



ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Interessado: Setor Operacional e Administrativo

Modalidade Proposta: Sistema de Registro de Preços através de Pregão Eletrônico.

Lei Federal nº 14.133/2021

Unidade realizadora do ETP: Setores Administrativo e Operacional do SAAE de Carmo de Minas.

Órgão: SAAE Carmo de Minas

SETOR RESPONSÁVEL: Gerência de Serviços de Água e Esgoto.

RESPONSÁVEL: Jaxsandro Domiciano/Bruna Silveira Barbosa

1. INTRODUÇÃO

1.1. De acordo com o art. 6º, inciso XX, da Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos), o Estudo Técnico Preliminar (ETP) é o documento que **inicia a fase de planejamento de uma contratação.**

1.2. Portanto, seguindo as determinações da legislação federal, este documento foi elaborado com base no “Documento de Formalização de Demanda” (DFD). O presente ETP tem como objetivo primordial **assegurar a viabilidade técnica e econômica** da contratação pretendida, bem como realizar o levantamento dos elementos essenciais que servirão de base para a elaboração do Termo de Referência, parte integrante do edital de licitação

1.3. Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) visa a instrução de um processo de aquisição por meio de **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, a ser operacionalizado via **Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço Por Item.**

1.4. O objeto central é a **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE UNIFORMES PARA SERVIDORES ADMINISTRATIVO E OPERACIONAL, PERTENCENTE AO SERVIÇO**



AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DE MINAS (SAAE CARMO DE MINAS).

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE OU DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO

2.1. O SAAE de Carmo de Minas – MG possui servidores nos setores **administrativo e operacional**, que desempenham atividades diárias essenciais ao funcionamento da Autarquia. No entanto, há a necessidade de **padronização dos uniforme** dos trabalhadores, principalmente aqueles que atuam em campo e terem contato direto com a população.

2.2. A ausência de uniformes padronizados compromete a identidade visual da Autarquia e a organização no ambiente de trabalho.

2.3. Diante disso, torna-se necessária a **aquisição de uniformes** que atendam às especificações técnicas exigidas, garantindo conforto e identificação dos servidores, além de promover a melhoria das condições de trabalho.

2.4. A tabela abaixo demonstra a quantidade e o local onde serão utilizados os uniformes que serão adquiridos:



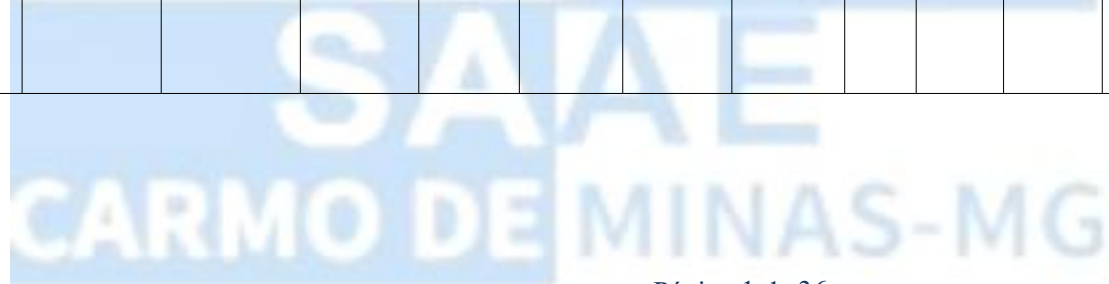


SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
 CARMO DE MINAS - MG
 www.saaecarmodeminas.mg.gov.br
 CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

TABELA DE UNIFORMES/CARREGOS

	Assessor Jurídico	Assistente Administrativo	Auxiliar Administrativo	Auxiliar de Serviços - Administrativo	Auxiliar de Serviços - Operacional	Director Executivo	Eletricista	Encanador	Engenheiro	Fiscal	Gerente Administrativo	Gerente de Serv. Água e Esgoto	Operador de ETA/ETE	Pedreiro	Técnico (a) em Contabilidade	Técnico em Química	TOTAL
Funcionários por vaga + projeção	1	5	1	1	12	1	1	3	1	3	1	1	12	3	1	1	48
Calça de Brim AZUL ROYAL (com faixa refletiva)	0	0	0	0	6	0	6	6	0	0	0	0	0	6	0	0	114
Calça de Brim BRANCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	78
Calça Jeans	0	4	4	4	0	4	0	0	4	4	4	4	0	0	4	0	60
Camiseta manga curta AZUL ROYAL (com faixa refletiva)	0	0	0	0	6	6	6	6	0	0	0	6	0	6	0	0	126





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
 CARMO DE MINAS - MG
 www.saacarmodeminas.mg.gov.br
 CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

Camiseta manga curta COR EM DEFINIÇÃO O DE ACORDO COM CAMPANH A (eventos)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	480
Camiseta manga curta BRANCA	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6	84
Camiseta polo CINZA	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	18
Camiseta polo AZUL MARINHO	6	6	6	6	0	6	0	0	6	6	0	0	0	0	6	0	0	84
Camisa Social AZUL MARINHO e CINZA	2	4	4	4	0	6	2	0	2	4	4	4	0	0	4	4	0	68
Camiseta Manga longa AZUL	0	0	0	0	4	4	4	4	0	0	0	4	0	4	0	0	0	84



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
 CARMO DE MINAS - MG
 www.saaecarmodeminas.mg.gov.br
 CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

ROYAL (com faixa refletiva)																		
Camiseta Manga Longa c/ Proteção UV	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	0	3	114	
Jaleco em Brim BRANCO	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	42	
Jaleco em Brim AZUL ROYAL	0	0	0	0	4	3	4	4	4	0	0	3	0	4	0	0	86	
Jaqueta em tectel AZUL ROYAL	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	2	0	0	50	
Jaqueta em tectel BRANCA	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	30	
Jaqueta em tectel AZUL MARINHO	0	2	2	2	0	2	0	0	2	0	2	2	2	0	2	2	50	
Mochila	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	96	
Bonê em Brim	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	96	
Chapéu em	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	0	2	70	



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
CARMO DE MINAS - MG
www.saacarmodeminas.mg.gov.br
CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

Brim, tipo
pescador



2.5. A aquisição dos uniformes não se restringe apenas à padronização estética, mas também é um requisito fundamental de segurança para os servidores. Itens como a **Calça de Brim com Faixa Refletiva**, **Jaleco em Brim** e a **Camiseta Manga Longa com Proteção UV** são indispensáveis para mitigar riscos ocupacionais. A utilização de faixas refletivas atende diretamente às exigências da norma **ABNT NBR 15292**, que trata da segurança e sinalização em ambientes de risco ou vias públicas, garantindo a alta visibilidade dos trabalhadores. O fornecimento de vestimentas adequadas é, portanto, uma obrigação legal da Autarquia para com a saúde e segurança de seus servidores operacionais e administrativo.

2.6. A padronização visual dos servidores, especialmente aqueles em contato direto com a comunidade ou que realizam serviços críticos em campo, reforça o **profissionalismo** e a **confiança** nos serviços prestados pelo SAAE. A clareza na identificação do servidor (por meio da logomarca e das cores institucionais) facilita a comunicação com o cidadão, inibe fraudes e contribui para uma percepção positiva da Autarquia como uma instituição organizada e comprometida com a qualidade do serviço público essencial.

2.7. A necessidade de atender às normas de segurança, garantir a proteção dos servidores e unificar a identidade visual da Autarquia, a aquisição dos uniformes listados se configura como uma medida urgente, indispensável e prioritária para a manutenção do bom desempenho e da segurança nas atividades do SAAE de Carmo de Minas.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS INTRÍNSECOS E EXTRÍNSECOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Esta seção estabelece os parâmetros técnicos e logísticos mínimos e indispensáveis para a contratação, visando garantir que os uniformes adquiridos atendam plenamente às necessidades do SAAE em termos de segurança, durabilidade, conforto e identidade visual. Os **Requisitos Intrínsecos** definem a qualidade e as características físicas dos produtos, enquanto os **Requisitos Extrínsecos** estabelecem as condições obrigatórias de fornecimento, personalização e logística que a Contratada deverá cumprir. O atendimento a estas exigências é mandatório para assegurar a conformidade legal e a longevidade do investimento.

