

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 25.061.722/0001-87



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Lucilene Gomes de Brito Almeida.



Problema Resumido

Falta de capacidade interna para atender à demanda por confecção e malharia.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins enfrenta uma deficiência na capacidade interna para atender à crescente demanda por serviços de confecção e malharia. Essa limitação impacta diretamente a eficiência e a qualidade dos serviços prestados à comunidade, uma vez que a produção interna não consegue suprir as necessidades dos diversos setores da administração municipal e dos fundos municipais. A falta de capacidade para produzir uniformes, materiais promocionais e outros itens essenciais compromete a imagem institucional e a operacionalidade das atividades municipais.

Os principais envolvidos nesse problema incluem as secretarias municipais, que necessitam de uniformes e materiais de malharia para suas atividades diárias, e os fundos municipais, que dependem desses itens para a execução de seus programas e projetos. A percepção comum entre esses atores é a de que a atual incapacidade de produção interna gera atrasos e ineficiências, além de aumentar a dependência de soluções externas que nem sempre atendem aos critérios de qualidade e prazo necessários.

Resolver esse problema é de interesse público, pois visa garantir a continuidade e a eficiência dos serviços prestados pela administração municipal. A contratação de uma empresa especializada em confecção e malharia permitirá a redução do tempo de espera para obtenção dos materiais, aumento



da qualidade dos produtos fornecidos e, conseqüentemente, uma melhoria no atendimento à população. Além disso, a adoção de um registro de preços para essas contratações futuras possibilitará uma gestão mais eficiente dos recursos públicos, assegurando que as aquisições sejam feitas de forma planejada e econômica, evitando desperdícios e garantindo a competitividade do processo.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

Os requisitos são essenciais para garantir que a solução contratada atenda adequadamente às necessidades da Prefeitura de Buriti do Tocantins, assegurando eficiência e qualidade na prestação dos serviços de confecção e malharia.

- Capacidade de Produção: A empresa contratada deve demonstrar capacidade para atender a pedidos de diferentes volumes, desde pequenas até grandes quantidades, conforme a demanda.
- Variedade de Produtos: Deve ser capaz de confeccionar uma ampla gama de itens de malharia, incluindo camisetas, uniformes, bonés e outros artigos personalizados.
- Qualidade dos Materiais: Os materiais utilizados na confecção devem ser de alta qualidade, garantindo durabilidade e conforto, e estar em conformidade com as normas técnicas vigentes.
- Prazos de Entrega: A empresa deve cumprir prazos de entrega previamente estabelecidos, com capacidade para atender a demandas urgentes quando necessário.
- Capacidade de Personalização: Deve oferecer serviços de personalização, como bordados e estampas, conforme especificações fornecidas pela Prefeitura.
- Controle de Qualidade: Implementar um sistema de controle de qualidade para garantir que todos os produtos atendam aos padrões exigidos antes da entrega.
- Sustentabilidade: Preferência por práticas sustentáveis na produção, como o uso de materiais recicláveis e processos de produção ecoeficientes.
- Assistência Técnica e Suporte: Disponibilizar suporte técnico para ajustes e correções necessárias após a entrega dos produtos.
- Certificações e Licenças: A empresa deve possuir todas as certificações e licenças necessárias para operar legalmente e garantir a qualidade dos serviços prestados.
- Relatórios de Produção: Fornecer relatórios periódicos sobre o andamento da produção e entrega dos pedidos, garantindo transparência no processo.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO



Registro de Preço para Contratação de Empresa de Confeção

Descrição: Contratação de empresa especializada em confecção de malharia para atender demandas da Prefeitura e Fundos Municipais de Buriti do Tocantins, por meio de registro de preço, permitindo aquisições conforme necessidade.

Vantagens:

- Flexibilidade na aquisição conforme demanda.
- Possibilidade de negociar melhores preços devido ao volume.
- Redução de custos administrativos com licitações frequentes.
- Garantia de fornecimento contínuo.

Desvantagens:

- Dependência de fornecedores externos.
- Possíveis variações de preço ao longo do tempo.
- Risco de atraso na entrega por parte do fornecedor.
- Necessidade de gestão e controle rigoroso dos contratos.

