

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR n. 007/2026**  
**Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Urbanismo**

Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º

**Informações Básicas:**

Demandante: Secretaria de Administração e Finanças.

Responsável: Thuane Gandolfi

**Contatos:**

E-mail: [compras@xavantina.sc.gov.br](mailto:compras@xavantina.sc.gov.br)

Telefone: 49 3454-3100

Responsável(is): Janaine Junges

**INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenda à necessidade abaixo especificada, cujo objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

**I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO;**

Considerando que é dever dos gestores em manter as edificações públicas em boas condições de conservação e funcionamento. Para isso é necessária a adoção de ações de manutenção corretiva e preventiva visando o melhoramento de instalações, estruturas e ambientes, mantendo-os em permanente condição de atender adequadamente às demandas institucionais e da sociedade usuária. Diante disso, justifica-se a presente contratação, pela necessidade de realizar pequenos reparos e manutenções periódicas que demandam a necessidade de diversos materiais, nas estruturas físicas que acomodam os serviços públicos ofertados no município.

É de conhecimento de todos que as condições de infraestrutura são essenciais para o bom funcionamento de qualquer serviço e atendimento. A maioria dos prédios e espaços públicos estão edificados há anos e sujeitos a deterioração pelo uso, pelo tempo e pelas intempéries da natureza.

Mesmo aqueles que passaram por reformas e manutenções recentes, estão sujeitos a serem acometidos por imprevistos e emergência de ordem estrutural, elétrica, hidráulica, bem como para garantir maior durabilidade destas estruturas, é necessário realizar pinturas de maneira periódica. Contudo, se faz necessário o registro de preços, dos mais diversos materiais de construção, carpintaria e ferragem, hidráulica, elétrico e pintura, para que seja possível executar esses serviços periódicos, para manter todas as edificações em bom estado de uso.

**II - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO;**

As secretarias participantes estão elaborando o Plano Anual de Contratações, conforme art. 21, parágrafo único do Decreto Municipal nº 884/2023.

### **III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO - FORMA, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA E EXECUÇÃO;**

A contratação deverá ser formalizada por meio de Processo Licitatório, na forma de concorrência, na modalidade de empreitada por preço global, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Os licitantes vencedores deverão assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues, bem como, deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

O fornecimento dos materiais será realizado de maneira parcelada, conforme a solicitação de cada secretaria, mediante o surgimento da demanda e emissão de autorização de fornecimento.

Após a solicitação, a empresa terá o prazo de 4h para realizar a entrega no local indicado pela secretaria, **quando se tratar de situação de urgência/emergência**, sem custos adicionais e sem a exigência de valor ou quantitativo mínimo.

As demais solicitações deverão ser executadas na data, horário e local determinado pelo setor municipal requisitante, sem custos adicionais, e sem a exigência de valor ou quantitativo mínimo.

O fiscal designado deverá vistoriar os serviços a serem executados, seguindo a ordem emitida.

A contratação da empresa vencedora não gerará nenhum vínculo empregatício, sendo de sua responsabilidade o fornecimento de EPIs, pagamento de impostos, encargos e tributos que incidirem sobre a contratação, além do fornecimento de todo material necessário para realização dos serviços.

As empresas licitantes vencedoras, após o julgamento das propostas, deverão apresentar os seguintes documentos e habilitação:

1. Prova de regularidade para com os Tributos Federais - Certidão de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (conforme Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014, englobando os créditos tributários federais administrados pela RFB – INSS e PGFN);
2. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual;
3. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal;
4. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) – Certificado de Regularidade de Situação – CRS, fornecido pela Caixa Econômica Federal;
5. Prova de inexistência de débitos inadimplentes perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), instituída pela Lei nº 12.440 de 07 de julho de 2011;

#### **DECLARAÇÕES:**

6. Declaração da empresa licitante, assinada pelo seu representante legal, atestando de que não celebrou contratos com a Administração Pública no ano-calendário, capaz de afastar seu enquadramento como ME/EPP, conforme art. 4º, § 2º, da Lei nº 14.133, de 2021;
7. Declaração expressa de que a empresa cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, de acordo com o que estabelece o Decreto Federal nº 4.358, de 05/09/2002;

8. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
9. Declaração de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição da República Federativa do Brasil, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, sob pena de desclassificação;
10. Declaração de que o produto/serviço ofertado, marca e modelo, atende integralmente ao descritivo do item constante no Edital;
11. Relatório de consulta negativa (contendo Razão Social e CNPJ) junto ao Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, através do endereço eletrônico <http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/consulta>, emitido nos últimos 10 (dez) dias;
12. Certidões Negativa de Licitante Inidôneos, em nome da empresa licitante (CNPJ), emitida através do endereço eletrônico <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO> ;
13. Certidões Negativa de Licitante Inidôneos, em nome de todos seu(s) sócio(s) (CPF), emitida através do endereço eletrônico <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO> ;

#### **DO PRAZO DE VIGÊNCIA**

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogada, por igual período.

#### **IV – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHESS DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA;**

A quantidade cada item foi definido através do levantamento junto a secretaria, levando em consideração a demanda já existente, os reparos e possíveis reformas em que seriam necessários, no período de 12 meses.

#### **V - LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR;**

A partir da definição do objeto e dos requisitos da contratação é possível definir algumas alternativas possíveis para solução da demanda:

- 1) Verifica-se como uma alternativa de solução a incorporação de profissionais especializados em cada uma das áreas, na equipe de servidores públicos municipais, por meio da criação do cargo, realização de concurso público, e efetivação do servidor, sendo necessária a aquisição de equipamentos e ferramentas para o desempenho dos serviços.
- 2) Realizar a contratação de uma empresa especializada que consiga atender plenamente o objeto e necessidade do Município, quando do surgimento da necessidade.

MELHOR SOLUÇÃO: fazendo a análise das possíveis alternativas elencadas anteriormente, foi definido que a melhor solução, tanto técnica, quanto econômica, é a alternativa número 2. Isso porque o

município não terá que realizar a contratação de servidor público, que demandará recursos para a realização de concurso público, não precisará adquirir materiais e ferramentas, itens com vida útil reduzida devido aos impactos e desgaste do uso, ou seja, demandariam de investimentos constantes. Além disso, verifica-se os profissionais, no caso de servidores públicos efetivos, por vezes, não teriam demandas diárias e contínuas.

**VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO;**

Após a pesquisa direta junto a empresas especializadas do ramo, e ainda nos portais de compras públicas e nos termos do art. 23 da Lei 14.133/21, chegou-se a seguinte estimativa da média de preços (orçamentos em anexo):

Item	Qtd.	Und. Med.	Descrição	Valor Unitário
<b>LOTE 1</b>				
1	500	sc/50kg	CIMENTO CP II	R\$ 46,50
2	75	m³	AREIA MÉDIA	R\$ 280,00
3	50	m³	AREIA FINA	R\$ 290,00
4	50	sc/8kg	CAL PARA PINTURA	R\$ 16,00
5	250	br/12m	ARMADURA Ø 5.0 MM CA-60	R\$ 15,00
6	100	br/12m	ARMADURA Ø 6.3 MM (1/4) CA-50	R\$ 25,00
7	200	br/12m	ARMADURA Ø 8,0MM (5/16) CA-50	R\$ 37,50
8	100	br/12m	ARMADURA Ø 10MM (3/8) CA-50	R\$ 55,00
9	50	br/12m	ARMADURA Ø 12MM (1/2) CA-50	R\$ 89,00
10	75	br/12m	TRELIÇA DE FERRO TR 8644	R\$ 80,00
11	50	br/12m	TRELIÇA DE FERRO TR 12645	R\$ 115,00
12	100	rolo/1kg	ARAME RECOZIDO Nº 18	R\$ 18,00
13	15.000	unid.	TIJOLO CERÂMICO 6 FUROS 9X14X24CM	R\$ 1,10
14	10.000	unid.	TIJOLO CERÂMICO 9 FUROS 14X19X29CM	R\$ 2,15
15	2.000	unid.	TIJOLO MACIÇO 5X9X19	R\$ 1,50
16	10.000	Unid.	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM	R\$ 4,95
17	30	unid.	CHAPA DE MADERITE RESINADA 10MM	R\$ 99,00
18	50	gl/1L	ADITIVO PLASTIFICANTE 1L	R\$ 8,00
19	15	gl/5L	ADITIVO PLASTIFICANTE 5L	R\$ 40,00
20	200	sc/20kg	ARGAMASSA COLANTE AC-I 20KG	R\$ 15,00
21	200	sc/20kg	ARGAMASSA COLANTE AC-III	R\$ 30,00
22	200	sc/1kg	REJUNTE COLORIDO	R\$ 8,50
23	300	m²	PISO CERÂMICO ESMALTADO	R\$ 26,00
24	400	m²	AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO	R\$ 28,90
25	50	pcte/100pç	ESPAÇADOR PLÁSTICO P/ PISO	R\$ 3,50