3.2. Requisitos intrínsecos:

- a) Os uniformes devem ser **100% novos**, de primeiro uso, sem qualquer tipo de avaria ou defeito de fabricação.
- b) Os tecidos, cores e acessórios de cada item (Brim Pesado, Tactel, Poliéster/Elastano, Ribana, Zíperes, Faixas Refletivas, etc.) devem atender rigorosamente às **especificações técnicas mínimas** detalhadas no Termo de Referência.
- c) Os uniformes devem ser confeccionados com costura dupla e reforçada em todas as áreas de tensão (como punhos, golas, entrepernas e bolsos), garantindo **alta resistência** ao uso diário intenso, lavagens industriais e ao ambiente de trabalho operacional.
- d) Todos os itens devem possuir **Etiqueta fixada** de forma contendo, obrigatoriamente: Tamanho da peça, composição do material, dados completos do fabricante, instruções de lavagem, informações adicionais conforme as normas brasileiras vigentes.
- e) As peças devem oferecer conforto térmico e mobilidade ao servidor, e aquelas destinadas ao uso externo devem possuir os atributos de segurança exigidos (como Proteção UV e Faixa Refletiva, conforme especificações técnicas).
- f) O tecido dos uniformes (especialmente o Brim e o Poliéster/Algodão) deve possuir tratamento para minimizar o encolhimento e o torcimento após a lavagem. A variação máxima aceitável de encolhimento e torcimento deverá estar em conformidade com as normas da ABNT.
- g) As cores dos tecidos (Azul Royal, Azul Marinho, Branco, Cinza, etc.) devem apresentar alta solidez ao atrito (seco e úmido), à luz e às lavagens. Não é permitido o desbotamento rápido ou o manchamento de outras peças durante a lavagem.
- h) A **Serigrafia** deve ser de alta qualidade, sem rachaduras, falhas ou manchas, resistente à lavagem e ao tempo de uso.
- i) O **Bordado** deve ser denso, com acabamento impecável, sem pontas soltas de linha e com fixação firme ao tecido, respeitando as dimensões e cores definidas pela Autarquia.
- j) Os uniformes que possuem elementos de segurança (faixas refletivas, proteção UV) devem ser fabricados em estrita observância das normas técnicas da ABNT aplicáveis, como a **ABNT NBR 15292** (Vestimentas de segurança de alta visibilidade) e o Fator de Proteção Ultravioleta (FPU) deve ser comprovado por laudo técnico.

3.3. Requisitos Extrínsecos:

3.3.1. A CONTRATADA deverá demonstrar **capacidade técnica e operacional** compatível com a demanda, possuindo ramo de atividade pertinente ao objeto licitado. Deve garantir a plena satisfação dos requisitos do objeto, incluindo a capacidade de **manutenção de estoque** para futuras demandas e fornecimento ágil de reposição.

3.3.2. A CONTRATADA comprometer-se-á a dar total garantia quanto à qualidade dos produtos, bem como efetuar a substituição imediata, caso necessário ou não atendidas as exigências do EDITAL, TERMO DE REFERÊNCIA e da ATA.

3.3.3. O SAAE Carmo de Minas reserva-se o direito de solicitar **amostras de qualquer item** do vestuário a qualquer momento do processo licitatório ou de contratação, sem que isso gere qualquer ônus ou custo adicional para a Autarquia

3.3.4. O SAAE Carmo de Minas não aceitará nem receberá a mercadoria com imperfeições, em desacordo com as especificações e condições constantes neste Estudo Técnico Preliminar e demais documentos como o Documento de Formalização de Demanda, Termo de Referência e Edital, ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao objeto, cabendo ao contratado efetuar as substituições necessárias no prazo determinado de **15 dias**, sob pena de aplicação das sanções legais ou de rescisão contratual.

3.3.5. Os itens serão solicitados formalmente via **Autorização de Fornecimento (AF)**, transmitida por e-mail ou WhatsApp. A Contratada deverá entregar os itens no prazo de **até 30 (trinta) dias corridos** após a emissão da respectiva AF.

3.3.6. A entrega poderá ser feita no Almoxarifado da Autarquia localizado na Rua José de Jesus Pereira, (Alameda B), Nº 26, no Bairro Monte Verde, na cidade de Carmo de Minas-MG. No período das 08:00 às 11:00 e das 13:00 às 16:00h de segunda a sexta-feira, exceto feriado. Podendo também ser solicitado pela Autarquia a entrega em locais distintos, conforme constar na AF.

3.3.7. Os itens devem ser entregues em **embalagens devidamente identificadas, lacradas e resistentes** que os protejam de avarias durante o transporte e descarga. A embalagem deverá informar o **tamanho e quantidade**. **Todas as despesas** relacionadas ao transporte e à descarga (incluindo mão de obra) são de **responsabilidade exclusiva** da Contratada.

3.3.8. A Contratada deverá apresentar no ato da entrega a **Nota Fiscal** e o **Termo de Garantia** do produto, que deve ser de, no mínimo, **12 (doze) meses** a partir da data de recebimento definitivo.

3.3.9. Em caso de necessidade de troca (por defeito ou inconformidade) durante o período de garantia, a Contratada arcará com **todas as despesas** de retirada e devolução. A Contratada terá o prazo máximo de **15 (quinze) dias úteis** para retirar, substituir e devolver os produtos.

3.3.10. A Contratada deverá ter a capacidade de atender a uma **ampla grade de tamanhos** para os modelos masculino e feminino, abrangendo toda a numeração definida no Termo de Referência e/ou documentos complementares. As informações finais de tamanhos, bem como as quantidades por tamanho, cores específicas para determinado setor e a confirmação das logomarcas a serem aplicadas, serão **consolidadas e indicadas em cada Autorização de Fornecimento (AF)**. A AF servirá como instrumento de compra específico para cada lote e refletirá a **demanda individualizada** dos servidores no momento da solicitação, sendo imprescindível a adaptabilidade da Contratada a essa variação.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. O Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Carmo de Minas identifica a necessidade de aquisição de uniformes para atender às demandas dos setores administrativo e operacional. A ausência de uniformes padronizados em quantidade e qualidade adequadas compromete a identificação funcional dos servidores e o bom desempenho das atividades operacionais e administrativas.

4.2. A pesquisa de mercado demonstrou que a aquisição desses itens é a solução mais viável, eficiente e econômica para suprir a demanda atual, respeitando os princípios da administração pública, evitando contratações emergenciais e garantindo a segurança e o bem-estar dos servidores.

4.3. Como alternativa à aquisição, foi considerada a possibilidade de locação de uniformes junto a empresas especializadas. No entanto, após análise, essa alternativa se mostrou inviável para o contexto do SAAE, devido à dificuldade de encontrar fornecedores na região que atendam com regularidade e logística adequada.

4.4. A estimativa de custo e a baliza de preços para a aquisição foram realizadas por meio da consulta a **Atas de Registro de Preços vigentes** e a contratações similares disponíveis no **Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)** (<https://pncp.gov.br/>). Para cada item, foram coletados **no mínimo 3 (três) preços** para que fosse calculada a média final dos valores, garantindo assim uma estimativa de custo precisa e em estrita conformidade com a legislação aplicável. Esta metodologia garante a obtenção de valores oficiais, balizando a estimativa de custo de forma transparente e aderente aos preços praticados pela Administração Pública em itens de vestuário profissional.

