

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. ORIGEM DA DEMANDA

1.1 Unidade requisitante (conforme Resolução nº 04/2024)

- ☐ Compras e Licitações;
- ☐ Contabilidade;
- ☐ Departamentos Técnicos:
 - ☐ Centro Regional de Referência em Transtorno do Espectro do Autismo;
 - ☐ Centro Regional de Especialidades Médicas - CREM;
 - ☐ Meio Ambiente;
- ☐ Diretoria;
- ☐ Faturamento;
- ☒ Municípios consorciados;

1.2 Técnicos que elaboraram o ETP:

VICTOR ARMANI DOS SANTOS

Cargo Público: Coordenador do Setor de Compras e Licitações

2. PROBLEMA E SOLUÇÃO

2.1 Problema/demanda identificado(a):

Os Municípios Consorciados ao CISVALE necessitam manter disponibilidade de materiais destinados ao atendimento de situações de emergência, calamidade pública e demais ocorrências atendidas pelas respectivas Coordenadorias Municipais de Defesa Civil.

Considerando que tais eventos possuem caráter imprevisível quanto ao momento de ocorrência, à intensidade e à quantidade de materiais necessários, torna-se inviável a realização de procedimentos licitatórios individuais sempre que surgir uma demanda emergencial, sob pena de comprometer a eficiência da atuação do Poder Público e o atendimento tempestivo à população atingida.

Além disso, a aquisição isolada por cada município reduz o poder de negociação da Administração Pública, dificulta a padronização dos materiais, aumenta os custos administrativos e pode ocasionar desabastecimento em momentos críticos.

Dessa forma, verifica-se a necessidade de realizar procedimento licitatório, por intermédio do CISVALE, utilizando o Sistema de Registro de Preços, possibilitando que cada município realize futuras contratações conforme sua necessidade, disponibilidade orçamentária e ocorrência das demandas.

2.2 Problema/demanda identificado(a) caracterizada urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a continuidade dos serviços públicos ou a segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares?

☒ Não ☐ Sim (*justifique*):

2.3 Possíveis soluções

Após análise técnica da demanda, identificaram-se as seguintes alternativas:

Solução 01 – Aquisição individual por cada Município

Cada município realizaria seu próprio procedimento licitatório para aquisição dos materiais destinados à Defesa Civil.

Embora juridicamente possível, esta alternativa apresenta desvantagens como maior custo administrativo, duplicidade de procedimentos, perda de economia de escala, maior tempo para conclusão das licitações e ausência de padronização dos itens.

Solução 02 – Contratação direta em situações emergenciais

Realização de contratações diretas sempre que ocorrer situação de emergência ou calamidade pública.

Embora prevista na legislação para hipóteses específicas, esta solução possui caráter excepcional, não substituindo o planejamento das aquisições públicas. Sua utilização frequente reduz a competitividade, limita a obtenção de melhores preços e somente deve ocorrer quando presentes os requisitos legais.

Solução 3: Dispensa de Licitação por valor ou situação específica

Consiste na contratação direta, nos casos permitidos pela legislação, especialmente em hipóteses de baixo valor ou situações excepcionais.

Solução 03 – Pregão Eletrônico para Registro de Preços, realizado pelo CISVALE

Realização de Pregão Eletrônico visando ao Registro de Preços para futura e eventual aquisição dos materiais destinados à Defesa Civil, permitindo que os municípios consorciados efetuem as contratações conforme suas necessidades, mediante emissão de Ordem de Fornecimento.

Esta alternativa proporciona maior competitividade, padronização dos produtos, economia de escala, redução dos custos administrativos, agilidade nas futuras aquisições e atendimento aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021.

2.4 Melhor solução encontrada

Após análise das alternativas apresentadas, conclui-se que a solução mais vantajosa consiste na realização de Pregão Eletrônico para Registro de Preços, promovido pelo CISVALE.

A utilização do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da impossibilidade de prever, com exatidão, as quantidades que serão efetivamente demandadas por cada município durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

O modelo possibilita que cada ente consorciado realize suas aquisições conforme sua necessidade, garantindo maior eficiência administrativa, economia de escala, uniformização das especificações técnicas dos materiais, maior competitividade entre fornecedores e racionalização dos recursos públicos.

O ciclo de vida do objeto será de 12 meses.

2.5 Levantamento de mercado *(justificativa técnica e econômica da escolha da melhor solução encontrada):*

2.5.1 Para a obtenção da melhor solução encontrada foram consideradas:

- ☐ As respectivas normas técnicas aplicáveis ao objeto de contratação.
- ☒ Contratações similares feitas por outros municípios da região via pesquisa informal.
- ☐ A existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração.
- ☒ Pesquisa de alternativas possíveis, disponíveis no mercado, para a solução do objeto licitado, sendo realizadas pesquisas na internet e análise de diversas alternativas eventualmente disponíveis que fossem compatíveis com o interesse público.
- ☒ Pesquisa de diferentes soluções existentes no mercado e que poderiam vir atender à necessidade levantada, as quais foram descartadas em face da incompatibilidade com a execução pela Administração Pública, especialmente em virtude do alto custo.

- ☐ A realização de consulta e/ou audiência pública.
- ☐ A realização de diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.
- ☐ O preço não foi o único requisito considerado, pois foram observados os custos e benefícios durante o ciclo de vida do objeto (melhor relação custo-benefício), resultando na atenção, também à qualidade do produto/serviço.
- ☐ O tempo de entrega do produto ou da prestação do serviço, assistência técnica e outros custos indiretos, ponderando a necessidade da continuidade dos serviços públicos em favor da população do Vale do Rio Pardo.
- ☐ Os bens são nacionais.
- ☐ Os bens são importados.
- ☐ É possível aferir a qualidade do(s) serviço(s)/produto(s) mediante apresentação de atestados, amostras, laudos e outros comprovantes, **o que ora se determina** dada a natureza do objeto licitado e a necessidade de incentivo à inovação e a promoção ao desenvolvimento sustentável.
- ☐ Os bens/serviços podem ser entregues/prestados sob demanda ou imediatamente, conforme assim exigir o interesse da administração do CISVALE ou municípios consorciados.
- ☐ Foram considerados critérios de sustentabilidade.
- ☐ Através da solução apresentada é possível mensurar a execução dos serviços/entrega dos produtos para fins de controle de qualidade, pagamento e até eventual punição do contratado caso haja inadimplemento ou adimplemento parcial.
- ☒ Outros: Para a formação do preço de referência, foram utilizados dados provenientes de contratações públicas similares disponíveis no sistema Licitacon (TCE/RS) e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, garantindo aderência aos valores praticados pela Administração Pública. Adicionalmente, utilizou-se como parâmetro a proposta nº 065600/2025 do Ministério da Saúde, a qual apresenta valores previamente estimados para os itens, servindo como balizador complementar na definição dos preços. A conjugação dessas fontes permitiu maior segurança na estimativa de preços, assegurando compatibilidade com o mercado e observância aos princípios da economicidade e vantajosidade, em conformidade com o art. 23 da Lei 14.133/2021.

2.6 Solução(ões) como um todo:

A solução consiste na realização de procedimento licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, adotando-se o Sistema de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de **itens emergenciais e de recuperação**, destinados ao atendimento das necessidades da Defesa Civil dos Municípios Consorciados ao CISVALE.

A Ata de Registro de Preços permitirá que os municípios realizem suas aquisições conforme a efetiva necessidade, mediante emissão de Ordem de Fornecimento.

As entregas ocorrerão de forma descentralizada, diretamente no local indicado pelo município solicitante no momento da emissão da Ordem de Fornecimento e Empenho, podendo corresponder a almoxarifados municipais, depósitos, centros de distribuição, sedes da Defesa Civil, ginásios, escolas, centros comunitários, abrigos temporários ou qualquer outro endereço oficialmente indicado pelo ente consorciado.

Os locais de entrega compreenderão os Municípios Consorciados do CISVALE:

- Boqueirão do Leão;
- Butiá;

- Candelária;
- Canudos do Vale;
- Cruzeiro do Sul;
- Encruzilhada do Sul;
- Forquetinha;
- General Câmara;
- Gramado Xavier;
- Herveiras;
- Marques de Souza;
- Mato Leitão;
- Minas do Leão;
- Pantano Grande;
- Passo do Sobrado;
- Progresso;
- Rio Pardo;
- Santa Clara do Sul;
- Santa Cruz do Sul;
- Sério;
- Sinimbu;
- Vale Verde;
- Vale do Sol;
- Venâncio Aires; e
- Vera Cruz.

2.6.1 A solução consta em ata de registro de preços de outro órgão?

☐ Não ☐ Não sei ☒ Sim: Mas, para melhor atender os municípios vamos realizar a nossa própria Ata de Registro de Preço em conformidade com as demandas de nossa região e conforme solicitação previa feita pelos municípios consorciados.

2.6.2 A solução como um todo exige, por parte do contratado, dedicação exclusiva de mão de obra?

☒ Não ☐ Sim (*justifique*):

2.6.3 Os custos indiretos, relacionados com as despesas de manutenção, utilização, reposição, depreciação e impacto ambiental, entre outros fatores vinculados ao ciclo de vida do objeto licitado, foram considerados para a definição da solução encontrada?