26	100	pcte/50pç	ESPAÇADOR NIVELADOR	R\$ 14,00
27	50	pcte/50pç	CUNHA NIVELADORA	R\$ 16,00
28	10	CX/1000	PARAFUSO PARA FORRO PVC	R\$ 70,00
29	500	m <sup>2</sup>	FORRO PVC FRISADO	R\$ 28,00
30	1000	m	RODAFORRO PVC	R\$ 7,50
31	80	unid.	CANTO INTERNO RODA FORRO	R\$ 6,00
32	50	unid.	CANTO EXTERNO RODA FORRO	R\$ 6,00
33	200	Unid.	TELHA FIBROCIMENTO 4MM 0,5X2,13	R\$ 24,00
34	200	Unid.	TELHA FIBROCIMENTO 4MM 0,5X2,44	R\$ 25,00
35	200	Unid.	TELHA FIBROCIMENTO 6MM 1,10X1,22	R\$ 40,00
36	250	Unid.	TELHA FIBROCIMENTO 6MM 1,10X1,53	R\$ 47,00
37	250	Unid.	TELHA FIBROCIMENTO 6MM 1,10X1,83	R\$ 58,00
38	250	Unid.	TELHA FIBROCIMENTO 6MM 1,10X2,13	R\$ 68,00
39	300	Unid.	TELHA FIBROCIMENTO 6MM 1,10X2,44	R\$ 78,00
40	100	Unid.	TELHA FIBROCIMENTO 6MM 1,10X3,05	R\$ 95,00
41	200	Unid.	TELHA TRANSLÚCIDA 4MM	R\$ 49,00
42	200	Unid.	TELHA TRANSLÚCIDA 6MM	R\$ 99,00
43	150	pcte./1kg	PREGO TELHEIRO 18X30	R\$ 30,00
44	4000	Unid.	PARAFUSO P/ TELHA 6MM	R\$ 0,90
45	200	Unid.	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 4MM	R\$ 12,00
46	500	Unid.	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 6MM	R\$ 50,00
47	200	m	MANTA ASFÁLTICA 10CM	R\$ 3,50
48	200	m	MANTA ASFÁLTICA 20CM	R\$ 6,00
49	100	m	MANTA ASFÁLTICA 60CM	R\$ 18,00
50	800	m <sup>2</sup>	LONA PLÁSTICA PRETA	R\$ 1,30
51	15	Unid.	PORTA DE FERRO, VENEZIANA, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM KIT, MAÇANETA, DE 80X210CM	R\$ 450,00
52	15	unid.	PORTA DE MADEIRA SEMI OCA, LISA, COMPLETA, COM MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA, DE 80X210CM	R\$ 330,00
53	15	unid.	PORTA DE MADEIRA SEMI OCA, LISA, COMPLETA, COM MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA, DE 90X210CM	R\$ 399,00
54	10	unid.	PORTA DE ALUMINIO LAMINADA BRANCA, NAS DIMENSOES DE 80X210	R\$ 750,00
55	10	unid.	PORTA DE ALUMINIO LAMINADA BRANCA, NAS DIMENSOES DE 90X210	R\$ 850,00
56	20	Unid.	JANELA DE ALUMINIO BRANCA, COM TRES FOLHAS (1 VENEZIANA FIXA, 1 VENEZIANA DE CORRER, 1 DE VIDRO DE CORRER), COMPLETA, DE 100X100CM	R\$ 500,00
57	20	Unid.	JANELA DE ALUMINIO BRANCA, COM TRES FOLHAS (1 VENEZIANA FIXA, 1 VENEZIANA DE CORRER, 1 DE VIDRO DE CORRER), COMPLETA, DE 120X100CM	R\$ 600,00
58	15	Unid.	JANELA BASCULANTE DE FERRO, SEM VIDRO, DE 40X60CM	R\$ 50,00
59	10	Unid.	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO, COM VIDRO, DE 50X50CM	R\$ 110,00