4.5. Dessa forma, a **aquisição é a solução mais adequada e segura** para suprir a necessidade de uniformes no SAAE Carmo de Minas, garantindo proteção, legalidade, eficiência e economicidade.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1. A solução será implementada por meio de um **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, utilizando a modalidade de **Pregão Eletrônico**. A sessão pública será conduzida na plataforma **Bolsa de Licitações e Leilões (BLL)**, garantindo a ampla concorrência, a economicidade e a agilidade nas futuras aquisições (lotes ou demandas) ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços.

5.2. Todos os itens a serem fornecidos devem respeitar rigorosamente as **especificações detalhadas** no Termo de Referência.

5.3. Ficará sob a **inteira responsabilidade da Contratada** a garantia integral da qualidade dos produtos. Em caso de identificação de defeitos de fabricação, inconformidade com as especificações, ou quaisquer problemas durante o uso, o fornecedor deverá realizar a **retirada, troca e reposição imediata** dos produtos no prazo estabelecido, sem ônus para o SAAE.

5.4. A garantia mínima exigida para todos os produtos é de **12 (doze) meses**, a contar da data de recebimento definitivo da mercadoria pela Autarquia.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES A SEREM CONTRATADAS

6.1. A estimativa do quantitativo de uniformes foi elaborada com base em levantamentos da quantidade atual de servidores da Autarquia, aliados a uma projeção de contratações futuras para os setores administrativo e operacional, e principalmente pela série histórica já existente. Também foram considerados a frequência de uso e a vida útil prática dos uniformes já utilizados, conforme a rotina de trabalho observada no SAAE.

6.2. Devido a essa previsão de crescimento no quadro funcional, o quantitativo de uniformes a ser adquiridos será **superior à quantidade de funcionários atualmente ativos**, garantindo o atendimento integral tanto da equipe atual quanto dos futuros contratados, além de permitir reposições quando necessário.

6.3. Assim, será solicitada a aquisição de uniformes em quantidade suficiente para suprir com eficiência as demandas de ambos os setores, promovendo a padronização visual, o conforto e a proteção dos servidores, em conformidade com as normas legais e operacionais vigentes. O quantitativo exposto nas tabelas será para **12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período caso seja do interesse da Autarquia.**

6.4. A estimativa quantitativa de uniformes baseou-se em uma análise que incluiu o número total de servidores em atividade, a projeção de ocupação das vagas disponíveis nos cargos e a vida útil média observada de cada item.

6.5. A cada servidor lotado no setor administrativo serão fornecidas, aproximadamente, 6 (seis) camisetas tipo polo, 4 (quatro) camisas sociais e 4 (quatro) calças jeans, independentemente do gênero. Desse total, 3 (três) camisetas polo, 2 (duas) camisas sociais e 2 (duas) calças serão destinadas ao uso imediato, enquanto as demais permanecerão em estoque para reposição futura, incluindo a previsão de atendimento à demanda gerada por eventuais novas contratações.

6.6. Para os servidores lotados no setor operacional e na Estação de Tratamento de Água (ETA), será realizada a aquisição de uniformes diferenciados, considerando as especificidades das atividades desempenhadas, que são predominantemente manuais e, em grande parte, executadas ao ar livre. Cada servidor receberá 4 (quatro) camisas de malha fria curtas, com variação entre mangas curtas e longas, em quantidade compatível com a natureza do trabalho.

6.7. Serão fornecidas, ainda, 6 (seis) calças por servidor do setor operacional, sendo 3 (três) destinadas ao uso imediato e 3 (três) reservadas para reposição. E as calças jeans, serão fornecidas 2 (duas) jeans para cada servidor do administrativo e ficaram 2 (duas) para reposição. Essa quantidade se justifica pelo fato de que as atividades desenvolvidas exigem constantes movimentos de agachamento e levantamento, o que acelera o desgaste do tecido e, frequentemente, ocasiona rasgos, reduzindo consideravelmente a vida útil das peças. Dessa forma, o quantitativo proposto também visa atender a eventuais necessidades decorrentes de novas contratações.

6.8. A fim de garantir a segurança e a conformidade do vestuário de trabalho, será fornecido para cada servidor 3 (três) camisas de proteção UV, sendo 1 (uma) para utilização imediata e 2 (duas) destinadas a compor o estoque de reposição.

6.9. As mochilas serão distribuídas a todos os funcionários da Autarquia, com a devida reserva de um quantitativo para reposição de estoque. Em relação aos bonés, serão adquiridas 240 (duzentos e quarenta) unidades, sendo 90 (noventa) destinadas aos servidores, na razão de duas unidades por funcionário (uso e reposição) e 150 (cento e cinquenta) reservadas para distribuição como brinde ao público em eventos da Autarquia, para maior fortalecimento da marca.

6.10. Para fins de padronização em eventos e fortalecimento de campanhas institucionais, a aquisição das camisetas personalizadas foi dimensionada para atender a duas finalidades específicas: 450 (quatrocentos e cinquenta) unidades serão destinadas aos servidores em atividade, e um adicional de 150 (cento e cinquenta) unidades será reservado para distribuição estratégica como brinde e suporte às ações de campanha junto ao público-alvo.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO

Lote 1 - LOTE 01 - BONÉ EM BRIM

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
1	22979	UNID.	BONÉ EM BRIM - BONÉ EM BRIM, NAS CORES AZUL ROYAL, AZUL MARINHO, BRANCO E CINZA COM FECHO EM PLÁSTICO, SILK FRONTAL E LATERAL, COM LOGOMARCA DA AUTARQUIA.	244,00	18,78	4.582,32

Total: 4.582,32

Lote 2 - LOTE 02 - CALÇA DE UNIFORME BRIM PESADO NA COR AZUL ROYAL

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
2	22980	UNID.	CALÇA DE UNIFORME BRIM PESADO NA COR AZUL ROYAL COM FAIXA REFLETIVA - CALÇA DE UNIFORME BRIM PESADO NA COR AZUL ROYAL COM FAIXA REFLETIVA ABAIXO DO JOELHO, CONFECCIONADA EM BRIM (SENDO 100% ALGODÃO,	114,00	71,37	8.136,18

Página 7 de 36

			<p>SARJA 3X1, PESO ENTRE 230 À 276 G/M2), COM CINTURA TOTAL EM ELÁSTICO E ACABAMENTO PARA USO DE CINTO. DOIS BOLSOS FRONTAIS COM 30CM DE ALTURA X 15CM DE LARGURA CADA E UM BOLSO TRASEIRO DO LADO ESQUERDO DE NO MÍNIMO 15CM X 15CM. OS GANCHOS E BOLSOS DEVERÃO SER REFORÇADOS COM COSTURA DUPLA. O REFORÇO DOS JOELHOS E ENTRE AS PERNAS DEVEM SER REFORÇADOS COM OUTRO TECIDO ALÉM DA COSTURA DUPLA. A FAIXA REFLETIVA DEVE SER DE ALTA QUALIDADE (NÃO SE DESFAZ A PARTE PRATA DO REFLETIVO). PRODUTO RESISTENTE A RASGOS E ABRASÕES EM GERAL. LOGOTIPO SAAE ESTAMPADO NO BOLSO DA PERNA ESQUERDA E NO BOLSO TRASEIRO CONFORME ESPECIFICAÇÕES ENVIADAS NA AF. IDEAL PARA PROFISSIONAIS DE MANUTENÇÃO, ENCANADOR, LIMPEZA DE PISCINA, JARDINEIRO OFICINA MECÂNICA, METALÚRGICO E FUNILEIROS, ENTRE OUTRAS ATIVIDADES. TAMANHOS P, M, G, GG, XG, XGG. (ESCOLHA DO DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE)</p>			
--	--	--	---	--	--	--

Total: 8.136,18

Lote 3 - LOTE 03 - CALÇA DE UNIFORME BRIM PESADO NA COR BRANCA.