Parceria com Cooperativas Locais de Costura

Descrição: Estabelecimento de parcerias com cooperativas locais de costura para produção de malharia, incentivando a economia local e garantindo atendimento às necessidades da Prefeitura.

Vantagens:

- Estímulo à economia local e geração de empregos.
- Maior controle sobre a produção e prazos.
- Possibilidade de personalização conforme necessidade.
- Redução de custos logísticos.

Desvantagens:

- Capacidade de produção pode ser limitada.
- Necessidade de investimento em capacitação e infraestrutura.
- Risco de dependência de poucas cooperativas.
- Possíveis dificuldades na padronização de qualidade.

Contratação de Empresa de Confeção de Grande Porte

Descrição: Contratação direta de uma empresa de grande porte especializada em confecção de malharia, visando atender demandas de forma eficiente e rápida.

Vantagens:

- Alta capacidade de produção e atendimento a grandes demandas.
- Experiência e expertise no setor.
- Garantia de qualidade e padronização dos produtos.
- Prazos de entrega geralmente mais curtos.

Desvantagens:



- Menor flexibilidade para personalizações específicas.
- Possíveis custos mais elevados.
- Dependência de fornecedores externos.
- Menor impacto na economia local.

Aquisição de Equipamentos para Produção Interna

Descrição: Investimento em equipamentos e treinamento de pessoal para produção interna de malharia, visando autossuficiência e controle total sobre a produção.

Vantagens:

- Total controle sobre a produção e qualidade.
- Redução de custos a longo prazo.
- Flexibilidade total para personalizações.
- Desenvolvimento de capacidade interna.

Desvantagens:

- Alto custo inicial de investimento.
- Necessidade de equipe técnica especializada.
- Tempo elevado para implementação e treinamento.
- Risco de subutilização dos equipamentos.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pelo registro de preço para a contratação de serviços de confecção de malharia visa atender à demanda crescente da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins e seus Fundos Municipais de maneira eficiente e eficaz. Do ponto de vista técnico, a solução permite um desempenho consistente e de qualidade, garantindo que os produtos atendam aos padrões exigidos pela administração pública. A compatibilidade com a infraestrutura existente é assegurada, uma vez que a contratação externa elimina a necessidade de investimentos em equipamentos e treinamentos internos, alinhando-se aos objetivos organizacionais de otimização de recursos.

A facilidade de implementação é um dos pontos fortes dessa solução, pois o registro de preços permite a contratação conforme a demanda, sem a necessidade de processos licitatórios repetidos, agilizando a aquisição e evitando atrasos. Além disso, a escalabilidade é garantida, visto que o modelo de registro de preços possibilita ajustes no volume contratado conforme as necessidades futuras, sem comprometer a qualidade ou a continuidade dos serviços.

Operacionalmente, a manutenção e suporte são simplificados, uma vez que a responsabilidade recai sobre a empresa contratada, que deve garantir a confiabilidade e continuidade dos serviços prestados. A adaptabilidade da solução ao contexto local é um diferencial, pois empresas especializadas em confecção de malharia estão aptas a ajustar seus processos às especificidades culturais e climáticas da região, assegurando produtos adequados ao uso pretendido.



Economicamente, o custo-benefício é evidente quando comparado a alternativas como a internalização do serviço, que demandaria altos investimentos iniciais e custos operacionais contínuos. O retorno sobre o investimento é maximizado pela redução de custos indiretos, como manutenção de equipamentos e treinamento de pessoal, além de liberar recursos humanos para atividades estratégicas. A eficiência administrativa é potencializada pela simplificação dos processos de aquisição e pela garantia de fornecimento contínuo e de qualidade.