60	15	Unid.	FECHADURA EXTERNA PADRÃO SIMPLES, DE CILINDRO, COM CHAVE, MAÇANETA DE ALAVANCA, C/ ACABAMENTO INOX, PARA PORTA DE MADEIRA OU FERRO	R\$ 65,00
61	15	Unid.	FECHADURA INTERNA PADRÃO SIMPLES, DE CILINDRO, COM CHAVE, MAÇANETA DE ALAVANCA, C/ ACABAMENTO INOX, PARA PORTA DE MADEIRA OU FERRO	R\$ 49,00
<b>LOTE 2</b>				
62	50	rolo/1kg	ARAME DE AÇO GALVANIZADO, N° 14	R\$ 22,00
63	30	rolo/1kg	ARAME DE AÇO GALVANIZADO, N° 16	R\$ 20,00
64	50	rolo/1kg	ARAME DE AÇO GALVANIZADO, N° 18	R\$ 20,00
65	10	rolo/500m	ARAME FARPADO, DIÂMETRO DO FIO 1,60MM, ESPAÇAMENTO DAS FARPAS 125MM	R\$ 400,00
66	30	pcte/1kg	PREGO 12X12, COM CABEÇA	R\$ 25,00
67	30	pcte/1kg	PREGO 15X15, COM CABEÇA	R\$ 24,00
68	100	pcte/1kg	PREGO 16x24, COM CABEÇA	R\$ 20,00
69	150	pcte/1kg	PREGO 17x27, COM CABEÇA	R\$ 18,00
70	150	pcte/1kg	PREGO 18x30, COM CABEÇA	R\$ 18,00
71	100	pcte/1kg	PREGO 19x36, COM CABEÇA	R\$ 19,00
72	100	pcte/1kg	PREGO 22x48, COM CABEÇA	R\$ 20,00
73	200	pcte/1kg	PREGO 25x72, COM CABEÇA	R\$ 23,00
74	200	pcte/1kg	PREGO 26x84, COM CABEÇA	R\$ 23,00
75	100	pcte/1kg	PREGO 17x27, COM CABEÇA DUPLA	R\$ 25,00
76	100	pcte/1kg	PREGO 18x30, COM CABEÇA DUPLA	R\$ 25,00
77	20	Unid.	BROCA HELICOIDAL PARALELA (HP), HASTE CILÍNDRICA, EM AÇO RÁPIDO (HSS), INDICADA PARA PERFURAÇÃO DE METAIS, DIÂMETRO DA BROCA DE 3,5MM	R\$ 3,00
78	20	Unid.	BROCA HELICOIDAL PARALELA (HP), HASTE CILÍNDRICA, EM AÇO RÁPIDO (HSS), INDICADA PARA PERFURAÇÃO DE METAIS, DIÂMETRO DA BROCA DE 4,0MM	R\$ 3,50
79	20	Unid.	BROCA HELICOIDAL PARALELA (HP), HASTE CILÍNDRICA, EM AÇO RÁPIDO (HSS), INDICADA PARA PERFURAÇÃO DE METAIS, DIÂMETRO DA BROCA DE 5,0MM	R\$ 4,00
80	20	Unid.	BROCA HELICOIDAL PARALELA (HP), HASTE CILÍNDRICA, EM AÇO RÁPIDO (HSS), INDICADA PARA PERFURAÇÃO DE METAIS, DIÂMETRO DA BROCA DE 6,0MM	R\$ 6,00
81	20	Unid.	BROCA HELICOIDAL PARALELA (HP), HASTE CILÍNDRICA, EM AÇO RÁPIDO (HSS), INDICADA PARA PERFURAÇÃO DE METAIS, DIÂMETRO DA BROCA DE 8,0MM	R\$ 8,00
82	20	Unid.	BROCA HELICOIDAL PARALELA (HP), HASTE CILÍNDRICA, EM AÇO RÁPIDO (HSS), INDICADA PARA PERFURAÇÃO DE METAIS, DIÂMETRO DA BROCA DE 10,0MM	R\$ 10,00
83	20	Unid.	DISCO DE CORTE PARA AÇO E METAIS, DIÂMETRO DE 115MM (4 1/2"), ESPESSURA DE 1,3MM (0,05") E DIÂMETRO EIXO DE 22,3MM	R\$ 7,00