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
3	22981	UNID.	CALÇA DE UNIFORME BRIM	78,00	66,63	5.197,14

Página 8 de 36

			<p>PESADO NA COR BRANCA. - CALÇA DE UNIFORME BRIM PESADO NA COR BRANCA, CONFECCIONADA EM BRIM (SENDO 100% ALGODÃO, SARJA 3X1, PESO ENTRE 230 À 276 G/M2), COM CINTURA TOTAL EM ELÁSTICO E ACABAMENTO PARA USO DE CINTO. DOIS BOLSOS FRONTAIS COM 30CM DE ALTURA X 15CM DE LARGURA CADA E UM BOLSO TRASEIRO DO LADO ESQUERDO DE NO MÍNIMO 15CM X 15CM. OS GANCHOS E BOLSOS DEVERÃO SER REFORÇADOS COM COSTURA DUPLA. O REFORÇO DOS JOELHOS E ENTRE AS PERNAS DEVEM SER REFORÇADOS COM OUTRO TECIDO ALÉM DA COSTURA DUPLA. PRODUTO RESISTENTE A RASGOS E ABRASÕES EM GERAL. LOGOTIPO SAAE ESTAMPADO NO BOLSO DA PERNA ESQUERDA E NO BOLSO TRASEIRO CONFORME ESPECIFICAÇÕES ENVIADAS NA AF. IDEAL PARA PROFISSIONAIS DE LABORATÓRIO, OPERADORES DE ETA. TAMANHOS P, M, G, GG, XG, XGG. (ESCOLHA DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE).</p>			
--	--	--	---	--	--	--

Total: 5.197,14

Lote 4 - LOTE 04 - CALÇA JEANS FEMININA COM ZIPER E 5 PASSANTES, CÓS ALTO.

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
4	22982	UNID.	CALÇA JEANS FEMININA COM ZIPER E 5 PASSANTES, CÓS ALTO. - CALÇA JEANS FEMININA COM ZIPER E 5 PASSANTES, CÓS ALTO,	32,00	113,67	3.637,44

			<p>GRAMATURA 355G/M, TECIDO JEANS, APROXIMADAMENTE 98% ALGODÃO, 2% ELASTANO COM ESTRUTURA ENCORPADO COM COSTURAS E ACABAMENTO PERFEITOS, A PEÇA DEVE APRESENTAR ALTA DURABILIDADE; COM MODELAGEM RETA LEVEMENTE AJUSTADO AO QUADRIL E BARRA EM LINHA RETA OU SLIM AJUSTADA LEVEMENTE AO CORPO CONFORTO NO USO DIÁRIO E RESISTÊNCIA À LAVAGEM CONFORTO NO USO DIÁRIO E RESISTÊNCIA À LAVAGEM, COR: AZUL JEANS ESCURO, BOLSOS: 04 (02 DIANTEIRO E 02 TRASEIROS) COM A LOGOMARCA DA AUTARQUIA BORDADA DA AUTARQUIA NO BOLSO TRASEIRO DIREITO. TAMANHOS DO 36 A 58. (ESCOLHA DO DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE)</p>			
--	--	--	---	--	--	--

Total: 3.637,44

Lote 5 - LOTE 05 - CALÇA JEANS MASCULINA COM ZIPER E 5 PASSANTES.

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
5	22983	UNID.	<p>CALÇA JEANS MASCULINA COM ZIPER E 5 PASSANTES. - CALÇA JEANS MASCULINA COM ZIPER E 5 PASSANTES, GRAMATURA 355G/M, TECIDO JEANS, APROXIMADAMENTE 98% ALGODÃO, 2% ELASTANO COM ESTRUTURA ENCORPADO COM COSTURAS E ACABAMENTO PERFEITOS, A PEÇA DEVE APRESENTAR ALTA DURABILIDADE, CINTURA</p>	40,00	106,67	4.266,80

Página 10 de 36

			MÉDIA; COM MODELAGEM RETA OU SLIM E BARRA EM LINHA RETA OU SLIM AJUSTADA LEVEMENTE AO CORPO CONFORTO NO USO DIÁRIO E RESISTÊNCIA À LAVAGEM, COR: AZUL JEANS ESCURO, BOLSOS: 04 (02 DIANTEIRO E 02 TRASEIROS) COM A LOGOMARCA DA AUTARQUIA BORDADA DA AUTARQUIA NO BOLSO TRASEIRO DIREITO. TAMANHOS DO 36 A 58. (ESCOLHA DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE).			
--	--	--	--	--	--	--

Total: 4.266,80

Lote 6 - LOTE 06 - CAMISA POLO MANGA CURTA FEMININA E/OU MASCULINA, NA COR AZUL MARINHO.

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
6	22984	UNID.	CAMISA POLO MANGA CURTA FEMININA E/OU MASCULINA, NA COR AZUL MARINHO. - CAMISA POLO MANGA CURTA FEMININA E/OU MASCULINA, NA COR AZUL MARINHO - CONFECCIONADA DE ACORDO COM A MEDIDA DE CADA SERVIDOR, EM MALHA PIQUET TECIDO 60% POLIÉSTER E 40% ALGODÃO, GOLA PERCAL MISTA, CONTENDO DOIS BOTÕES EQUIDISTANTES, NA ALTURA DO PEITO. COM BOLSO NO LADO ESQUERDO COM A LOGOMARCA DA AUTARQUIA BORDADA. ALÉM DA LOGOMARCA, AS BANDEIRAS DO BRASIL E DE MINAS GERAIS BORDADAS, UMA EM CADA LADO NA LATERAL DAS MANGA. TAMANHOS P, M, G, GG, XG, XGG. (ESCOLHA DO	84,00	45,18	3.795,12

Página 11 de 36

			DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE).			
--	--	--	--	--	--	--

Total: 3.795,12

Lote 7 - LOTE 07 - CAMISA POLO MANGA CURTA FEMININA E/OU MASCULINA, NA COR CINZA.

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
7	22985	UNID.	CAMISA POLO MANGA CURTA FEMININA E/OU MASCULINA, NA COR CINZA. - CAMISA POLO MANGA CURTA FEMININA E/OU MASCULINA, NA COR CINZA - CONFECCIONADA DE ACORDO COM A MEDIDA DE CADA SERVIDOR, EM MALHA PIQUET TECIDO 60% POLIÉSTER E 40% ALGODÃO, GOLA PERCAL MISTA, CONTENDO DOIS BOTÕES EQUIDISTANTES, NA ALTURA DO PEITO. COM BOLSO NO LADO ESQUERDO COM A LOGOMARCA DA AUTARQUIA BORDADA (TAMANHO, COR DETALHE, E COR PRINCIPAL A SER DEFINIDO, MODELOS - FEMININOS E MASCULINOS).CONFORME MODELO NO TERMO DE REFERÊNCIA.TAMANHOS P, M, G, GG, XG, XGG. (ESCOLHA DO DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE).	18,00	45,18	813,24

Total: 813,24

Lote 8 - LOTE 08 - CAMISA SOCIAL FEMININA E/OU MASCULINA, NAS CORES AZUL MARINHO E CINZA.