Por fim, a solução atende ao interesse público ao garantir que a Prefeitura e os Fundos Municipais possam dispor de produtos de malharia de forma ágil e eficiente, sem comprometer a qualidade ou os recursos financeiros. A escolha por essa alternativa se mostra mais adequada em relação a outras opções do mercado, pois combina flexibilidade, economia e eficiência, alinhando-se aos princípios de administração pública responsável e orientada para resultados.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	CAMISETA MANGA CURTA PARA DIVULGAÇÃO E EVENTOS: Características do Tecido: (Malha PP, cor Branca e Cores Variadas (Coloridas) Composição: 63% Poliéster e 27% Viscose/ solidez da cor à lavagem, solidez da cor à luz, solidez da cor ao suor, Solidez da cor a fricção) Tamanho E/GG, com aplicação da logo da Prefeitura de Buriti do Tocantins e da Secretaria solicitante. Tamanhos variados.	Unidades	4.500,00	R\$ 37,98	R\$ 170.910,00
2	BANDEIRA. Bandeiras em Tamanho 1,35 X 1,93, pintada de acordo com esfera administrativa, Município de Buriti do Tocantins.	Unidades	12,00	R\$ 140,77	R\$ 1.689,24
3	CAMISA GOLA PÓLO. Características do Tecido: (Malha PP, Composição: 63% Poliéster e 27% Viscose/ solidez da cor à lavagem, solidez da cor à luz, solidez da cor ao suor. Solidez da cor a fricção, tamanho E/GG) Cores: a ser definida, gola e viés, Tamanho variados, com aplicação da logo da Prefeitura de Buriti do Tocantins e da Secretaria solicitante	Unidades	1.800,00	R\$ 48,60	R\$ 87.480,00
4	BONÉ TIPO BICO DE PATO. Especificação: em tecido Oxford, botão e regulador em polietileno, cores variadas d serigrafia de 5x5 cm, com aplicação da logo da Prefeitura e da secretaria solicitante	Unidades	350,00	R\$ 33,59	R\$ 11.756,50
5	CAMISETA UNIFORME ESPORTIVA MANGA CURTA, COM ESTAMPA. Especificação: tecido cacharrel, cores variadas, e serigrafada frente e costa com 04 cores, tamanho E/GG, com aplicação da logo da Prefeitura de Buriti do Tocantins e da Secretaria solicitante	Unidades	100,00	R\$ 54,37	R\$ 5.437,00
6	SHORTS UNIFORME ESPORTIVO, COM ESTAMPA. Especificação: de tecido poliéster, tadel e cacharrel cores variadas, e serigrafada frente e costa com 04 cores, tamanho E/GG com aplicação da logo da Prefeitura de Buriti do Tocantins, Secretaria de Administração.	Unidades	100,00	R\$ 38,83	R\$ 3.883,00
7	COLETE DUPLA FACE SEM MANGA, COM ESTAMPA. Especificação: tecido cacharrel, cores variadas, e serigrafada frente e costa com 04 cores, tamanho E/GG, com aplicação da logo da Prefeitura de Buriti do Tocantins e da Secretaria solicitante.	Unidades	370,00	R\$ 60,00	R\$ 22.200,00