☒ Sim ☐ Não (*justifique*):

2.7 Resultados pretendidos

Com a presente contratação pretende-se:

- garantir maior eficiência no atendimento das demandas da Defesa Civil dos municípios consorciados;
- assegurar disponibilidade de materiais para atendimento de situações emergenciais e de calamidade pública;
- proporcionar maior economicidade mediante ganho de escala decorrente da contratação conjunta;
- promover maior competitividade entre fornecedores;

- padronizar as especificações técnicas dos materiais;
- reduzir custos administrativos relacionados à realização de múltiplos procedimentos licitatórios;
- conferir maior celeridade às futuras aquisições mediante utilização da Ata de Registro de Preços;
- assegurar atendimento aos princípios da legalidade, eficiência, planejamento, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

2.8 É recomendável que o edital preveja a utilização de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas existentes no local da execução, conservação e operação do bem ou serviço que se pretende contratar?

☒ Não ☐ Sim *(justifique, explicando que tal medida não afetará a competitividade do processo licitatório, muito menos a eficiência do contrato)*: _____

2.9 Considerando a natureza do objeto que se pretende licitar, e considerando que no caso específico a avaliação e a ponderação da qualidade técnica das propostas podem vir a superar os requisitos mínimos estabelecidos pelo Edital, há relevante interesse público para os fins pretendidos pela Administração, de modo que se recomenda como critério de julgamento o de “técnica e preço”.

☒ Não ☐ Sim *(justifique)*: _____

3. REQUISITOS ESPECÍFICOS DA CONTRATAÇÃO

☐ O objeto a ser contratado **não exige** requisitos específicos ou condições indispensáveis para atender à prestação contratual.

☒ O objeto a ser contratado **exige** o atendimento aos seguintes requisitos:

☐ **Condições de execução:**

☒ Atender às seguintes exigências técnicas e/ou padrões mínimos de qualidade e/ou aceitabilidade e/ou marcas *(descrever e justificar)*: Os equipamentos deverão atender integralmente às especificações técnicas mínimas constantes no Termo de Referência, devendo ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento, bem como possuir registro na ANVISA, quando aplicável, e atender às normas técnicas vigentes.

☒ Observar os seguintes requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança *(descrever e justificar)*: Os produtos deverão apresentar padrões adequados de qualidade, durabilidade, segurança e desempenho, compatíveis com a finalidade a que se destinam, garantindo funcionamento eficiente e seguro durante sua vida útil.

☒ Apresentar carta de solidariedade *(descrever e justificar)*: Os equipamentos deverão estar em conformidade com os padrões usuais de mercado, sendo fornecidos por fabricantes reconhecidos e com disponibilidade de assistência técnica.

☒ Atender aos seguintes padrões de mercado *(descrever e justificar)*: Os equipamentos deverão atender às normas da ANVISA, ABNT e demais regulamentações aplicáveis aos equipamentos médicos e hospitalares, quando exigido.

☐ Atender às seguintes regras e normativas específicas *(descrever e justificar)*: _____

☐ Outros: _____

☐ **Condições de pagamento:**

☐ Pagamento antecipado - maior vantagem ou condição indispensável *(justificar)*: _____

☐ Exigência de garantia para pagamento antecipado.

☐ Recurso financiado.

☒ Recurso conveniado.

☐ Dependerá de comprovação e quitação das obrigações trabalhistas vencidas relativas ao contrato (em caso de inadimplemento, efetuar diretamente o pagamento das verbas trabalhistas, que serão deduzidas do pagamento devido ao contratado).

☐ O objeto admite alteração da ordem cronológica de pagamentos (*justificar*): _____

☒ Pagamento em conta vinculada.

☐ Pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, conforme demanda e apuração mensal.

☒ Prazo: O pagamento do objeto do Contrato pelo Contratante será efetuado em até 20 (vinte) dias, contados da formalização do recebimento definitivo dos produtos pelo município consorciado, efetuada a necessária e prévia liquidação da despesa. Sua implementação se fará mediante Crédito em Conta Corrente Bancária, Pix, Boleto, ou outra forma indicada pelo fornecedor.

☐ Remuneração variável vinculada ao desempenho do contratado, com base em metas, padrões de qualidade, critérios de sustentabilidade ambiental e prazos de entrega (*justificar*): _____

☐ Outros: _____

☐ **Garantias a serem exigidas:**

☐ Exigência de garantia para a proposta, como requisito de pré-habilitação.

☒ Garantia técnica para produtos e/ou serviços, com prazo mínimo. Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, podendo ser superior conforme especificado pelo fabricante.

☒ Serviços de manutenção e assistência técnica a serem prestados mediante deslocamento de técnico ou disponibilizados em unidade de prestação de serviços localizada em distância compatível com as necessidades administrativas (*justificar*): Deverá ser assegurada assistência técnica durante o período de garantia, com atendimento em prazo compatível com a necessidade da Administração.

☐ Exigência caução em dinheiro, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização para a execução do contrato.

☐ O objeto a ser contratado que implica na entrega de bens pela Administração, dos quais o contratado ficará depositário.

☐ Outros: _____

☐ **Condições de recebimento:**

☒ Recebimento provisório e definitivo (para compras e serviços)

☐ Exigência de ensaios, os testes e demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato.

☐ Outros: pontual, conforme necessidade e efetiva execução dos serviços.

3.1 Indicação de marcas ou modelos

☒ A administração **não pretende** indicar marcas ou modelos para os bens a serem eventualmente adquiridos.

☐ A administração **pretende** indicar as seguintes marcas/modelos para os bens a serem eventualmente adquiridos, a saber: _____

3.1.1 As marcas/modelos indicados referem-se aos seguintes motivos:

- ☐ Necessidade de padronização do objeto (*justificar*): _____
- ☐ Necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pelo Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE (*justificar*): _____
- ☐ As marcas e/ou modelos acima referidos são comercializados por mais de um fornecedor, porém, são os únicos capazes de atender às necessidades do Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE (*justificar*): _____
- ☐ A descrição do objeto é melhor compreendida pela indicação da(s) marcas e/ou modelos acima referidos, servindo o(s) mesmos apenas como referência (*justificar*): _____

4. ESTIMATIVAS E ORÇAMENTO

Nº	Descrição	Unidad e de medida	Quant.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	LONA PLÁSTICA PRETA 200MICRAS, CONFECCIONADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, ESPESSURA MÍNIMA DE 200 MICRAS, IMPERMEÁVEL, RESISTENTE A RASGOS, PERFURAÇÕES E INTEMPÉRIES. A LONA DEVERÁ SER FORNECIDA EM ROLO COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 100 METROS DE COMPRIMENTO X 06 METROS DE LARGURA. COR PRETA. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E DURABILIDADE OPERACIONAL.	RL	366	R\$ 615,47	R\$ 225.262,02
2	LONA PLÁSTICA PRETA 200MICRAS, CONFECCIONADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, ESPESSURA MÍNIMA DE 200 MICRAS, IMPERMEÁVEL, RESISTENTE A RASGOS, PERFURAÇÕES E INTEMPÉRIES. A LONA DEVERÁ SER FORNECIDA EM ROLO COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 100 METROS COMPRIMENTO X 04 METROS LARGURA. COR PRETA. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E DURABILIDADE OPERACIONAL.	RL	226	R\$ 400,00	R\$ 90.400,00
3	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADO 6MM. FABRICADA POR COMPOSTO DE CIMENTO, SEM AMIANTO. NAS DIMENSÕES DE 244 X 110 X 6MM. DEVERÁ ATENDER AS NBR – 7581 OU NBR – 12800. UNIDADE: UMA TELHA. VALIDADE: MÍNIMA DE UM ANO	UND	25020	R\$ 58,50	R\$ 1.463.670,00
4	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADO 4MM. FABRICADA POR COMPOSTO DE CIMENTO, SEM AMIANTO. NAS DIMENSÕES DE 244X50X4MM. DEVERÁ ATENDER AS NBR – 7581 OU NBR – 12.800. UNIDADE: UMA TELHA VALIDADE: MÍNIMA DE UM ANO	UND	21850	R\$ 19,95	R\$ 435.907,50
5	CUMEEIRA 6MM - PAR DE CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO ARTICULADA. FABRICADA POR COMPOSTO DE CIMENTO DO TIPO PORTLAND SEM AMIANTO. COMPATÍVEL COM TELHAS EM FIBROCIMENTO ONDULADO DE 6MM.	PAR	15395	R\$ 44,12	R\$ 679.227,40