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
8	22986	UNID.	CAMISA SOCIAL FEMININA E/OU MASCULINA, NAS CORES AZUL MARINHO E CINZA. - CAMISA SOCIAL FEMININA E/OU MASCULINA, NAS CORES AZUL MARINHO E CINZA, NAS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: TECIDO	68,00	125,27	8.518,36

			<p>SANTANENSE GRAFIL, 65% EM POLIESTER E 35% EM ALGODÃO, MODELO SOCIAL MANGA LONGA, COM COLARINHO SOCIAL FECHADO COM UM BOTÃO DE QUATRO FUROS NA COR DO TECIDO, PREGA TRASEIRA, PREGA DIANTEIRA, 125 GRAMAS, PUNHO COM DOIS BOTÕES “REGULAGEM”. FECHAMENTO NA FRENTE COM BOTÕES. NOS PUNHOS DEVEM TER COM DOIS BOTÕES PARA “REGULAGEM” COM BOLSO NO LADO ESQUERDO COM A LOGO MARCA DA AUTARQUIA BORDADA. AS BANDEIRAS DO BRASIL E DE MINAS GERAIS DEVEM SER BORDADAS, UMA EM CADA LADO NA LATERAL DAS MANGA .CORES AZUL MARINHO E/OU CINZA, NAS MEDIDAS ADEQUADAS AOS FUNCIONÁRIOS DA ATUARQUIA DE ACORDO COM A DEMANDA .TAMANHOS P, M, G, GG, XG, XGG. (ESCOLHA DO DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE).</p>			
--	--	--	--	--	--	--

Total: 8.518,36

Lote 9 - LOTE 09 - CAMISETA DE UNIFORME MANGA CURTA, NA COR AZUL ROYAL, CONFECCIONADA EM MALHA PV (MALHA FRIA).

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
9	22987	UNID.	<p>CAMISETA DE UNIFORME MANGA CURTA, NA COR AZUL ROYAL, CONFECCIONADA EM MALHA PV (MALHA FRIA). - CAMISETA DE UNIFORME MANGA CURTA, NA COR AZUL ROYAL, CONFECCIONADA EM MALHA PV (MALHA FRIA) 65% POLIESTER, 35% POLIVISCOSE, GRAMATURA</p>	126,00	31,62	3.984,12

Página 13 de 36

			<p>160, ANTI-PILLING. COM FAIXAS REFLETIVAS, UM BOLSO FRONTAL. CAMISETA TRADICIONAL, GOLA CARECA FINA FORMATO ARREDONDADO, FAZENDO O CONTORNO DA BASE DO PESCOÇO, AS FAIXAS REFLETIVAS DEVEM SER NA COR PRATA SENDO: 01 (UMA) FAIXA EM CADA MANGA, 01 (UMA) FAIXA NO PEITO, 01 (UMA) FAIXA NAS COSTAS. PRODUTO RESISTENTE A RASGOS E ABRASÕES EM GERAL. PROPORCIONA UM MAIOR CONFORTO PARA O DIA A DIA. TAMANHOS PP, P, M, G, GG e XG, XGG, COM ACRÉSCIMO DE LOGOMARCA (ESTAMPA) EM SILK NO BOLSO FRONTAL E NAS COSTAS. TAMANHOS P, M, G, GG, XG, XGG. (ESCOLHA DO DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE).</p>			
--	--	--	---	--	--	--

Total: 3.984,12

Lote 10 - LOTE 10 - CAMISETA DE UNIFORME MANGA CURTA, NA COR BRANCA, CONFECCIONADA EM MALHA PV (MALHA FRIA).

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
10	22988	UNID.	<p>CAMISETA DE UNIFORME MANGA CURTA, NA COR BRANCA, CONFECCIONADA EM MALHA PV (MALHA FRIA). - CAMISETA DE UNIFORME MANGA CURTA, NA COR BRANCA, CONFECCIONADA EM MALHA PV (MALHA FRIA) 65% POLIESTER, 35% POLIVISCOSE, GRAMATURA 160, ANTI-PILLING. UM BOLSO FRONTAL. CAMISETA TRADICIONAL, GOLA CARECA FINA FORMATO ARREDONDADO,</p>	84,00	26,78	2.249,52

Página 14 de 36

			<p>FAZENDO O CONTORNO DA BASE DO PESCOÇO. PRODUTO RESISTENTE A RASGOS E ABRASÕES EM GERAL. PROPORCIONA UM MAIOR CONFORTO PARA O DIA A DIA. TAMANHOS PP, P, M, G, GG e XG, XGG, COM ACRÉSCIMO DE LOGOMARCA (ESTAMPA) EM SILK NO BOLSO FRONTAL E NAS COSTAS. TAMANHOS P, M, G, GG, XG, XGG. (ESCOLHA DO DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE).</p>			
--	--	--	--	--	--	--

Total: 2.249,52

Lote 11 - LOTE 11 - CAMISETA DE UNIFORME MANGA LONGA, NA COR AZUL ROYAL, COM PUNHO CONFECCIONADA EM MALHA PV (MALHA FRIA).

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
11	22989	UNID.	<p>CAMISETA DE UNIFORME MANGA LONGA, NA COR AZUL ROYAL, COM PUNHO CONFECCIONADA EM MALHA PV (MALHA FRIA). - CAMISETA DE UNIFORME MANGA LONGA, NA COR AZUL ROYAL, COM PUNHO CONFECCIONADA EM MALHA PV (MALHA FRIA) 65% POLIESTER, 35% POLIVISCOSE, GRAMATURA 160, ANTI-PILLING. COM FAIXAS REFLETIVAS, UM BOLSO FRONTAL. CAMISETA TRADICIONAL, GOLA CARECA FINA FORMATO ARREDONDADO, FAZENDO O CONTORNO DA BASE DO PESCOÇO, AS FAIXAS REFLETIVAS DEVEM SER NA COR PRATA SENDO: 01 (UMA) FAIXA EM CADA MANGA, 01 (UMA)FAIXA NO PEITO, 01 (UMA) FAIXA NAS COSTAS. PRODUTO RESISTENTE A RASGOS E ABRASÕES EM</p>	84,00	29,89	2.510,76

			GERAL. PROPORCIONA UM MAIOR CONFORTO PARA O DIA A DIA. TAMANHOS PP, P, M, G, GG e XG, XGG, COM ACRÉSCIMO DE LOGOMARCA (ESTAMPA) EM SILK NO BOLSO FRONTAL E NAS COSTAS. TAMANHOS P, M, G, GG, XG, XGG. (ESCOLHA DO DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE).			
--	--	--	--	--	--	--

Total: 2.510,76

Lote 12 - LOTE 12 - CAMISETA MANGA CURTA UNISSEX CONFECCIONADA EM MALHA PV (MALHA FRIA).

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
12	22990	UNID.	CAMISETA MANGA CURTA UNISSEX CONFECCIONADA EM MALHA PV (MALHA FRIA). - CAMISETA MANGA CURTA UNISSEX CONFECCIONADA EM MALHA PV (MALHA FRIA) 65% POLIESTER, 35% POLIVISCOSE, GRAMATURA 160, ANTI-PILLING, UM BOLSO FRONTAL. CAMISETA TRADICIONAL, GOLA CARECA FINA FORMATO ARREDONDADO, FAZENDO O CONTORNO DA BASE DO PESCOÇO. PRODUTO RESISTENTE A RASGOS E ABRASÕES EM GERAL. PROPORCIONA UM MAIOR CONFORTO. OBSERVAÇÃO:COM ACRÉSCIMO DE LOGOMARCA (ESTAMPA) EM SILK NAS COSTAS E BOLSO FRONTAL DO ESQUERDO, PARA AÇÕES E CAMPANHAS MUNICIPAIS DA AUTARQUIA, COM ARTE GRÁFICA, CONFORME MODELO QUE SERÁ ENCAMINHADO QUANDO FOR SOLICITADO A	630,00	25,89	16.310,70

Página 16 de 36

			AQUISIÇÃO DAS CAMISETAS, TAMANHOS PP, P, M, G, GG e XG, XGG. (ESCOLHA DO DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE).			
--	--	--	---	--	--	--

Total: 16.310,70

Lote 13 - LOTE 13 - CAMISETA TÉRMICA DE MANGA LONGA, NA COR AZUL ROYAL E BRANCA.