8	WISEIRA, fabricada no tamanho adulto, confeccionadas em tecido plano de microfibras (100% poliéster) cor variada, com forração interna em forro de TNT. Regulador de plástico (PVC) na cor variada para regulagem do tamanho na cabeça, e acabamentos internos de carneira e vieses confeccionados em microfibras. com aplicação da logo da Prefeitura de Buriti do Tocantins.	Unidades	150,00	R\$ 23,35	R\$ 3.502,50
9	TOUCA COM TELA, com tamanhos variados e cores variadas, aplicação da logo da Prefeitura de Buriti do Tocantins.	Unidades	120,00	R\$ 21,06	R\$ 2.527,20
10	CONFECÇÃO DE TOALHAS DE MESA, de modelos diversos, tecidos diversos, tamanho 2,00m X 1,50m	Unidades	120,00	R\$ 110,00	R\$ 13.200,00
11	CONJUNTO DE UNIFORMES PARA GARIS: Jaleco Gari: Em Brim - 100% Algodão, MANGA LONGA, cor azul marinho, faixa refletiva, com logotipo/texto de acordo com a necessidade da secretaria, tamanhos P/EGG, conforme solicitação da Secretaria. Calça Gari: em Brim - 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva, tamanhos P/EGG, conforme solicitação da Secretaria.	Unidades	50,00	R\$ 188,44	R\$ 9.422,00
12	BOINAS ARABI: em tecido para Gari e ou Brigadista, com aplicação da logo da prefeitura de Buriti do Tocantins e da Secretaria solicitante.	Unidades	50,00	R\$ 23,38	R\$ 1.169,00
13	Conjunto para brigada de incêndio composto de calça e blusa manga longa	Unidades	20,00	R\$ 1.799,86	R\$ 35.997,20
14	CAMISETA GOLA REDONDA MANGA COMPRIDA características do tecido: (malha pp, cor branca e cores variadas (coloridas) composição: 63% poliéster e 27% viscose/ solidez de cor a lavagem, solidez de cor a luz, solidez da cor ao suor, solidez da cor a fricção) tamanhos E/GG, com aplicação da logo da prefeitura de Buriti do Tocantins e da Secretaria solicitante. tamanhos variados	Unidades	1.000,00	R\$ 63,30	R\$ 63.300,00
15	LENÇÓIS PARA MACA: Especificação: em tecido 100% algodão. 1.60 metros de largura, 50% algodão e 50% poliéster, 160/180 fios, 260 g/mg, personalizado com a marca do Hospital Municipal e com aplicação da logomarca da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, Fundo Municipal de Saúde.	Unidades	100,00	R\$ 68,57	R\$ 6.857,00
16	CALÇAS DE MALHA PARA UNIFORME ESCOLAR: Características do tecido: - HELANÇA 100% POLIESTER / Solidez da cor à lavagem, solidez da cor à luz, solidez da cor ao suor, solidez da cor a fricção) tamanho variados, com aplicação da logo marca da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins e da Secretaria solicitante	Unidades	200,00	R\$ 60,33	R\$ 12.066,00
17	PIJAMA FEMININO/MASCULINO NOS TECIDOS 100% ALGODÃO: nos tecidos tricolina, brim ou oxford em cores diversos nos tamanhos P/GG, com dois bolsos frontais na parte do pijama.	Unidades	150,00	R\$ 119,33	R\$ 17.899,50
18	JALECO FEMININO/MASCULINO NOS TECIDOS 100% ALGODÃO MANGA LONGA: nos tecidos brim ou oxford sem bordados, com dois bolsos frontais na parte inferior, tamanho E/G e com logomarca do Buriti do Tocantins e da Secretaria solicitante.	Unidades	100,00	R\$ 114,20	R\$ 11.420,00
19	BOLSA DE LONA TIPO ALPARGATA PADRÃO FNS. AGENTES: DE SAÚDE, ENDEMIAS E VIGILÂNCIA SANITÁRIA, MANGA LONGA Especificação: com alça e pegador de mão, 2 zíperes repartindo, no tamanho 40x60 cm, na cor caqui e serigrafia 16x16 cm. Com aplicação da logomarca da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins e da Secretaria solicitante. Tamanhos únicos.	Unidades	60,00	R\$ 164,10	R\$ 9.846,00
20	CONFECÇÃO DE COLETE OPERACIONAL, em brim com bolso no peito - 100% algodão, cores variadas, faixa refletiva, com logotipo/texto de acordo com a necessidade, tamanhos variados.	Unidades	110,00	R\$ 195,96	R\$ 21.555,60
21	CONFECÇÃO DE TOALHAS LAVABO PERSONALIZADA 100% ALGODÃO, TAM. 30X45	Unidades	200,00	R\$ 19,53	R\$ 3.906,00