	UNIDADE: UM PAR. VALIDADE: MÍNIMA DE UM ANO.				
6	CUMEEIRA 4MM - PAR DE CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO ARTICULADA. FABRICADA POR COMPOSTO DE CIMENTO DO TIPO PORTLAND, SEM AMIANTO. COMPATÍVEL COM TELHAS EM FIBROCIMENTO ONDULADO DE 4MM. UNIDADE: UM PAR. VALIDADE: MÍNIMA DE UM ANO.	PAR	17765	R\$ 20,23	R\$ 359.385,95
7	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO: TIPO HASTE COM ROSCA SOBERBA, ACABAMENTO ZINCADO/GALVANIZADO, DIMENSÕES 5/16" X 110MM, ACOMPANHADO DE ARRUELA METÁLICA E VEDAÇÃO DE BORRACHA/PVC ELÁSTICA. PODERÁ SER FORNECIDO EM PACOTES COM 100 UNIDADES	UND	17300	R\$ 0,48	R\$ 8.304,00
8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS: FABRICADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PROTEÇÃO UV, TAMPA COM FECHAMENTO POR ROSCA OU ENCAIXE DE ALTA PRESSÃO. SUPERFÍCIE INTERNA LISA PARA FÁCIL LIMPEZA.	UND	555	R\$ 241,05	R\$ 133.782,75
9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1.000 LITROS: FABRICADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PROTEÇÃO UV, COM TAMPA DE FECHAMENTO ESTANQUE. SUPERFÍCIE INTERNA LISA.	UND	483	R\$ 371,65	R\$ 179.506,95
10	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE 32MM, CLASSE DE PRESSÃO PN 12,5; ESPESSURA DA PAREDE: 2,4MM. OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM RESINA PE 100 CONFORME NBR 15561. FORNECIDO EM ROLO DE 100 METROS. COR DO TUBO: PRETO COM FAIXAS (LINHAS EQUIDISTANTES NA COR AZUL).	METRO	37500	R\$ 6,28	R\$ 235.500,00
11	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE 50MM, CLASSE DE PRESSÃO PN 12,5; ESPESSURA DA PAREDE: 3,7MM. OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM RESINA PE 100 CONFORME NBR 15561. FORNECIDO EM ROLO DE 100 METROS. COR DO TUBO: PRETO COM FAIXAS (LINHAS EQUIDISTANTES NA COR AZUL).	METRO	37200	R\$ 12,01	R\$ 446.772,00
12	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE 63MM, CLASSE DE PRESSÃO PN 12,5; ESPESSURA DA PAREDE: 4,7MM. OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM RESINA PE 100 CONFORME NBR 15561. FORNECIDO EM ROLO DE 50 METROS. COR DO TUBO: PRETO COM FAIXAS (LINHAS EQUIDISTANTES NA COR AZUL).	METRO	12850	R\$ 18,18	R\$ 233.613,00
13	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE 25MM, CLASSE DE PRESSÃO PN 16; ESPESSURA DA PAREDE: 2,3MM. OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM RESINA PE 100 CONFORME NBR 15561. FORNECIDO EM ROLO DE 100 METROS. COR DO TUBO: PRETO COM FAIXAS (LINHAS EQUIDISTANTES NA COR AZUL).	METRO	35800	R\$ 3,44	R\$ 123.152,00

14	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE 32MM, CLASSE DE PRESSÃO PN 16; ESPESSURA DA PAREDE: 3,0MM. OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM RESINA PE 100 CONFORME NBR 15561. FORNECIDO EM ROLO DE 100 METROS. COR DO TUBO: PRETO COM FAIXAS (LINHAS EQUIDISTANTES NA COR AZUL).	METRO	32200	R\$ 6,50	R\$ 209.300,00
15	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE 40MM, CLASSE DE PRESSÃO PN 16; ESPESSURA DA PAREDE: 3,7MM. OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM RESINA PE 100 CONFORME NBR 15561. FORNECIDO EM ROLO DE 100 METROS. COR DO TUBO: PRETO COM FAIXAS (LINHAS EQUIDISTANTES NA COR AZUL).	METRO	36700	R\$ 8,47	R\$ 310.849,00
16	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE 50MM, CLASSE DE PRESSÃO PN 16; ESPESSURA DA PAREDE: 4,6MM. OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM RESINA PE 100 CONFORME NBR 15561. FORNECIDO EM ROLO DE 100 METROS. COR DO TUBO: PRETO COM FAIXAS (LINHAS EQUIDISTANTES NA COR AZUL).	METRO	31200	R\$ 13,52	R\$ 421.824,00
17	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE 63MM, CLASSE DE PRESSÃO PN 16; ESPESSURA DA PAREDE: 5,8MM. OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM RESINA PE 100 CONFORME NBR 15561. FORNECIDO EM ROLO DE 50 METROS. COR DO TUBO: PRETO COM FAIXAS (LINHAS EQUIDISTANTES NA COR AZUL).	METRO	14600	R\$ 32,50	R\$ 474.500,00
18	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) DE 90MM, CLASSE DE PRESSÃO PN 10; ESPESSURA DA PAREDE: 8,2MM. OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM RESINA PE 100 CONFORME NBR 15561. FORNECIDO EM ROLO DE 50 METROS. COR DO TUBO: PRETO COM FAIXAS (LINHAS EQUIDISTANTES NA COR AZUL).	METRO	13850	R\$ 46,07	R\$ 638.069,50
19	TUBO RÍGIDO EM PVC DE 25 MM, CLASSE DE PRESSÃO MÍNIMA PN 10 OU SUPERIOR. OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM PVC RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E HIDRÁULICA, COM MATÉRIA-PRIMA VIRGEM, RESISTENTE À PRESSÃO INTERNA, INTEMPÉRIES E ABRASÃO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA. FORNECIDO EM BARRAS DE 6 METROS. COR PADRÃO DE FABRICAÇÃO. INDICADO PARA CONDUÇÃO E DIRECIONAMENTO DE ÁGUA EM SISTEMAS PROVISÓRIOS DE DRENAGEM, ESCOAMENTO E APOIO OPERACIONAL EM SITUAÇÕES EMERGENCIAIS. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR VEDAÇÃO EFICIENTE, UNIFORMIDADE DIMENSIONAL E AUSÊNCIA DE DEFORMAÇÕES, TRINCAS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	METRO	8160	R\$ 4,06	R\$ 33.129,60
20	TUBO RÍGIDO EM PVC DE 40 MM, CLASSE DE PRESSÃO MÍNIMA PN 10 OU SUPERIOR, OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM PVC	METRO	8760	R\$ 13,03	R\$ 114.142,80

	RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, APROPRIADO PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA SOB PRESSÃO, RESISTENTE À AÇÃO DE INTEMPÉRIES, IMPACTOS E CORROSÃO. FORNECIDO EM BARRAS DE 6 METROS. COR PADRÃO DE FABRICAÇÃO. INDICADO PARA OPERAÇÕES DE DRENAGEM, ABASTECIMENTO TEMPORÁRIO E SISTEMAS HIDRÁULICOS EMERGENCIAIS. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTO UNIFORME, ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E COMPATIBILIDADE COM CONEXÕES DO MESMO DIÂMETRO.				
21	TUBO RÍGIDO EM PVC DE 50 MM, CLASSE DE PRESSÃO MÍNIMA PN 10 OU SUPERIOR. OS TUBOS DEVERÃO SER FABRICADOS EM PVC RÍGIDO DE ALTA DURABILIDADE, RESISTENTE À PRESSÃO HIDRÁULICA, ABRASÃO E EXPOSIÇÃO SOLAR MODERADA, ADEQUADO PARA TRANSPORTE E ESCOAMENTO DE ÁGUA EM OPERAÇÕES EMERGENCIAIS E DRENAGEM URBANA. FORNECIDO EM BARRAS DE 6 METROS. COR PADRÃO DE FABRICAÇÃO. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR SUPERFÍCIE INTERNA LISA, ELEVADA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS HIDRÁULICOS PROVISÓRIOS E PERMANENTES.	METRO	7380	R\$ 14,08	R\$ 103.910,40
22	MANGUEIRA DE JARDIM 30 METROS, FABRICADA EM PVC FLEXÍVEL REFORÇADO COM TRAMA INTERNA DE POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA, DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 1/2 POLEGADA, ESPESSURA MÍNIMA 1,5MM, COM ENGATE ROSQUEÁVEL E ESQUICHO REGULÁVEL. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA MECÂNICA SUPERIOR, FLEXIBILIDADE ADEQUADA E PROTEÇÃO CONTRA DEFORMAÇÕES E INTEMPÉRIES. FORNECIDA EM ROLO DE 30 METROS COM CONEXÕES COMPATÍVEIS. INDICADA PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA EM ATIVIDADES OPERACIONAIS, LIMPEZA E SUPORTE EMERGENCIAL.	UND	3120	R\$ 99,90	R\$ 311.688,00
23	MOTOBOMBA MONOFÁSICA SUBMERSA DE 2 HP, TENSÃO 220V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2 HP, VAZÃO MÍNIMA COMPATÍVEL COM DRENAGEM EMERGENCIAL E ALTURA MANOMÉTRICA COMPATÍVEL COM OPERAÇÕES DE RECALQUE. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CORPO EM FERRO FUNDIDO, AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL ANTICORROSIVO EQUIVALENTE, ROTOR DE ALTA EFICIÊNCIA E PROTEÇÃO TÉRMICA CONTRA SUPERAQUECIMENTO. INDICADA PARA DRENAGEM DE ÁGUA LIMPA OU LEVEMENTE SUJA EM ALAGAMENTOS, CISTERNAS, RESERVATÓRIOS E SITUAÇÕES EMERGENCIAIS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER	UND	49	R\$ 4.793,00	R\$ 234.857,00