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
13	22991	UNID.	CAMISETA TÉRMICA DE MANGA LONGA, NA COR AZUL ROYAL E BRANCA. - CAMISETA TÉRMICA DE MANGA LONGA, NA COR AZUL ROYAL E BRANCA. ESSENCIAL PARA A PROTEÇÃO DOS SERVIDORES EM ATIVIDADES EXTERNAS. O TECIDO DEVE SER CONFECCIONADO POSSUIR A COMPOSIÇÃO DE 91% POLIÉSTER E 9% ELASTANO, GARANTINDO CONFORTO, FLEXIBILIDADE E ADAPTAÇÃO PARA EXPOSIÇÃO TANTO AO FRIO QUANTO AO SOL. A PEÇA DEVE TER FATOR DE PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA (FPU) 50+ EM SEU DNA, BLOQUEANDO NO MÍNIMO 99% DOS RAIOS UV-A E UV-B, SENDO ESTA PROTEÇÃO PERMANENTE, RESISTENTE AO USO E ÀS MÚLTIPLAS LAVAGENS. O MODELO DEVERÁ SER DE GOLA CARECA. A IDENTIFICAÇÃO DA AUTARQUIA SERÁ APLICADA ATRAVÉS DE SERIGRAFIA DO LOGOTIPO, SEM CORES (TIPO SILK SCREEN), POSICIONADO NA FRENTE E NAS COSTAS DA CAMISA. TAMANHOS PP, P, M, G, GG e XG, XGG. (ESCOLHA DO DO	114,00	37,87	4.317,18

Página 17 de 36

			TAMANHO E COR NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE).			
--	--	--	---	--	--	--

Total: 4.317,18

Lote 14 - LOTE 14 - CHAPÉU DEVE SER DO MODELO CONHECIDO COMO CHAPÉU PESCADOR OU CHAPÉU ÁRABE, COM PROTETOR DE NUCA.

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
14	22992	UNID.	CHAPÉU DEVE SER DO MODELO CONHECIDO COMO CHAPÉU PESCADOR OU CHAPÉU ÁRABE, COM PROTETOR DE NUCA. - CHAPÉU DEVE SER DO MODELO CONHECIDO COMO CHAPÉU PESCADOR OU CHAPÉU ÁRABE, COM PROTETOR DE NUCA, PODENDO SER DE DUAS CORES A DEFINIR. A APLICAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DA AUTARQUIA, DEVERÁ SER FEITA UTILIZANDO A VERSÃO NEGATIVO, COR BRANCA OU AZUL.	70,00	40,28	2.819,60

Total: 2.819,60

Lote 15 - LOTE 15 - JALECO NA COR AZUL ROYAL, CONFECCIONADO EM TECIDO DE BRIM PESADO DE ALTA DURABILIDADE

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
15	22993	UNID.	JALECO NA COR AZUL ROYAL, CONFECCIONADO EM TECIDO DE BRIM PESADO DE ALTA DURABILIDADE. - JALECO NA COR AZUL ROYAL, CONFECCIONADO EM TECIDO DE BRIM PESADO DE ALTA DURABILIDADE. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR ABERTURA FRONTAL E FECHAMENTO POR MEIO DE, NO MÍNIMO, CINCO BOTÕES. O JALECO DEVE SER DE MANGA LONGA, COM A EXTREMIDADE DA MANGA SIMPLES E ABERTA	86,00	81,97	7.049,42

Página 18 de 36

			<p>(SEM PUNHO). DEVERÁ CONTER TRÊS BOLSOS, SENDO DOIS INFERIORES SIMÉTRICOS E UM BOLSO SUPERIOR POSICIONADO NO LADO ESQUERDO DO PEITO. A IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL SERÁ GARANTIDA PELA SERIGRAFIA DA LOGOMARCA DA AUTARQUIA APLICADA NO BOLSO SUPERIOR ESQUERDO. O MATERIAL DEVERÁ ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A ABNT NBR 15292 (VESTIMENTAS DE SEGURANÇA DE ALTA VISIBILIDADE). A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR COSTURA DUPLA E REFORÇADA EM TODAS AS UNIÕES, E A NUMERAÇÃO DEVERÁ CORRESPONDER AOS TAMANHOS DE 34 A 80, SEGUINDO RIGOROSAMENTE OS PADRÕES DE MEDIDA DA ABNT. (ESCOLHA DO DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE).</p>			
--	--	--	---	--	--	--

Total: 7.049,42

Lote 16 - LOTE 16 - JALECO NA COR BRANCA, CONFECCIONADO EM TECIDO BRIM 100% ALGODÃO TECIDO COM 170 G/M², DE ALTA DURABILIDADE.

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
16	22994	UNID.	JALECO NA COR BRANCA, CONFECCIONADO EM TECIDO BRIM 100% ALGODÃO TECIDO COM 170 G/M ² , DE ALTA DURABILIDADE. - JALECO NA COR BRANCA, CONFECCIONADO EM TECIDO BRIM 100% ALGODÃO TECIDO COM 170 G/M ² , DE ALTA	42,00	81,97	3.442,74

Página 19 de 36

			<p>DURABILIDADE. A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR ABERTURA FRONTAL E FECHAMENTO POR MEIO DE, NO MÍNIMO, CINCO BOTÕES. O JALECO DEVE SER DE MANGA LONGA, COM A EXTREMIDADE DA MANGA SIMPLES E ABERTA (SEM PUNHO). CORTE RETO, MODELO UNISSEX COMPRIMENTO 7/8. DEVERÁ CONTER TRÊS BOLSOS, SENDO DOIS INFERIORES SIMÉTRICOS E UM BOLSO SUPERIOR POSICIONADO NO LADO ESQUERDO DO PEITO. A IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL SERÁ GARANTIDA PELA SERIGRAFIA DA LOGOMARCA DA AUTARQUIA APLICADA NO BOLSO SUPERIOR ESQUERDO. O MATERIAL DEVERÁ ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E NORMAS DA ABNT, ESPECIALMENTE A ABNT NBR 15292 (VESTIMENTAS DE SEGURANÇA DE ALTA VISIBILIDADE). A PEÇA DEVERÁ APRESENTAR COSTURA DUPLA E REFORÇADA EM TODAS AS UNIÕES, E A NUMERAÇÃO DEVERÁ CORRESPONDER AOS TAMANHOS DE 34 A 80, SEGUINDO RIGOROSAMENTE OS PADRÕES DE MEDIDA DA ABNT. (ESCOLHA DO DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE).</p>			
--	--	--	--	--	--	--

Total: 3.442,74

Lote 17 - LOTE 17 - JAQUETA DE UNIFORME DE MANGA LONGA NA COR AZUL MARINHO, A SER CONFECCIONADA SOB MEDIDA PARA OS MODELOS MASCULINO E FEMININO, COM AJUSTES ESPECÍFICOS DE CINTURA E COMPRIMENTO.

Nº	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
----	------	---------	---------------	------------	---------------	------------

Item						
17	22995	UNID.	<p>JAQUETA DE UNIFORME DE MANGA LONGA NA COR AZUL MARINHO, A SER CONFECCIONADA SOB MEDIDA PARA OS MODELOS MASCULINO E FEMININO, COM AJUSTES ESPECÍFICOS DE CINTURA E COMPRIMENTO. - JAQUETA DE UNIFORME DE MANGA LONGA NA COR AZUL MARINHO, A SER CONFECCIONADA SOB MEDIDA PARA OS MODELOS MASCULINO E FEMININO, COM AJUSTES ESPECÍFICOS DE CINTURA E COMPRIMENTO. O TECIDO EXTERNO DEVERÁ SER 100% POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA (TACTEL/NYLON PARAQUEDAS, TIPO ACTION), COM FORRO SIMPLES EM MALHA DRY OU MANTA ACRÍLICA MATELADA, CONFORME DEFINIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO. O FECHAMENTO SERÁ POR ZÍPER DE NYLON DESTACÁVEL, PREGADO E PESPONTADO EM MÁQUINA RETA. A JAQUETA DEVE POSSUIR PUNHOS EM RIBANA COM 5 CM E BARRA COM ACABAMENTO EM MÁQUINA GALONEIRA DE 2 AGULHAS. A PERSONALIZAÇÃO INCLUI O LOGOTIPO DO SAAE/MUNICÍPIO BORDADO NO LADO ESQUERDO DO PEITO, AS BANDEIRAS DO BRASIL E DE MINAS GERAIS DEVEM SER BORDADAS, UMA EM CADA LADO NA LATERAL DAS MANGA GARANTINDO A IDENTIFICAÇÃO E</p>	50,00	162,77	8.138,50