22	CAMISETAS E SAIA/SHORTS DE UNIFORME ESCOLAR NA FAIXA ETÁRIA DE 02 A 14 ANOS (MALHA PP, COMPOSIÇÃO: 63% POLIÉSTER E 27% VISCOSE/ SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM, SOLIDEZ DA COR À LUZ, SOLIDEZ DA COR AO SUOR. SOLIDEZ DA COR A FRICÇÃO) CORES: A SER DEFINIDA, GOLA E VIÉS, TAMANHO VARIADOS, COM APLICAÇÃO DA LOGO DA PREFEITURA DE BURITI DO TOCANTINS E DA SECRETARIA SOLICITANTE.	Unidades	1.300,00	R\$ 67,00	R\$ 87.100,00
23	CAMISA GOLA PÓLO UNIFORME ESCOLAR . CARACTERÍSTICAS DO TECIDO: (MALHA PP, COMPOSIÇÃO: 63% POLIÉSTER E 27% VISCOSE/ SOLIDEZ DA COR À LAVAGEM, SOLIDEZ DA COR À LUZ, SOLIDEZ DA COR AO SUOR. SOLIDEZ DA COR A FRICÇÃO) CORES: A SER DEFINIDA, GOLA E VIÉS, TAMANHO VARIADOS, COM APLICAÇÃO DA LOGO DA PREFEITURA DE BURITI DO TOCANTINS E DA SECRETARIA SOLICITANTE	Unidades	300,00	R\$ 64,67	R\$ 19.401,00
24	CAMPOS CIRURGICO FENESTRADOS 0,50 X 0,50 EM TECIDO BRIM LISO 100% ALGODÃO , FENESTRA 0,13X0,13CM	Unidades	20,00	R\$ 11,26	R\$ 225,20
25	CAMPOS CIRURGICO FENESTRADOS 0,30 X 0,30 EM TECIDO BRIM LISO 100% ALGODÃO , FENESTRA 0,13X0,13CM	Unidades	15,00	R\$ 9,94	R\$ 149,10
26	AVENTAL, com tamanhos E/GG e cores variadas, com aplicação da logo da Prefeitura de Buriti do Tocantins e da Secretaria solicitante.	Unidades	30,00	R\$ 34,87	R\$ 1.046,10
27	CONFECÇÃO DE AVENTAL manga longa, tecido TNT 30g, tamanho único. (COVID-19)	Unidades	25,00	R\$ 43,66	R\$ 1.091,50
28	CAMISA MANGA LONGA COM PROTEÇÃO SOLAR, LISA, GOLA CARECA, POLIAMIDA E ELASTANO, COM LOGOMARCA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI/TO - TAMANH? M/G/GG.	Unidades	300,00	R\$ 85,68	R\$ 25.704,00
29	CAMISAS CONFECCIONADAS EM TECIDO DRY-FIT ARTE EM SILK COLORIDO, COR DA CAMÍSA BRANCA, GOLA V, A ESCOLHER EM BRIM – 100% ALGODÃO, COM MANGA, TAMANHOS P. AO XG.	Unidades	300,00	R\$ 36,91	R\$ 11.073,00
30	CAMISA MODELO SOCIAL EM TECIDO GRAFIL COM PINTURA NA FRENTE, COSTA E MANGAS	Unidades	200,00	R\$ 146,67	R\$ 29.334,00
Valor Total					R\$ 691.147,64



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

O parcelamento formal, com adjudicação em lotes distintos, é a escolha mais adequada para a contratação dos serviços de confecção e malharia, pois permite que a Prefeitura de Buriti do Tocantins atenda de forma mais eficiente e personalizada às diversas necessidades dos seus departamentos e fundos municipais. Essa abordagem possibilita que cada lote seja adaptado às especificações técnicas e quantitativas específicas, garantindo que cada unidade administrativa obtenha exatamente o que precisa, sem excessos ou faltas.

Além disso, essa modalidade de parcelamento fomenta a competitividade entre os fornecedores, uma vez que empresas especializadas em diferentes tipos de confecção podem competir por lotes específicos, aumentando a qualidade e potencialmente reduzindo os custos. A segmentação em lotes também facilita a gestão do contrato, pois permite um acompanhamento mais detalhado e específico de cada serviço contratado, assegurando que as entregas sejam realizadas conforme o planejado.

Por fim, a adjudicação em lotes distintos assegura que a responsabilidade técnica seja claramente definida para cada parte do serviço, minimizando riscos e garantindo que o interesse público seja



plenamente atendido. Essa abordagem não só otimiza a utilização dos recursos públicos, mas também promove uma execução mais eficaz e transparente das contratações, alinhando-se aos princípios de eficiência e economicidade.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade

A contratação por registro de preço permite a aquisição de serviços conforme a demanda, evitando compras excessivas e desperdício de recursos. A competição entre fornecedores pode resultar em preços mais competitivos, garantindo melhor custo-benefício.

Otimização de recursos

A terceirização dos serviços de confecção libera recursos humanos internos para outras atividades prioritárias, enquanto materiais e equipamentos são utilizados de forma mais eficiente pela empresa contratada. Isso reduz a necessidade de investimento em infraestrutura própria.