	FORNECIDO COM MANUAL TÉCNICO E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
24	MOTOBOMBA MONOFÁSICA SUBMERSA DE 3 HP, TENSÃO 220V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 HP, VAZÃO MÍNIMA ADEQUADA PARA DRENAGEM INTENSIVA E OPERAÇÕES EMERGENCIAIS DE RECALQUE DE ÁGUA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CORPO RESISTENTE À CORROSÃO, ROTOR BALANCEADO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E OPERAÇÃO CONTÍNUA SUBMERSA. INDICADA PARA REMOÇÃO DE ALAGAMENTOS, DRENAGEM URBANA EMERGENCIAL E APOIO HIDRÁULICO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. COM MANUAL TÉCNICO.	UND	38	R\$ 6.191,93	R\$ 235.293,34
25	MOTOBOMBA TRIFÁSICA SUBMERSA DE 5 HP, TENSÃO 380V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 5 HP, VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA COMPATÍVEIS COM DRENAGEM DE GRANDES VOLUMES DE ÁGUA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA, CORPO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO INOXIDÁVEL, PROTEÇÃO ELÉTRICA E RESISTÊNCIA À OPERAÇÃO CONTÍNUA EM AMBIENTES SEVEROS. INDICADA PARA DRENAGEM INTENSIVA, OPERAÇÕES EMERGENCIAIS E ATENDIMENTO DE ÁREAS ALAGADAS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. COM MANUAL TÉCNICO.	UND	34	R\$ 7.385,62	R\$ 251.111,08
26	MOTOBOMBA TRIFÁSICA SUBMERSA DE 7,5 HP, TENSÃO 380V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 7,5 HP, VAZÃO ELEVADA E CAPACIDADE OPERACIONAL COMPATÍVEL COM DRENAGEM PESADA E ESCOAMENTO EMERGENCIAL DE GRANDES VOLUMES DE ÁGUA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ROTOR DE ALTA EFICIÊNCIA, CORPO RESISTENTE À CORROSÃO, PROTEÇÃO TÉRMICA E ELEVADA DURABILIDADE MECÂNICA. INDICADA PARA OPERAÇÕES CRÍTICAS DE DRENAGEM E SUPORTE HIDRÁULICO EM SITUAÇÕES DE CALAMIDADE PÚBLICA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. COM MANUAL TÉCNICO.	UND	40	R\$ 8.730,14	R\$ 349.205,60
27	MOTOBOMBA SUBMERSA DE 3 HP, POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 HP, VAZÃO COMPATÍVEL COM OPERAÇÕES DE DRENAGEM EMERGENCIAL, CORPO RESISTENTE À CORROSÃO E ABRASÃO, ADEQUADA PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA SUBMERSA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO TÉRMICA, ROTOR BALANCEADO E ELEVADA EFICIÊNCIA HIDRÁULICA. INDICADA PARA BOMBEAMENTO E DRENAGEM DE ÁGUA EM ÁREAS ALAGADAS, RESERVATÓRIOS E AÇÕES EMERGENCIAIS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. COM MANUAL TÉCNICO.	UND	35	R\$ 3.625,00	R\$ 126.875,00

28	MOTOBOMBA DE TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA DE 6,5 HP, EQUIPADA COM MOTOR A COMBUSTÃO CICLO 4 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 6,5 HP, PARTIDA MANUAL RETRÁTIL, SUÇÃO MÍNIMA DE 7 METROS E VAZÃO COMPATÍVEL COM OPERAÇÕES EMERGENCIAIS DE TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA, CAPACIDADE DE 70M³/H. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA, RESISTÊNCIA PARA USO CONTÍNUO E BAIXO NÍVEL DE VIBRAÇÃO OPERACIONAL. INDICADA PARA DRENAGEM, ABASTECIMENTO PROVISÓRIO E OPERAÇÕES HIDRÁULICAS EMERGENCIAIS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. COM MANUAL TÉCNICO.	UND	31	R\$ 2.069,79	R\$ 64.163,49
29	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE PARA ÁGUA SUJA: MOTOR A COMBUSTÃO (DIESEL OU GASOLINA), POTÊNCIA MÍNIMA DE 7.0 HP, VAZÃO MÍNIMA DE 60 M³/H, PARTIDA MANUAL/RETRÁTIL, DIÂMETRO DE SUÇÃO/RECALQUE DE 3". ACOMPANHA MANGOTES. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. COM MANUAL TÉCNICO.	UND	38	R\$ 3.289,93	R\$ 125.017,34
30	LUVA SOLDÁVEL, CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 25 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E HIDRÁULICA. INDICADA PARA UNIÃO, DERIVAÇÃO, ADAPTAÇÃO OU VEDAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE 25 MM EM SISTEMAS PROVISÓRIOS DE CONDUÇÃO DE ÁGUA. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR VEDAÇÃO EFICIENTE, RESISTÊNCIA À PRESSÃO E COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL COM TUBOS DO MESMO DIÂMETRO.	UND	600	R\$ 0,56	R\$ 336,00
31	LUVA SOLDÁVEL. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 40 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO RESISTENTE À PRESSÃO, IMPACTOS E INTEMPÉRIES. INDICADA PARA INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE 40 MM EM SISTEMAS HIDRÁULICOS PROVISÓRIOS E OPERAÇÕES EMERGENCIAIS. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO UNIFORME, RESISTÊNCIA MECÂNICA E PERFEITA COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL.	UND	580	R\$ 1,90	R\$ 1.102,00
32	LUVA SOLDÁVEL. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 50 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO REFORÇADO, RESISTENTE À PRESSÃO HIDRÁULICA E INTEMPÉRIES. INDICADA PARA UNIÃO SEGURA DE TUBULAÇÕES DE 50 MM EM SISTEMAS DE CONDUÇÃO DE ÁGUA E DRENAGEM EMERGENCIAL. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, VEDAÇÃO EFICIENTE E DURABILIDADE OPERACIONAL.	UND	580	R\$ 2,71	R\$ 1.571,80
33	LUVA SOLDÁVEL. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 75 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E HIDRÁULICA, ADEQUADA PARA SISTEMAS DE ALTA VAZÃO. O	UND	580	R\$ 8,87	R\$ 5.144,60

	PRODUTO DEVERÁ SER RESISTENTE À PRESSÃO, IMPACTOS E INTEMPÉRIES, CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. INDICADA PARA DRENAGEM EMERGENCIAL, ESCOAMENTO DE GRANDES VOLUMES DE ÁGUA E OPERAÇÕES HIDRÁULICAS INTENSIVAS.				
34	UNIÃO SOLDÁVEL. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 25 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E HIDRÁULICA. INDICADA PARA UNIÃO, DERIVAÇÃO, ADAPTAÇÃO OU VEDAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE 25 MM EM SISTEMAS PROVISÓRIOS DE CONDUÇÃO DE ÁGUA. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR VEDAÇÃO EFICIENTE, RESISTÊNCIA À PRESSÃO E COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL COM TUBOS DO MESMO DIÂMETRO.	UND	600	R\$ 7,50	R\$ 4.500,00
35	UNIÃO SOLDÁVEL. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 40 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO RESISTENTE À PRESSÃO, IMPACTOS E INTEMPÉRIES. INDICADA PARA INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE 40 MM EM SISTEMAS HIDRÁULICOS PROVISÓRIOS E OPERAÇÕES EMERGENCIAIS. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO UNIFORME, RESISTÊNCIA MECÂNICA E PERFEITA COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL.	UND	580	R\$ 15,50	R\$ 8.990,00
36	UNIÃO SOLDÁVEL. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 50 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO REFORÇADO, RESISTENTE À PRESSÃO HIDRÁULICA E INTEMPÉRIES. INDICADA PARA UNIÃO SEGURA DE TUBULAÇÕES DE 50 MM EM SISTEMAS DE CONDUÇÃO DE ÁGUA E DRENAGEM EMERGENCIAL. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, VEDAÇÃO EFICIENTE E DURABILIDADE OPERACIONAL.	UND	580	R\$ 21,85	R\$ 12.673,00
37	TÊ SOLDÁVEL 90°. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 25 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E HIDRÁULICA. INDICADA PARA UNIÃO, DERIVAÇÃO, ADAPTAÇÃO OU VEDAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE 25 MM EM SISTEMAS PROVISÓRIOS DE CONDUÇÃO DE ÁGUA. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR VEDAÇÃO EFICIENTE, RESISTÊNCIA À PRESSÃO E COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL COM TUBOS DO MESMO DIÂMETRO.	UND	600	R\$ 0,88	R\$ 528,00
38	TÊ SOLDÁVEL 90°. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 40 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO RESISTENTE À PRESSÃO, IMPACTOS E INTEMPÉRIES. INDICADA PARA INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE 40 MM EM SISTEMAS HIDRÁULICOS PROVISÓRIOS E OPERAÇÕES EMERGENCIAIS. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO UNIFORME, RESISTÊNCIA MECÂNICA E PERFEITA COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL.	UND	580	R\$ 4,62	R\$ 2.679,60

39	TÊ SOLDÁVEL 90°. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 50 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO REFORÇADO, RESISTENTE À PRESSÃO HIDRÁULICA E INTEMPÉRIES. INDICADA PARA UNIÃO SEGURA DE TUBULAÇÕES DE 50 MM EM SISTEMAS DE CONDUÇÃO DE ÁGUA E DRENAGEM EMERGENCIAL. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, VEDAÇÃO EFICIENTE E DURABILIDADE OPERACIONAL.	UND	580	R\$ 5,40	R\$ 3.132,00
40	TAMPÃO/CAP SOLDÁVEL. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 25 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E HIDRÁULICA. INDICADA PARA UNIÃO, DERIVAÇÃO, ADAPTAÇÃO OU VEDAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE 25 MM EM SISTEMAS PROVISÓRIOS DE CONDUÇÃO DE ÁGUA. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR VEDAÇÃO EFICIENTE, RESISTÊNCIA À PRESSÃO E COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL COM TUBOS DO MESMO DIÂMETRO.	UND	600	R\$ 0,77	R\$ 462,00
41	TAMPÃO/CAP SOLDÁVEL. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 40 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO RESISTENTE À PRESSÃO, IMPACTOS E INTEMPÉRIES. INDICADA PARA INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE 40 MM EM SISTEMAS HIDRÁULICOS PROVISÓRIOS E OPERAÇÕES EMERGENCIAIS. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO UNIFORME, RESISTÊNCIA MECÂNICA E PERFEITA COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL.	UND	580	R\$ 2,14	R\$ 1.241,20
42	TAMPÃO/CAP SOLDÁVEL. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 50 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO REFORÇADO, RESISTENTE À PRESSÃO HIDRÁULICA E INTEMPÉRIES. INDICADA PARA UNIÃO SEGURA DE TUBULAÇÕES DE 50 MM EM SISTEMAS DE CONDUÇÃO DE ÁGUA E DRENAGEM EMERGENCIAL. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, VEDAÇÃO EFICIENTE E DURABILIDADE OPERACIONAL.	UND	580	R\$ 4,06	R\$ 2.354,80
43	JOELHO 90° SOLDÁVEL. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 25 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E HIDRÁULICA. INDICADA PARA UNIÃO, DERIVAÇÃO, ADAPTAÇÃO OU VEDAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE 25 MM EM SISTEMAS PROVISÓRIOS DE CONDUÇÃO DE ÁGUA. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR VEDAÇÃO EFICIENTE, RESISTÊNCIA À PRESSÃO E COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL COM TUBOS DO MESMO DIÂMETRO.	UND	600	R\$ 0,58	R\$ 348,00
44	JOELHO 90° SOLDÁVEL. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 40 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO RESISTENTE À PRESSÃO, IMPACTOS E INTEMPÉRIES. INDICADA PARA INTERLIGAÇÃO	UND	580	R\$ 2,45	R\$ 1.421,00