			PADRONIZAÇÃO. OS TAMANHOS DEVERÃO CORRESPONDER AOS TAMANHOS P, M, GG, XG E XGG, SEGUINDO RIGOROSAMENTE OS PADRÕES DE MEDIDA DA ABNT. (ESCOLHA DO DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE).			
--	--	--	---	--	--	--

Total: 8.138,50

Lote 18 - LOTE 18 - JAQUETA DE UNIFORME DE MANGA LONGA NA COR AZUL ROYAL, A SER CONFECCIONADA SOB MEDIDA PARA OS MODELOS MASCULINO E FEMININO, COM FAIXA REFLEXIVA. COM AJUSTES ESPECÍFICOS DE CINTURA E COMPRIMENTO

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
18	22997	UNID.	JAQUETA DE UNIFORME DE MANGA LONGA NA COR AZUL ROYAL, A SER CONFECCIONADA SOB MEDIDA PARA OS MODELOS MASCULINO E FEMININO, COM FAIXA REFLEXIVA. COM AJUSTES ESPECÍFICOS DE CINTURA E COMPRIMENTO - JAQUETA DE UNIFORME DE MANGA LONGA NA COR AZUL ROYAL, A SER CONFECCIONADA SOB MEDIDA PARA OS MODELOS MASCULINO E FEMININO, COM FAIXA REFLEXIVA. COM AJUSTES ESPECÍFICOS DE CINTURA E COMPRIMENTO. O TECIDO EXTERNO DEVERÁ SER 100% POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA (TACTEL/NYLON PARAQUEDAS, TIPO ACTION), COM FORRO SIMPLES EM MALHA DRY OU MANTA ACRÍLICA MATELADA, CONFORME DEFINIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO. O FECHAMENTO SERÁ POR ZÍPER DE NYLON	50,00	162,77	8.138,50

			<p>DESTACÁVEL, PREGADO E PESPONTADO EM MÁQUINA RETA. A JAQUETA DEVE POSSUIR PUNHOS EM RIBANA COM 5 CM E BARRA COM ACABAMENTO EM MÁQUINA GALONEIRA DE 2 AGULHAS. AS FAIXAS REFLETIVAS DEVEM SER NA COR PRATA SENDO: 01 (UMA) FAIXA EM CADA MANGA, 01 (UMA) FAIXA NO PEITO, 01 (UMA) FAIXA NAS COSTAS. A PERSONALIZAÇÃO INCLUI O LOGOTIPO DO SAAE/MUNICÍPIO BORDADO NO LADO ESQUERDO DO PEITO, AS BANDEIRAS DO BRASIL E DE MINAS GERAIS DEVEM SER BORDADAS, UMA EM CADA LADO NA LATERAL DAS MANGA GARANTINDO A IDENTIFICAÇÃO E PADRONIZAÇÃO. OS TAMANHOS DEVERÃO CORRESPONDER AOS TAMANHOS P, M, GG, XG E XGG, SEGUINDO RIGOROSAMENTE OS PADRÕES DE MEDIDA DA ABNT. (ESCOLHA DO DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME NECESSIDADE).</p>			
--	--	--	--	--	--	--

Total: 8.138,50

Lote 19 - LOTE 19 - JAQUETA DE UNIFORME DE MANGA LONGA NA COR BRANCA, A SER CONFECCIONADA SOB MEDIDA PARA OS MODELOS MASCULINO E FEMININO, COM AJUSTES ESPECÍFICOS DE CINTURA E COMPRIMENTO.

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
19	22996	UNID.	JAQUETA DE UNIFORME DE MANGA LONGA NA COR BRANCA, A SER CONFECCIONADA SOB MEDIDA PARA OS MODELOS MASCULINO E FEMININO, COM AJUSTES ESPECÍFICOS DE CINTURA E	30,00	162,77	4.883,10

Página 23 de 36

			<p>COMPRIMENTO. - JAQUETA DE UNIFORME DE MANGA LONGA NA COR BRANCA, A SER CONFECCIONADA SOB MEDIDA PARA OS MODELOS MASCULINO E FEMININO, COM AJUSTES ESPECÍFICOS DE CINTURA E COMPRIMENTO. O TECIDO EXTERNO DEVERÁ SER 100% POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA (TACTEL/NYLON PARAQUEDAS, TIPO ACTION), COM FORRO SIMPLES EM MALHA DRY OU MANTA ACRÍLICA MATELADA, CONFORME DEFINIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO. O FECHAMENTO SERÁ POR ZÍPER DE NYLON DESTACÁVEL, PREGADO E PESPONTADO EM MÁQUINA RETA. A JAQUETA DEVE POSSUIR PUNHOS EM RIBANA COM 5 CM E BARRA COM ACABAMENTO EM MÁQUINA GALONEIRA DE 2 AGULHAS. A PERSONALIZAÇÃO INCLUI O LOGOTIPO DO SAAE/MUNICÍPIO BORDADO NO LADO ESQUERDO DO PEITO, AS BANDEIRAS DO BRASIL E DE MINAS GERAIS DEVEM SER BORDADAS, UMA EM CADA LADO NA LATERAL DAS MANGA GARANTINDO A IDENTIFICAÇÃO E PADRONIZAÇÃO. OS TAMANHOS DEVERÃO CORRESPONDER AOS TAMANHOS P, M, GG, XG E XGG, SEGUINDO RIGOROSAMENTE OS PADRÕES DE MEDIDA DA ABNT. (ESCOLHA DO DO TAMANHO NA HORA DO PEDIDO, CONFORME</p>		
--	--	--	---	--	--

			NECESSIDADE).			
--	--	--	---------------	--	--	--

Total: 4.883,10

Lote 20 - LOTE 20 - MOCHILA PARA OS SERVIDORES DA AUTARQUIA CONSTITUÍDA DE MATERIAL RESISTENTE EM NYLON 600.

Nº Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
20	22998	UNID.	MOCHILA PARA OS SERVIDORES DA AUTARQUIA CONSTITUÍDA DE MATERIAL RESISTENTE EM NYLON 600. - MOCHILA PARA OS SERVIDORES DA AUTARQUIA CONSTITUÍDA DE MATERIAL RESISTENTE EM NYLON 600, COR A DEFINIR, COM DUAS ALÇAS ALMOFADADAS, DUPLAMENTE, PARA ACONDICIONAMENTO COSTAL, REGULÁVEIS, COM 2 PARTIÇÕES FECHADAS COM ZÍPER, A PRINCIPAL COM TAMANHO 40 CM ALTURA X 30 CM DE LARGURA X 13 CM DE PROFUNDIDADE, COM BOLSO INTERNO ALMOFADADO PARA ACONDICIONAMENTO DE TABLET APRESENTANDO ALÇA DE PROTEÇÃO E FECHAMENTO COM VELCRO ENTRE A ALÇA E O BOLSO, OUTRA PARTIÇÃO COM TAMANHO 35 CM ALTURA X 30 CM DE LARGURA X 5 CM DE PROFUNDIDADE, COM BOLSOS NAS DUAS LATERAIS COM ELÁSTICOS PARA GARRAFAS DE ÁGUA OU OUTROS OBJETOS, 01 DE CADA LADO. NA FRENTE BORDADO COLORIDO COM A LOGO MARCA DA AUTARQUIA. A LOGOMARCA SERÁ A DO SAAE CARMO DE MINAS - MG, OS DIZERES OU QUALQUER OUTRA INFORMAÇÃO PERTINENTE SERÃO INFORMADOS NA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO.	96,00	54,94	5.274,24

7.1. A estimativa de custo e a baliza de preços para a aquisição foram estabelecidas por meio de pesquisa de mercado realizada em plataformas oficiais de contratação pública. Foram consultadas **Atas de Registro de Preços vigentes** e contratações similares, obtidas no **Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)** (<https://pncp.gov.br/>) e na plataforma **Bolsa de Licitações e Leilões (BLL)**. Para assegurar a economicidade e a fidedignidade dos valores, foram coletados **no mínimo 3 (três) preços distintos** para cada item, a fim de se calcular a média que servirá de referência para a contratação.

