÇOL VIROL SOLTEIRO, TAMANHO 1,60M X 2,50M, TECIDO PERCAL 180 FIOS, 50% ALGODÃO, 50% POLIÉSTER, LINHA 100% ALGODÃO , LISTRADO EM AZUL E BRANCO, COM LOGO EM SILK POR TODA EXTENSÃO DO TECIDO,</p>	JOGO	150	53,90

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

		ACABAMENTO DE PRIMEIRA QUALIDADE, SEM EMENDAS. 01 FRONHA, TAMANHO MÍNIMO 0,50M X 0,70M, TECIDO PERCAL 180 FIOS, 50% ALGODÃO, 50% POLIÉSTER, LINHA 100% ALGODÃO , LISTRADO EM AZUL E BRANCO, COM LOGO EM SILK POR TODA EXTENSÃO DO TECIDO, ACABAMENTO DE PRIMEIRA QUALIDADE, SEM EMENDAS.			
--	--	---	--	--	--

4.1. Para a definição dos quantitativos, foram considerados os seguintes setores: Secretaria administrativa, setor de rouparia, copas e cozinhas desta Instituição hospitalar.

4.2. Para os devidos fins, informo que o presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi elaborado separadamente, em virtude de ser entidade autônoma e juridicamente distinta da Prefeitura Municipal.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

ALTERNATIVA	VANTAGENS	DESVANTAGENS
Compra direta sob demanda específica	- Atende necessidades pontuais imediatas;	- Processo moroso e repetitivo; - Risco de preços altos e desabastecimento;

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

	<ul style="list-style-type: none">- Processo simples quando valores são baixos.	<ul style="list-style-type: none">- Menor previsibilidade e controle orçamentário.
Aquisição por lote único com entrega total	<ul style="list-style-type: none">- Recebimento integral em curto prazo;- Facilidade de controle de entrega;- Pode atender demandas de médio prazo.	<ul style="list-style-type: none">- Exige previsão exata da demanda;- Alto impacto orçamentário imediato;- Risco de desperdício ou sobra de materiais.
Sistema de Registro de Preços (SRP)	<ul style="list-style-type: none">- Flexibilidade nas quantidades e prazos;- Permite requisições conforme a real necessidade;- Promove maior competitividade de preços;- Economia de tempo com um único processo.	<ul style="list-style-type: none">- Requer maior organização e planejamento inicial;- Demanda controle contínuo das atas e requisições.

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A comprovação da pesquisa de preços encontra-se devidamente anexada no Termo de Referência (Anexo II). Para a aquisição dos itens, o valor estimado é de **R\$ 38.004,60 (trinta e oito mil quatro reais e sessenta centavos)**.

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para atendimento da demanda por persianas, cortinas, tecidos, toalhas e demais itens de cama para uso nesta Instituição Hospitalar é a aquisição desses materiais por meio do **Sistema de Registro de Preços (SRP)**.

O SRP possibilita que a Administração registre os preços de diversos itens junto a fornecedores habilitados, garantindo a contratação futura conforme as necessidades específicas de cada unidade administrativa, ao longo da vigência da ata. Trata-se de uma solução moderna e eficiente, especialmente adequada para itens

A adoção do SRP como solução central permite que o município:

- Atenda de forma descentralizada e planejada as escolas, repartições públicas, unidades de saúde e demais espaços institucionais;
- Faça requisições conforme a disponibilidade orçamentária e a real necessidade, evitando estoques excessivos ou aquisições desnecessárias;
- Obtenha maior competitividade nos preços, considerando que a licitação reúne diversos itens e amplia a concorrência;
- Racionalize os processos de compra, reduzindo o número de licitações ao longo do exercício;
- Promova a padronização de materiais e facilite a reposição, mantendo a qualidade e a identidade visual dos ambientes públicos.

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

A solução contempla ainda o detalhamento dos itens no Termo de Referência, com suas respectivas especificações técnicas, a fim de garantir que os produtos adquiridos atendam aos padrões de qualidade exigidos pela Administração.

Dessa forma, o Sistema de Registro de Preços revela-se a estratégia mais vantajosa, tanto sob o ponto de vista técnico quanto econômico, promovendo uma gestão mais eficiente, transparente e alinhada ao interesse público.

8 – JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO

Por se tratar de um Sistema de Registro de Preços (SRP), o parcelamento é aplicável. Esta modalidade também facilita o processo de planejamento orçamentário, permitindo uma melhor alocação dos recursos ao longo do exercício financeiro.

9 – DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A proposta visa alcançar resultados para atender o funcionamento eficiente e contínuo das atividades administrativas e operacionais

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se aplica.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

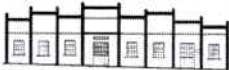
Não se aplica.

13 – POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

FUNDAÇÃO MÉDICO HOSPITALAR DR. HONOR TEIXEIRA DA COSTA

CNPJ Nº. 92911684/0001-00

FMHHTC



Av. Nove de maio, 141 – Fone (55) 3282.1084 – (55) 3282.1090

Lavras do Sul – RS – CEP 97390.000

e-mail: fmhhtccompras@gmail.com

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item " 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO", se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Lavras do Sul, 4 de abril de 2024.


Elisa Pergher Santos

Presidente

FMHHTC