	DE TUBULAÇÕES DE 40 MM EM SISTEMAS HIDRÁULICOS PROVISÓRIOS E OPERAÇÕES EMERGENCIAIS. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO UNIFORME, RESISTÊNCIA MECÂNICA E PERFEITA COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL.				
45	JOELHO 90° SOLDÁVEL. CONEXÃO HIDRÁULICA PARA TUBO DE 50 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO REFORÇADO, RESISTENTE À PRESSÃO HIDRÁULICA E INTEMPÉRIES. INDICADA PARA UNIÃO SEGURA DE TUBULAÇÕES DE 50 MM EM SISTEMAS DE CONDUÇÃO DE ÁGUA E DRENAGEM EMERGENCIAL. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, VEDAÇÃO EFICIENTE E DURABILIDADE OPERACIONAL.	UND	580	R\$ 3,25	R\$ 1.885,00
46	KIT CESTA BÁSICA DE ALIMENTOS, COMPOSTO PELOS SEGUINTE ITENS: • 01 PACOTE DE ARROZ BRANCO, BENEFICIADO, POLIDO, LONGO FINO, TIPO 1, EMBALAGEM DE 5 KG; • 01 PACOTE DE AÇÚCAR CRISTAL BRANCO, EMBALAGEM DE 1 KG; • 01 PACOTE DE FARINHA DE TRIGO TIPO 1, EMBALAGEM DE 5 KG; • 02 PACOTES DE FEIJÃO TIPO 1, EMBALAGEM DE 1 KG CADA; • 02 PACOTES DE LEITE EM PÓ INTEGRAL, INSTANTÂNEO, EMBALAGEM DE 500 G CADA; • 02 PACOTES DE MACARRÃO TIPO ESPAGUETE COM OVOS, EMBALAGEM DE 500 G CADA; • 02 FRASCOS DE ÓLEO DE SOJA REFINADO, EMBALAGEM DE 900 ML CADA; • 02 LATAS DE SARDINHA EM ÓLEO COMESTÍVEL, EMBALAGEM DE, NO MÍNIMO, 125 G CADA; • 01 PACOTE DE CAFÉ TRADICIONAL TORRADO E MOÍDO, EMBALADO A VÁCUO, EMBALAGEM DE 500 G; • 01 PACOTE DE SAL REFINADO IODADO, EMBALAGEM DE 1 KG; • 01 PACOTE DE BISCOITO DOCE SORTIDO, EMBALAGEM DE 400 G. O KIT DEVERÁ VIR EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM EMBALAGEM TIPO CAPA FARDOS, EM PLÁSTICO TRANSPARENTE, RESISTENTE, REFORÇADO E DEVIDAMENTE LACRADO, DE FORMA A IMPEDIR A VIOLAÇÃO E GARANTIR A INTEGRIDADE DOS PRODUTOS ATÉ O MOMENTO DO USO. CADA PRODUTO DEVERÁ POSSUIR EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA, QUANDO APLICÁVEL. NO MOMENTO DA ENTREGA, OS PRODUTOS DEVERÃO POSSUIR PRAZO MÍNIMO DE VALIDADE DE 6 (SEIS) MESES PARA O VENCIMENTO.	KIT	8280	R\$ 151,52	R\$ 1.254.585,60

47	KIT HIGIENE PESSOAL MASCULINO, COMPOSTO PELOS SEGUINTE ITENS: • 01 UNIDADE DE SABONETE EM BARRA, PESO MÍNIMO DE 90 G; • 01 PACOTE DE PAPEL HIGIÊNICO FOLHA DUPLA, CONTENDO 04 ROLOS DE NO MÍNIMO 30 METROS X 10 CM CADA, COR BRANCA; • 01 FRASCO DE SHAMPOO 2 EM 1 (SHAMPOO E CONDICIONADOR), EMBALAGEM DE NO MÍNIMO 200 ML; • 01 UNIDADE DE PENTE PLÁSTICO, TIPO COMUM, COM DENTES UNIFORMES; • 01 UNIDADE DE ESCOVA DE DENTES ADULTO, COM CERDAS MACIAS E PROTETOR DE CERDAS INDIVIDUAL; • 01 UNIDADE DE CREME DENTAL COM FLÚOR, EMBALAGEM DE NO MÍNIMO 90 G; • 01 UNIDADE DE DESODORANTE TIPO ROLL-ON, FRAGRÂNCIA NEUTRA, EMBALAGEM DE NO MÍNIMO 50 ML; • 01 UNIDADE DE TOALHA DE BANHO, 100% ALGODÃO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 70 CM X 130 CM; • 01 UNIDADE DE APARELHO DE BARBEAR DESCARTÁVEL, COM NO MÍNIMO DUAS LÂMINAS. O KIT DEVERÁ VIR EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM EMBALAGEM TIPO CAPA FARDO, EM PLÁSTICO TRANSPARENTE, RESISTENTE, REFORÇADO E DEVIDAMENTE LACRADO, DE FORMA A IMPEDIR A VIOLAÇÃO E GARANTIR A INTEGRIDADE DOS PRODUTOS ATÉ O MOMENTO DO USO. CADA PRODUTO DEVERÁ POSSUIR EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA, QUANDO APLICÁVEL. NO MOMENTO DA ENTREGA, OS PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL DEVERÃO POSSUIR PRAZO MÍNIMO DE VALIDADE DE 12 (DOZE) MESES. OS PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL DEVERÃO ESTAR REGULARIZADOS JUNTO À ANVISA, QUANDO APLICÁVEL, ATENDENDO ÀS NORMAS SANITÁRIAS VIGENTES.	KIT	6290	R\$ 63,88	R\$ 401.805,20
48	KIT HIGIENE PESSOAL FEMININO, COMPOSTO PELOS SEGUINTE ITENS: • 01 UNIDADE DE SABONETE EM BARRA, PESO MÍNIMO DE 90 G; • 01 PACOTE DE PAPEL HIGIÊNICO FOLHA DUPLA, CONTENDO 04 ROLOS DE NO MÍNIMO 30 METROS X 10 CM CADA, COR BRANCA; • 01 FRASCO DE SHAMPOO 2 EM 1 (SHAMPOO E CONDICIONADOR), EMBALAGEM DE NO MÍNIMO 200 ML; • 01 UNIDADE DE PENTE PLÁSTICO, TIPO COMUM, COM DENTES UNIFORMES; • 01 UNIDADE DE ESCOVA DE DENTES ADULTO, COM CERDAS MACIAS E PROTETOR DE CERDAS	KIT	6090	R\$ 69,99	R\$ 426.239,10

	INDIVIDUAL; • 01 UNIDADE DE CREME DENTAL COM FLÚOR, EMBALAGEM DE NO MÍNIMO 90 G; • 01 UNIDADE DE DESODORANTE TIPO ROLL-ON, FRAGRÂNCIA NEUTRA, EMBALAGEM DE NO MÍNIMO 50 ML; • 01 UNIDADE DE TOALHA DE BANHO, 100% ALGODÃO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 70 CM X 130 CM; • 01 PACOTE DE ABSORVENTE HIGIÊNICO FEMININO DESCARTÁVEL, COM ABAS, FLUXO NORMAL, COBERTURA SUAVE, CONTENDO NO MÍNIMO 08 UNIDADES EMBALADAS INDIVIDUALMENTE. O KIT DEVERÁ VIR EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM EMBALAGEM TIPO CAPA FARDO, EM PLÁSTICO TRANSPARENTE, RESISTENTE, REFORÇADO E DEVIDAMENTE LACRADO, DE FORMA A IMPEDIR A VIOLAÇÃO E GARANTIR A INTEGRIDADE DOS PRODUTOS ATÉ O MOMENTO DO USO. CADA PRODUTO DEVERÁ POSSUIR EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA, QUANDO APLICÁVEL. NO MOMENTO DA ENTREGA, OS PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL DEVERÃO POSSUIR PRAZO MÍNIMO DE VALIDADE DE 12 (DOZE) MESES. OS PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL DEVERÃO ESTAR REGULARIZADOS JUNTO À ANVISA, QUANDO APLICÁVEL, ATENDENDO ÀS NORMAS SANITÁRIAS VIGENTES.				
49	KIT DE HIGIENE E LIMPEZA, COMPOSTO PELOS SEGUINTE ITENS: • 01 UNIDADE DE BALDE PLÁSTICO RESISTENTE, COM ALÇA METÁLICA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 08 LITROS; • 01 PACOTE DE SABÃO EM PÓ PARA LAVAR ROUPAS, EMBALAGEM DE 1 KG; • 01 FRASCO/GALÃO DE ÁGUA SANITÁRIA, COMPOSIÇÃO À BASE DE HIPOCLORITO DE SÓDIO, EMBALAGEM DE 5 LITROS; • 01 FRASCO DE DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO, EMBALAGEM DE 500 ML; • 01 UNIDADE DE RODO PLÁSTICO OU METÁLICO, COM BORRACHA DUPLA, LARGURA MÍNIMA DE 40 CM, ACOMPANHADO DE CABO DE NO MÍNIMO 1,20 M; • 01 UNIDADE DE VASSOURA TIPO NYLON/SINTÉTICA COM CERDAS DE NO MÍNIMO 30 CM DE LARGURA, USO DOMÉSTICO MULTIUSO, ACOMPANHADA DE CABO DE NO MÍNIMO 1,20 M; • 01 UNIDADE DE PÁ COLETORA DE LIXO, EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM CABO CURTO; • 03 UNIDADES DE PANO DE CHÃO TIPO ALVEJADO (SACO), 100% ALGODÃO, ALTA ABSORÇÃO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 50 CM X	KIT	6560	R\$ 94,46	R\$ 619.657,60