7.2. O valor total estimado para essa aquisição é de **R\$ 108.064,98 (cento e oito mil, sessenta e quatro reais e noventa e oito centavos).**

8. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1. As despesas decorrentes desta contratação correrão à conta dos recursos disponibilizados na classificação abaixo:

3.3.90.30.00.3.01.00.17.122.0002.2.0065 - 1.753.000 - ADMINISTRAÇÃO MAIS EFICIENTE

3.3.90.30.00.3.01.00.17.512.0006.2.0067 - 1.753.000 - DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1. A aquisição será preferencialmente **parcelada em itens individuais (tantos quantos forem necessários)**, conforme determina a legislação. Esta medida visa maximizar a **competitividade** do certame, permitindo a participação de empresas especializadas em cada tipo de vestuário e acessório. O parcelamento é considerado **técnica e economicamente viável**, pois evita a restrição de fornecedores, otimiza a formação de preços e assegura a obtenção de produtos com a melhor especificação técnica para cada item.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. O objeto desta contratação não possui interdependência com outros processos licitatórios ou contratos vigentes, configurando-se como uma aquisição autônoma. Os uniformes serão destinados ao uso direto dos servidores. A gestão da reposição futura dos

itens será integralmente realizada por meio da Ata de Registro de Preços (ARP), conferindo agilidade .

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1. Embora a Autarquia ainda não possua um Plano de Contratação Anual (PCA) formalmente instituído, esta contratação se faz **necessária e prioritária** devido à sua relevância legal e operacional. O fornecimento de uniformes, especialmente itens com faixas refletivas e Proteção UV, atende a uma exigência de **segurança do trabalho (NRs)** e é fundamental para a **identificação funcional** em contato com o público, configurando-se como uma despesa essencial e inadiável para a continuidade e segurança dos serviços públicos prestados.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1. A aquisição visa garantir a **continuidade, segurança e eficiência** na execução dos serviços administrativos e operacionais, assegurando que os servidores estejam protegidos contra riscos laborais (como exposição solar e baixa visibilidade). O fornecimento adequado desses materiais é essencial para evitar prejuízos operacionais e manter a **alta eficiência** nos atendimentos prestados à população.

12.2. O uso de uniformes padronizados também atende às diretrizes internas e de controle da administração pública, contribuindo para a organização e a identificação dos servidores.

12.3. A compra desses itens representa ainda uma solução economicamente mais vantajosa, quando comparada as alternativas como a locação, que tende a ser menos viável financeiramente e operacionalmente, especialmente pela necessidade de reposição constante e personalização dos materiais conforme as funções e características dos servidores.

12.4. Outro benefício esperado é a agilidade na distribuição e substituição dos itens, garantindo que os servidores estejam sempre devidamente uniformizados para exercerem suas funções com conforto. A aquisição será realizada com atenção à sustentabilidade, priorizando fornecedores que respeitem as diretrizes ambientais e normas de descarte adequado, minimizando impactos negativos ao meio ambiente.

12.5. Dessa forma, a contratação de uniformes se mostra essencial para manter a regularidade e a qualidade dos serviços prestados pelo SAAE, promovendo a valorização do servidor público e a melhoria contínua do atendimento à comunidade.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1. Realizar o armazenamento dos produtos em local adequado, seco, arejado, e com temperatura controlada, longe de fontes de calor ou luz solar direta, para preservar sua qualidade e integridade.

13.2. Garantir que os funcionários faça uso correto dos produtos, a fim de evitar danos a eles e garantir a eficiência dos produtos.

13.3. Essas diretrizes são fundamentais para assegurar a eficiência dos produtos e a durabilidade dos equipamentos.

13.4. Controlar o estoque afim de manter todos uniformizados sem prejudicar contratações futuras de funcionários.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS, AMBIENTAIS E CULTURAIS

14.1. O fornecimento padronizado de uniformes e EPIs para os servidores do SAAE de Carmo de Minas gera impactos positivos em diversas esferas, conforme detalhado abaixo:

14.1.1. Impactos Socioeconômicos

- a) **Segurança e Saúde do Servidor:** A aquisição de itens técnicos, como a Camisa Térmica com Proteção UV e vestimentas com faixas refletivas, mitiga riscos ocupacionais e doenças associadas à exposição (insolação, acidentes de trânsito em vias públicas), reduzindo o absenteísmo e os custos com licenças médicas.
- b) **Identidade e Profissionalismo:** O uniforme reforça a identidade visual da Autarquia e o senso de pertencimento do servidor, elevando o profissionalismo percebido pelo público. Isso facilita a identificação rápida e a fiscalização, inibindo a ação de terceiros não autorizados.
- c) **Economia para o Servidor:** O fornecimento de uniformes desonera o servidor público da obrigação de adquirir vestuário próprio para o trabalho, representando um ganho indireto de renda e promovendo maior equidade entre os funcionários.

14.1.2. Impactos Ambientais

- a) **Racionalização de Consumo:** A padronização e o controle de estoque garantem que as peças sejam usadas até o final de sua vida útil, reduzindo o descarte prematuro e o consumo excessivo de vestuário.
- b) **Descarte Consciente:** A aquisição pode incluir a previsão de um processo de logística reversa ou descarte correto dos uniformes antigos e desgastados, evitando que materiais como poliéster e faixas refletivas contaminem o meio ambiente de forma inadequada.

14.1.3. Impactos Culturais

- a) **Imagem Institucional:** A uniformização transmite à comunidade uma imagem de organização, seriedade e cuidado institucional com o patrimônio público e com seus servidores, fortalecendo a credibilidade do SAAE perante a população de Carmo de Minas.

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

15.1. Diante da análise detalhada e dos documentos que integram este Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a aquisição dos uniformes é a solução mais adequada e estratégica para atender à demanda. Esta contratação é imprescindível para promover a padronização e o bom funcionamento dos setores, **elevando a credibilidade institucional** perante os municípios de Carmo de Minas. O uso de uniformes garante a **identificação imediata dos servidores do SAAE** e contribui diretamente para a **motivação interna**, refletindo positivamente na percepção pública dos serviços prestados.

Assinatura do Responsável pela Elaboração do ETP

Nome/ Assinatura: Jaxsandro Domiciano/ _____

CPF: 015.287.196-87



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE
CARMO DE MINAS - MG

www.saaecarmodeminas.mg.gov.br

CNPJ 10.624.592/0001-76

Autarquia criada pela Lei Municipal nº 1.734, de 18 de dezembro de 2008.

Cargo/ Função/ Setor: Gerente de Serviços de Água e Esgoto

E-mail: compras1saaecarmodeminas@gmail.com

Nome/Assinatura: Bruna Silveira Barbosa / _____

CPF: 096.885.746-94

Cargo/ Função/ Setor: Assistente Administrativo

E-mail: compras1saaecarmodeminas@gmail.com

Assinatura do Responsável pela Aprovação do ETP

Nome/Assinatura: Kayo Vincyus de Souza Oliveira / _____

Cargo: Diretor Executivo

CPF: 079.387.786-56

E-mail: diretoria@saaecarmodeminas.mg.gov.br

Carmo de Minas – MG, 18 de novembro de 2025.