			(7/8")	
84	50	rolo/200m	FITA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO, FITA PLÁSTICA COLORIDA EM POLIETILENO COM LISTRAS AMARELAS E PRETAS INTERCALADAS, NÃO ADESIVA, ESPESSURA DE 70MM.	R\$ 18,50
85	100	m	MANGUEIRA DE NÍVEL CRISTAL, TRANSPARENTE, EM PVC, FLEXÍVEL, SIMPLES, DIÂMETRO DE 5/16", ESPESSURA PAREDE MÍNIMA DE 0,8MM	R\$ 2,25
86	100	m	CORDA OU CORDÃO DE POLIPROPILENO (PP), COR BRANCA, MODELO TRANÇADO, ESPESSURA DE 6MM	R\$ 0,60
87	150	m	CORDA OU CORDÃO DE POLIPROPILENO (PP), COR BRANCA, MODELO TRANÇADO, ESPESSURA DE 12MM	R\$ 2,35
88	150	m	CORDA OU CORDÃO DE POLIPROPILENO (PP), COR BRANCA, MODELO TRANÇADO, ESPESSURA DE 18MM	R\$ 6,00
89	20	Tubo/280g	SILICONE DE VEDAÇÃO, INCOLOR, RECOMENDADO PARA MÁRMORES, GRANITOS, CONCRETO, ALVENARIA, MADEIRA, ALUMÍNIO, VIDRO, ESQUADRIAS, POLICARBONATOS E BORRACHAS	R\$ 19,00
90	20	Tubo/280g	ADESIVO SELANTE DE USO GERAL PU CINZA	R\$ 20,00
91	50	Unid.	DISCO DE CORTE, PARA METAL, DIMENSÕES MINIMAS 114,0 mm x 1,0 mm x 22,2 mm	R\$ 2,25
92	30	KG	ELETRODO PARA SOLDAGEM DE AÇO CARBONO E BAIXA LIGA DE 4,00MM X 450MM	R\$ 49,00
93	15	rolo/15kg	ARAME DE SOLDA MIG. ESPESSURA 1,2MM, ROLO DE 15M	R\$ 300,00
<b>LOTE 3</b>				
94	150,00	br/6m	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, MARROM, Ø 20MM	R\$ 18,00
95	150,00	br/6m	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, MARROM, Ø 25MM	R\$ 20,00
96	75,00	br/6m	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, MARROM, Ø 32MM	R\$ 36,00
97	75,00	br/6m	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, MARROM, Ø 40MM	R\$ 55,00
98	50,00	br/6m	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, MARROM, Ø 50MM	R\$ 70,00
99	100,00	br/6m	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, MARROM Ø 60MM	R\$ 80,00
100	100,00	Unid.	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 20MM	R\$ 1,00
101	100,00	Unid.	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 25MM	R\$ 1,40
102	50,00	Unid.	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 32MM	R\$ 3,00
103	50,00	Unid.	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 40MM	R\$ 6,35
104	50,00	Unid.	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 50MM	R\$ 7,50
105	50,00	Unid.	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 60MM	R\$ 8,50
106	100,00	Unid.	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 20MM	R\$ 1,00
107	100,00	Unid.	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 25MM	R\$ 2,00
108	50,00	Unid.	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 32MM	R\$ 6,00
109	50,00	Unid.	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 40MM	R\$ 8,00
110	50,00	Unid.	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 50MM	R\$ 8,50
111	50,00	Unid.	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 60MM	R\$ 9,00
112	30,00	Unid.	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AZUL - 20X1/2"	R\$ 4,50
113	30,00	Unid.	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AZUL - 25X3/4"	R\$ 5,50