Eficiência e eficácia

A especialização da empresa contratada assegura a entrega de produtos de qualidade dentro dos prazos estabelecidos, melhorando a prestação de serviços à população. A racionalização dos processos internos da Prefeitura é alcançada ao delegar tarefas específicas a especialistas.

Indicadores ou metas mensuráveis

Redução de 20% no tempo médio de entrega dos produtos em comparação com o período anterior à contratação.

Diminuição de 15% no custo médio por unidade de produto confeccionado.

Aumento de 25% na produtividade, medido pelo número de peças entregues mensalmente.

Satisfação dos usuários internos com os serviços prestados, avaliada por meio de pesquisa semestral, com meta de 90% de aprovação.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a implementação da solução de registro de preço para contratação de serviços de confecção de malharia, é essencial garantir que a infraestrutura logística da Prefeitura esteja adequada para o recebimento e armazenamento dos produtos. Isso inclui a avaliação e, se necessário, a adaptação dos espaços de armazenamento, garantindo que sejam suficientes e apropriados para preservar a qualidade das peças de vestuário, evitando danos por umidade ou calor excessivo. Além



disso, deve-se assegurar que o local de armazenamento tenha fácil acesso para o transporte e distribuição dos produtos aos setores demandantes.

Outra providência importante é a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e controle de qualidade dos serviços prestados. Esses servidores devem ser treinados para verificar se os produtos entregues estão em conformidade com as especificações técnicas e padrões de qualidade estabelecidos no contrato. Isso pode incluir a realização de workshops ou cursos rápidos sobre técnicas de inspeção de qualidade em produtos têxteis, garantindo que a entrega atenda às expectativas e necessidades da Prefeitura.

Por fim, é necessário verificar a necessidade de licenças ou autorizações específicas para o armazenamento e manuseio de materiais têxteis, caso existam regulamentações locais que exijam tais documentos. Isso assegura que todas as operações estejam em conformidade com as normas vigentes, evitando possíveis sanções ou interrupções nos serviços. Essas providências são fundamentais para garantir a eficiência e eficácia na execução do contrato, atendendo plenamente às demandas da Prefeitura e dos Fundos Municipais.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A solução escolhida para a contratação de serviços de confecções de malharia pela Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins é autossuficiente e não depende de contratações adicionais.

A prestação de serviços de confecção de malharia é uma atividade especializada que, uma vez contratada, abrange todo o processo necessário para atender às demandas da Prefeitura e Fundos Municipais. A empresa contratada será responsável por todo o ciclo de produção, desde a aquisição de insumos até a entrega dos produtos finais, sem a necessidade de serviços ou produtos complementares por parte da Prefeitura.

Além disso, a contratação via registro de preços permite flexibilidade e eficiência na gestão das demandas, garantindo que os serviços sejam prestados conforme a necessidade, sem a exigência de contratações correlatas para suporte ou manutenção. Portanto, a solução é completa em si mesma e atende plenamente às necessidades identificadas.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo Energético

A operação das máquinas de confecção pode aumentar a demanda por energia elétrica, especialmente se forem utilizadas tecnologias obsoletas.

Uso de Materiais



A confecção de malharia envolve o uso de tecidos e outros insumos, que podem ter origem em processos ambientalmente impactantes.

Resíduos Gerados

A produção de malharia pode gerar resíduos têxteis e embalagens, que precisam ser geridos adequadamente para evitar impactos ambientais.

Medidas Mitigadoras Propostas

Priorizar a contratação de empresas que utilizem máquinas com selo de eficiência energética, reduzindo o consumo de eletricidade.

Incentivar o uso de materiais sustentáveis e certificados, promovendo práticas de produção responsáveis.

Implementar um programa de gestão de resíduos que inclua a reciclagem de sobras de tecidos e a logística reversa para embalagens.

Considerar a possibilidade de consórcios regionais para otimizar a gestão de resíduos, aproveitando a infraestrutura disponível na região.

Verificar a necessidade de licenciamento ambiental para a atividade, garantindo que a responsabilidade seja claramente definida entre a Administração e o contratado.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Buriti do Tocantins – TO, 20 de Março de 2026.

Lucilene Gomes de Brito Almeida
Prefeita Municipal