	70 CM; • 03 UNIDADES DE ESPONJA DE LIMPEZA DUPLA FACE, TAMANHO MULTIUSO TRADICIONAL; • 02 PARES DE LUVAS PARA USO EM LIMPEZA, CONFECCIONADAS EM LÁTEX, FORRADAS, ANTIDERRAPANTES, ESPESSURA REFORÇADA, TAMANHO MÉDIO/GRANDE; • 01 PACOTE COM NO MÍNIMO 05 SACOS PLÁSTICOS PARA RESÍDUOS/LIXO, CAPACIDADE DE 100 LITROS, COR PRETA, RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O VOLUME. O KIT DEVERÁ VIR EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM EMBALAGEM TIPO CAPA FARDO, EM PLÁSTICO TRANSPARENTE, RESISTENTE, REFORÇADO E DEVIDAMENTE LACRADO, DE FORMA A IMPEDIR A VIOLAÇÃO E GARANTIR A INTEGRIDADE DOS PRODUTOS ATÉ O MOMENTO DO USO. CADA PRODUTO DEVERÁ POSSUIR EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA, QUANDO APLICÁVEL. NO MOMENTO DA ENTREGA, OS PRODUTOS SANEANTES DEVERÃO POSSUIR PRAZO MÍNIMO DE VALIDADE DE 12 (DOZE) MESES. OS PRODUTOS DE LIMPEZA DEVERÃO ESTAR REGULARIZADOS JUNTO À ANVISA, QUANDO APLICÁVEL, ATENDENDO ÀS NORMAS SANITÁRIAS VIGENTES.				
50	COLCHÃO CASAL: MEDIDAS MÍNIMAS 188 CM X 138 CM X 14 CM, ANTIÁCARO E ANTIFUNGO, D33, ESPUMA, ALGODÃO-POLIÉSTER.	UND	3205	R\$ 400,00	R\$ 1.282.000,00
51	COLCHÃO DE SOLTEIRO: COLCHÃO SOLTEIRO MEDIDAS MÍNIMAS 188 CM X 88 CM X 14 CM, ANTIÁCARO E ANTIFUNGO, COM CAMADAS INTERNAS DE ESPUMA DENSIDADE D33, ESTRUTURA ORTOPÉDICA TIPO CAIXA (MADEIRA), SUPORTE DE PESO ATÉ 120 KG.	UND	4565	R\$ 278,85	R\$ 1.272.950,25
52	KIT DORMITÓRIO SOLTEIRO, COMPOSTO POR: • 01 COBERTOR/MANTA PARA CAMA DE SOLTEIRO, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA 180 FIOS, GRAMATURA MÍNIMA DE 300 G/M², EM CORES DIVERSAS, EXCETO BRANCA E PRETA, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 160 CM DE LARGURA X 220 CM DE COMPRIMENTO. DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTO COM ARREIMATE E COSTURA REFORÇADA NOS QUATRO LADOS E NOS QUATRO CANTOS, GARANTINDO MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE DURANTE AS LAVAGENS; • 01 JOGO DE LENÇOL PARA CAMA DE SOLTEIRO, COMPOSTO POR 02 PEÇAS, CONFECCIONADAS EM TECIDO DE MALHA 100% ALGODÃO, SENDO: 01 LENÇOL COM ELÁSTICO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 88 CM X 188 CM X 15 CM, E 01 FRONHA, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 50 CM X 70 CM; • 01 TRAVESSIEIRO, ANTIALÉRGICO, ANTIMOFO	KIT	3985	R\$ 119,22	R\$ 475.091,70

	E COM AÇÃO ANTIMICROBIANA, CONFECCIONADO COM TECIDO 100% ALGODÃO E ENCHIMENTO EM FIBRA SILICONIZADA 100% POLIÉSTER, MACIO E CONFORTÁVEL, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 45 CM X 65 CM.				
53	RAÇÃO/ALIMENTO PARA CÃES ADULTOS, COMPLETO E BALANCEADO, FEITO COM INGREDIENTES DE ALTA QUALIDADE, RICO EM ENERGIA E PROTEÍNAS DE ORIGEM ANIMAL, MÍNIMO 18% PROTEÍNA. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES. SACO/EMBALAGEM 20KG.	KG	21900	R\$ 4,08	R\$ 89.352,00
54	RAÇÃO/ALIMENTO PARA CÃES FILHOTES, COMPLETO E BALANCEADO, FEITO COM INGREDIENTES DE ALTA QUALIDADE , RICO EM ENERGIA E PROTEÍNAS DE ORIGEM ANIMAL, MÍNIMO 26% PROTEÍNA. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES. SACO/ EMBALAGEM 20KG.	KG	12100	R\$ 5,59	R\$ 67.639,00
55	RAÇÃO/ALIMENTO PARA GATOS ADULTOS, COMPLETO E BALANCEADO, FEITO COM INGREDIENTES DE ALTA QUALIDADE, RICO EM ENERGIA E PROTEÍNAS DE ORIGEM ANIMAL, MÍNIMO 28% PROTEÍNA. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES. SACO/ EMBALAGEM 20KG.	KG	11100	R\$ 7,79	R\$ 86.469,00
56	RAÇÃO/ALIMENTO PARA GATOS FILHOTES, COMPLETO E BALANCEADO, FEITO COM INGREDIENTES DE ALTA QUALIDADE, RICO EM ENERGIA E PROTEÍNAS DE ORIGEM ANIMAL, MÍNIMO 28% PROTEÍNA. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA 12 MESES. SACO/EMBALAGEM 20 KG.	KG	9100	R\$ 10,34	R\$ 94.094,00
57	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: PVC INJETADO, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA OU AZUL, TIPO CANO: LONGO, DE ALTURA MÍNIMA DE 32CM, COM POLAINA DE ALTURA MÍNIMA DE 5CM E CADARÇO PARA FIXAÇÃO, TIPO USO: PROTEÇÃO, IMPERMEÁVEL, TAMANHO DO 35 AO 45, TAMANHOS A SEREM DEFINIDOS NA ORDEM DE COMPRA.	PAR	905	R\$ 52,83	R\$ 47.811,15
58	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: PVC INJETADO, MATERIAL SOLA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR: PRETA OU AZUL, TIPO CANO: MÉDIO, DE ALTURA MÍNIMA DE 24CM, TIPO USO: PROTEÇÃO, IMPERMEÁVEL, TAMANHO DO 35 AO 45, TAMANHOS A SEREM DEFINIDOS NA ORDEM DE COMPRA.	PAR	865	R\$ 33,55	R\$ 29.020,75
59	CONE SINALIZAÇÃO, MATERIAL: COMPOSTO SINTÉTICO, ALTURA MÍNIMA: 750 MM, LARGURA BASE: 360 MM, COR: LARANJA COM 2 FAIXAS BRANCAS REFLETIVAS, PESO MÍNIMO: 3 KG, FLEXÍVEL IMPACTO VEÍCULOS. PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA	UND	1860	R\$ 42,14	R\$ 78.380,40

60	CONE SINALIZAÇÃO, MATERIAL: PVC, ALTURA MÍNIMA: 750 MM, COR: PRETA/AMARELA, PESO MÍNIMO 1,5 KG. PARA SINALIZAÇÃO INTERNA	UND	1710	R\$ 33,78	R\$ 57.763,80
61	CORDA DE NYLON DE 10 MM, CONFECCIONADA EM POLIAMIDA OU NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA, TRANÇADA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10 MM, ELEVADA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO, ABRASÃO, UMIDADE E INTEMPÉRIES. A CORDA DEVERÁ POSSUIR FLEXIBILIDADE ADEQUADA PARA USO OPERACIONAL, BAIXA DEFORMAÇÃO E RESISTÊNCIA MECÂNICA COMPATÍVEL COM ATIVIDADES EMERGENCIAIS E DE AMARRAÇÃO. COR PADRÃO DE FABRICAÇÃO. FORNECIDA EM ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO UNIFORME, AUSÊNCIA DE EMENDAS E RESISTÊNCIA ADEQUADA AO USO CONTÍNUO EXTERNO.	METRO	18700	R\$ 1,95	R\$ 36.465,00
62	CORDA DE NYLON DE 5 MM, CONFECCIONADA EM POLIAMIDA OU NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA, TRANÇADA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 5 MM, RESISTENTE À ABRASÃO, TRAÇÃO E INTEMPÉRIES. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR BOA FLEXIBILIDADE, RESISTÊNCIA MECÂNICA E DURABILIDADE OPERACIONAL PARA UTILIZAÇÃO CONTÍNUA EM AMBIENTES EXTERNOS. FORNECIDA EM ROLO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO. COR PADRÃO DE FABRICAÇÃO. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO UNIFORME E AUSÊNCIA DE FALHAS ESTRUTURAIS.	METRO	17900	R\$ 0,87	R\$ 15.573,00
63	CORDA DE SALVAMENTO, MATERIAL: POLIAMIDA, TIPO: TRANÇADO, DIÂMETRO: 12 MM, CAPACIDADE DE PESO: ATÉ 2.825 KG. ROLO DE 100M. POSSUIR IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE.	METRO	9700	R\$ 3,66	R\$ 35.502,00
64	FITA SINALIZAÇÃO, COMPRIMENTO:200 M, LARGURA:7 CM, COR:PRETA E AMARELA, FORMATO DE CORES EM DIAGONAL, ZEBRADA AMARELO E PRETO.	RL	826	R\$ 10,00	R\$ 8.260,00
65	GERADOR ENERGIA, POTÊNCIA MÁXIMA:8 KVA, TENSÃO SAÍDA:110/220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, ROTAÇÃO:3.600 RPM, TIPO MOTOR:DIESEL, NÚMERO DE FASES:1, MOTOR 4 TEMPOS, TIPO DE PARTIDA:ELÉTRICO. COM MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	77	R\$ 6.066,96	R\$ 467.155,92
66	LANTERNA ELÉTRICA, MATERIAL:PLÁSTICO/BORRACHA, FORMATO: CILÍNDRICO, TIPO:TÁTICA, RESISTENCIA DA ÁGUA ATÉ 50 METROS DE PROFUNDIDADE, APLICAÇÃO:SALVATAGEM, LUMINOSIDADE:7500 LUX-MEDIDA A DISTÂNCIA DE 1 METRO- 150 LUMENS LM, TIPO LÂMPADA:LED, TIPO BATERIA:PILHAS AA. COM MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	425	R\$ 158,00	R\$ 67.150,00

67	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL:NYLON RECOBERTA COM BANHO DE POLIURETANO NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTA DOS DEDOS, APLICAÇÃO:USO GERAL, TIPO: ANTIESTÁTICA (ESD), PODENDO SER TAMANHOS P, M, G E GG, TAMANHOS A SEREM DEFINIDOS NA ORDEM DE COMPRA.	PAR	1154	R\$ 2,70	R\$ 3.115,80
68	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL:VAQUETA CURTIDA AO CROMO, TAMANHO CANO:LONGO, DE NO MÍNIMO 20CM, TIPO:5 DEDOS, APLICAÇÃO:ELETRICIDADE, CLASSE 2, REFORÇO EXTERNO PALMA E POLEGAR, TIPO USO:REUTILIZÁVEL, FORMATO:ANATÔMICO, PODENDO SER TAMANHOS P, M, G E GG, TAMANHOS A SEREM DEFINIDOS NA ORDEM DE COMPRA.	PAR	669	R\$ 14,67	R\$ 9.814,23
69	MOTOSSERRA PROFISSIONAL A GASOLINA, MOTOR 2 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 5,0 HP, CILINDRADA MÍNIMA DE 70 CM ³ , SABRE COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 20 POLEGADAS (COM PROTETOR), CAPACIDADE MÍNIMA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 600 ML. EQUIPAMENTO DOTADO DE SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DA CORRENTE, FREIO DE CORRENTE DE SEGURANÇA (INERCIAL OU DE PARADA RÁPIDA EQUIVALENTE), SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO E PARTIDA MANUAL RETRÁTIL COM SISTEMA DE REDUÇÃO DE ESFORÇO DE TRAÇÃO (TIPO ELASTOSTART, EASY START OU EQUIVALENTE TÉCNICO). ACOMPANHA KIT BÁSICO DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA (CHAVE DE VELA/FENDA E LIMA). COM MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	72	R\$3.491,57	R\$ 251.393,04
70	CONJUNTO IMPERMEÁVEL CONFECCIONADO EM NYLON EMBORRACHADO COM REVESTIMENTO INTERNO EM PVC, COMPOSTO POR JAQUETA COM CAPUZ E CALÇA, NA COR AMARELO CANÁRIO, COM FAIXAS REFLETIVAS TERMOCOLANTES NO TÓRAX, BRAÇOS E PERNAS. JAQUETA COM FECHAMENTO EM ZÍPER E VELCRO, CAPUZ COM AJUSTE POR CORDÃO E PUNHOS AJUSTÁVEIS EM VELCRO. CALÇA COM CINTURA ELÁSTICA E BARRA RETA. COSTURAS REFORÇADAS E SELADAS TERMICAMENTE, PROPORCIONANDO ELEVADA RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO E IMPERMEABILIDADE. PODENDO SER TAMANHOS P, M, G, GG E XGG, TAMANHOS A SEREM DEFINIDOS NA ORDEM DE COMPRA.	CONJ	499	R\$ 185,00	R\$ 92.315,00
71	CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL CONFECCIONADA EM NYLON EMBORRACHADO COM REVESTIMENTO EM PVC, ALTAMENTE RESISTENTE A RASGOS E COM COSTURAS SELADAS TERMICAMENTE. POSSUI CAPUZ FIXO, FECHAMENTO FRONTAL DUPLO COM ZÍPER E	UND	881	R\$ 138,00	R\$ 121.578,00

	VELCRO, ALÉM DE FAIXAS REFLETIVAS DE NO MÍNIMO 40MM NO TORAX CONFORME NBR 15292. PODENDO SER TAMANHOS P, M, G, GG E XGG, TAMANHOS A SEREM DEFINIDOS NA ORDEM DE COMPRA.				
72	CAPA CHUVA, MATERIAL:PVC LAMINADO ENTRELAÇADO, TIPO USO:INDUSTRIAL, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPUZ, BOTÕES METÁLICOS OU PLÁSTICOS, COM MANGAS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS OBRIGATÓRIAS: COMPRIMENTO MÍNIMO 1,35M PARA O TAMNHO P, CAPUZ, MANGA LONGA, TAMANHO: DO P AO XG, TAMANHOS A SEREM DEFINIDOS NA ORDEM DE COMPRA.	UND	1295	R\$ 15,98	R\$ 20.694,10
73	RÁDIO TRANSPRECEPTOR TIPO: PORTÁTIL, POTÊNCIA TRANSMISSÃO: 4-5 W, FREQUÊNCIA OPERAÇÃO: 136 A 174 MHZ, OPERAÇÃO: 16 CANAIS PROGRAMÁVEIS, ACESSÓRIOS: CARREGADOR DE BATERIA E CLIP REMOVÍVEL PARA CINTO, ALCANCE: 6 KM, FONTE ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL. HOMOLOGADO PELA ANATEL. COM MANUAL E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	300	R\$ 201,83	R\$ 60.549,00
74	ENXADA METÁLICA FABRICADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, LARGURA MÍNIMA DA LÂMINA DE, NO MÍNIMO 18CM, E CABO EM MADEIRA DE LEI TRATADA OU FIBRA REFORÇADA, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,20 METROS. A FERRAMENTA DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA MECÂNICA ADEQUADA PARA ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO DE TERRA, ABERTURA DE VALAS E LIMPEZA DE ÁREAS ATINGIDAS POR DESASTRES NATURAIS. O PRODUTO DEVERÁ ESTAR LIVRE DE REBARBAS, DEFORMAÇÕES E FALHAS ESTRUTURAIS.	UND	267	R\$ 35,40	R\$ 9.451,80
75	PÁ DE CONCHA BICO, METÁLICA FABRICADA EM AÇO CARBONO REFORÇADO COM TRATAMENTOANTICORROSIVO, CABO EM MADEIRA RESISTENTE OU FIBRA REFORÇADA, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,20 METROS. INDICADA PARA REMOÇÃO E CARREGAMENTO DE AREIA, BARRO, ENTULHOS E RESÍDUOS EM AÇÕES OPERACIONAIS E EMERGENCIAIS. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E DURABILIDADE OPERACIONAL.	UND	244	R\$ 32,81	R\$ 8.005,64
76	PÁ DE CORTE METÁLICA FABRICADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, LARGURA MÍNIMA PÁ 20 CM, COM CABO REFORÇADO EM MADEIRA OU FIBRA DE ALTA RESISTÊNCIA EM Y OU D, COMPRIMENTO MÍNIMO CABO 70CM. INDICADA PARA ESCAVAÇÃO, CORTE E REMOÇÃO DE SOLO, LAMA E MATERIAIS	UND	264	R\$ 31,55	R\$ 8.329,20

	DIVERSOS EM OPERAÇÕES EMERGENCIAIS, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS AFETADAS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA ESTRUTURAL ADEQUADA AO USO INTENSIVO.				
77	CARRINHO DE MÃO COM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA REFORÇADA, CAÇAMBA METÁLICA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 LITROS, PINTURA ANTICORROSIVA, RODA PNEUMÁTICA REFORÇADA E SUPORTES ESTRUTURAIS DE ALTA RESISTÊNCIA. INDICADO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, ENTULHOS, AREIA, TERRA E APOIO OPERACIONAL EM ATIVIDADES EMERGENCIAIS E DE RECUPERAÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA MECÂNICA E DURABILIDADE OPERACIONAL. COM PNEU E CÂMARA	UND	244	R\$ 150,00	R\$ 36.600,00
78	VASSOURA COM BASE EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CERDAS SINTÉTICAS REFORÇADAS DE LONGA DURABILIDADE, DE LARGURA MÍNIMA DE 30 CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 10CM, COM CABO RESISTENTE EM MADEIRA OU METAL REVESTIDO DE, NO MÍNIMO, 120CM DE COMPRIMENTO. INDICADA PARA LIMPEZA DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, REMOÇÃO DE SUJEIRA, POEIRA E RESÍDUOS EM OPERAÇÕES DE APOIO, HIGIENIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS ATINGIDAS.	UND	580	R\$ 9,00	R\$ 5.220,00
TOTAL					R\$16.206.820,00

4.1 Há documentos em anexo que justificam os preços? ☒ **Sim** ☐ **NÃO**

4.2 O valor estimado da contratação deve ser mantido sob sigilo?

☒ **Não**, pois não houve assimetria relevante nos valores de mercado encontrados para formar o preço de referência.

☐ **Sim**, pois houve assimetria nos valores de mercado encontrados em face das variáveis do objeto licitado, de modo que a melhor contratação pode ser obtida se não houver divulgação prévia do custo estimado, permitindo a aquisição de bens/serviços pelo melhor preço.

4.3 Há outras demandas administrativas com objetos semelhantes (contratações correlatas e/ou interdependentes), em andamento?

☒ **Não**.

☐ **Sim**, no respectivo DFD nº. _____/Proc. Licitatório nº _____/Contrato nº _____

4.4 Os objetos a serem licitados estão arrolados em catálogo eletrônico de padronização de compras elaborado pelo Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE? ☐ **Sim** ☒ **Não**

4.5 Os valores dos objetos a serem licitados estão compatíveis com os preços praticados pelo mercado regional? ☒ **Sim** ☐ **Não** (justifique): _____

5. COMPROVAÇÃO DO PLANEJAMENTO

5.1 O objeto a ser contratado está previsto no Plano Anual de Contratações - PAC, elaborado pelo Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE, para o ano em curso?

☐ **Sim**, conforme a seguinte referência:

☒ **Não**, pelo seguinte motivo (*justificar*):

A presente contratação não foi prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) do Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo – CISVALE para o exercício vigente, uma vez que a demanda surgiu posteriormente à sua elaboração, em decorrência de solicitações apresentadas pelos Municípios Consorciados para a constituição de Ata de Registro de Preços destinada ao atendimento das necessidades da Defesa Civil.

Trata-se, portanto, de necessidade superveniente, identificada após o planejamento anual, cuja contratação visa proporcionar maior eficiência, celeridade e padronização no atendimento das demandas municipais, especialmente em situações de emergência e calamidade pública. A ausência de previsão no PAC não afasta a possibilidade da contratação, desde que devidamente motivada e justificada, em observância aos princípios do planejamento, da eficiência e do interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

6. RESULTADO DA SOLUÇÃO ENCONTRADA

6.1 Bens (que devem ser NOVOS):

☒ **Comuns**: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

☐ **Especiais**: aqueles que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não podem ser descritos como comuns.

Justificativa: (*justificar a alta heterogeneidade ou complexidade do bem*): _____

6.2 Serviços:

☐ **Serviços técnicos especializados** de natureza predominantemente intelectual (*permite contratação direta por inexigibilidade, vedada a subcontratação*).

☐ **Comuns**: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

☐ **Especiais**: aqueles que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não podem ser descritos como comuns.

Justificativa: (*justificar a alta heterogeneidade ou complexidade do serviço*): _____

6.3 Parcelamento:

4.3.1 Quanto à entrega dos produtos ou prestação dos serviços ser realizada por apenas um ou por mais de um fornecedor, o objeto que se pretende licitar:

☒ **Admite o parcelamento**, visto que o objeto pode ser prestado em lotes ou de maneira periódica, aproveitando as peculiaridades do mercado local com vistas à economicidade e manutenção dos parâmetros de qualidade, sem que isso afete a competição ou haja concentração de mercado (*menor preço ou maior desconto unitário*).

☐ **Não Admite o parcelamento** visto que não haverá economia de escala, muito menos ocorrerá redução de custos da gestão dos contratos, havendo possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido caso seja executado por mais de um fornecedor (*menor preço ou maior desconto global*).

7. FORMAS DE EXECUÇÃO

7.1 Bens (compras):

- ☐ **Imediata:** aquisição remunerada de bens para entrega integral imediata ou em até 60 (sessenta) dias contados da emissão do empenho.
- ☒ **Parcelada:** entregue conforme demanda administrativa ou pela natureza do objeto, especialmente em face das condições de guarda e armazenamento, sob pena de deterioração dos materiais.
- ☐ **Contínua:** realizadas pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas, durante o ano em curso.

7.1.1 Quanto aos **bens** que se pretende adquirir, foi analisada a possibilidade de locação dos mesmos considerando os custos e os benefícios, porém:

- ☒ Não foi possível a locação.
- ☐ A locação era possível, porém, a compra se mostrava como alternativa mais vantajosa ao CISVALE.

7.2 Serviços:

- ☐ **Não contínuos ou por escopo:** aqueles que impõem ao contratado o dever de realizar a prestação de um serviço específico em período predeterminado, podendo ser prorrogado, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto;
- ☐ **Contínuos:** realizados pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.
 - ☐ **Sem regime de dedicação exclusiva de mão de obra,** dispensando que empregados fiquem à disposição da Administração e sem influência do Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE na gestão dos recursos humanos da empresa.
 - ☐ **Com regime de dedicação exclusiva de mão de obra,** exigindo ao menos um destes requisitos: (i) empregados fiquem à disposição nas dependências do CISVALE; (ii) o contratado não compartilhe os recursos humanos e materiais disponíveis para execução simultânea de outros contratos; ou (iii) o contratado possibilite a fiscalização pelo CISVALE quanto à distribuição, controle e supervisão dos recursos humanos alocados aos seus contratos.

7.2.1 Métodos, rotinas, etapas, tecnologias, procedimentos, frequência, cronograma, local, horários e periodicidade de execução do **serviço**, dentre outros detalhes pertinentes:

- ☒ Dispensado.
- ☐ Descrição detalhada (*descrever*): _____

7.2.2 Para a perfeita execução dos **serviços**, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades indicadas abaixo, promovendo sua substituição quando necessário:

- ☒ Dispensado.
- ☐ Descrição detalhada

7.2.3 Caso exigido, o Contratado deverá realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo ser exigido,

inclusive, a capacitação dos técnicos do Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE ou da nova empresa que continuará a execução dos **serviços**.

☒ Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

☐ Os procedimentos de transição e finalização do contrato constituem-se das seguintes etapas (descrever): _____

7.2.4 Como instrumento de controle que permita a mensuração do resultado do **serviço** prestado e a respectiva adoção ao objeto licitado, limitando o pagamento à mensuração do serviço, serão adotados os seguintes critérios e parâmetros de avaliação.

☒ Não serão adotados critérios e parâmetros de avaliação, dada a natureza do serviço a ser prestado.

☐ Será adotado o Instrumento de Medição de Resultado – IMR, cujas regras estão dispostas na Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017.

☐ Outros (descrever): _____

8. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

☒ No caso específico desta contratação, **não há necessidade** de adequação do ambiente do Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE para a contratação do objeto deste estudo, muito menos capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

☐ No caso específico desta contratação, **há necessidade** de adequação do ambiente do Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE para a contratação do objeto deste estudo, em especial:

☐ Adequação do ambiente da organização.

☐ Capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

☐ Contratação de terceiros para auxiliar na fiscalização e gestão contratual.

☐ Outros (descrever): _____

9. IMPACTO SÓCIOAMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE

☒ No caso específico desta contratação, **não haverá impacto socioambiental**, visto que, após consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (<https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-de-contratacoes-sustentaveis-set-2023.pdf>), não foi identificado o objeto na parte específica do referido guia.

☐ No caso específico desta contratação, **haverá impacto socioambiental**, com as seguintes possibilidades:

☐ Consumo de energia (luz, combustível, água, dentre outros).

☐ Aquisição de bens descartáveis e pouco duráveis.

☐ Poda ou desbaste de árvores ou outras plantas.

☐ Outras (descrever): Haverá impacto positivo, em vista do objetivo da Agenda Ambiental 2030.

☐ Poderão ser adotadas as seguintes medidas mitigadoras:

☐ Redução do consumo de energia (luz, combustível, água, dentre outros).

☐ Redução de outros recursos, conforme particularidades do objeto.

☐ Realização de logística reversa com destinação adequada dos refugos e/ou dejetos;

- ☐ Realização de logística reversa com reciclagens dos bens e refugos.
- ☐ Outras (descrever): _____
- ☐ Nos termos do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (<https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-de-contratacoes-sustentaveis-set-2023.pdf>), ainda devem ser adotadas as seguintes medidas (descrever):

Santa Cruz do Sul, 09 de julho de 2026.

Assinatura do Técnico que elaboraram o ETP

Victor Armani dos Santos
Cordenador Setor de Compras e Licitações
Cisvale

10. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

10.1 Este Setor, por intermédio de seu(ua) responsável, **DECLARA:**

☒ **Viável**, técnica e economicamente, esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, visto que a demanda administrativamente efetivamente existe e a solução proposta está amparada em critérios objetivos, atendendo ao efetivo interesse público do Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo - CISVALE.

☐ **Inviável**, técnica e economicamente, esta contratação, visto que:

- ☐ A demanda não é pertinente.
- ☐ Os preços e custos estão inadequados.
- ☐ A proposta técnica não se mostra efetivamente adequada ao interesse público.
- ☐ Não está de acordo com o PAC ou com a legislação orçamentária.
- ☐ Não cumpre todos os requisitos legais.
- ☐ Não há disponibilidade orçamentária.
- ☐ Outro motivo (justificar): _____

Santa Cruz do Sul, 09 de julho de 2026.

Gilson Adriano Becker
Presidente – Cisvale