114	30,00	Unid.	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AZUL - 25X1/2"	R\$ 5,00
115	30,00	Unid.	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, AZUL - 32X3/4"	R\$ 6,00
116	100,00	Unid.	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 20MM	R\$ 1,00
117	100,00	Unid.	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 25MM	R\$ 1,20
118	50,00	Unid.	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 32MM	R\$ 4,10
119	50,00	Unid.	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 40MM	R\$ 9,40
120	50,00	Unid.	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 50MM	R\$ 10,00
121	50,00	Unid.	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 60MM	R\$ 15,00
122	20,00	Unid.	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL - 20X1/2"	R\$ 3,75
123	20,00	Unid.	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL - 25X1/2"	R\$ 3,25
124	20,00	Unid.	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL - 25X3/4"	R\$ 3,50
125	20,00	Unid.	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL - 32X3/4"	R\$ 5,00
126	20,00	Unid.	TÊ PVC SOLDÁVEL, AZUL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL - 20X1/2"	R\$ 5,00
127	20,00	Unid.	TÊ PVC SOLDÁVEL, AZUL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL - 25X1/2"	R\$ 7,00
128	20,00	Unid.	TÊ PVC SOLDÁVEL, AZUL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL - 25X3/4"	R\$ 10,00
129	20,00	Unid.	TÊ PVC SOLDÁVEL, AZUL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL - 32X3/4"	R\$ 12,00
130	50,00	Unid.	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, MARROM - 25X20MM	R\$ 3,60
131	50,00	Unid.	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, MARROM - 32X25MM	R\$ 6,00
132	30,00	Unid.	ADAPTADOR PVC SODÁVEL, MARROM, CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - 20X1/2"	R\$ 1,25
133	30,00	Unid.	ADAPTADOR PVC SODÁVEL, MARROM, CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - 25X3/4"	R\$ 1,55
134	30,00	Unid.	ADAPTADOR PVC SODÁVEL, MARROM, CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - 32X1"	R\$ 2,35
135	30,00	Unid.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, MARROM, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20MMX1/2", PARA CAIXA DE ÁGUA	R\$ 8,00
136	30,00	Unid.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, MARROM, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25MMX3/4", PARA CAIXA DE ÁGUA	R\$ 9,00
137	30,00	Unid.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, MARROM, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32MMX1", PARA CAIXA DE ÁGUA	R\$ 12,00
138	30,00	Unid.	NIPEL COM ROSCA 1/2', BRANCO	R\$ 0,80
139	30,00	Unid.	NIPEL COM ROSCA 3/4', BRANCO	R\$ 1,25
140	20,00	Unid.	TORNEIRA BÓIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2" CM BALÃO	R\$ 16,00
141	20,00	Unid.	TORNEIRA BÓIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4" COM BALÃO	R\$ 18,50

142	10,00	Unid.	RESERVATÓRIO DE ÁGUA, COM TAMPA, EM POLIETILENO E CAPACIDADE DE 310 LITROS	R\$ 189,00
143	10,00	Unid.	RESERVATÓRIO DE ÁGUA, COM TAMPA, EM POLIETILENO E CAPACIDADE DE 500 LITROS	R\$ 227,00
144	10,00	Unid.	RESERVATÓRIO DE ÁGUA, COM TAMPA, EM POLIETILENO E CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	R\$ 390,00
145	5,00	Unid.	RESERVATÓRIO DE ÁGUA, COM TAMPA, EM POLIETILENO E CAPACIDADE DE 2.000 LITROS	R\$ 955,00
146	5,00	Unid.	RESERVATÓRIO DE ÁGUA, COM TAMPA, EM POLIETILENO E CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	R\$2.400,00
147	5,00	Unid.	RESERVATÓRIO DE ÁGUA, COM TAMPA, EM POLIETILENO E CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	R\$4.680,00
148	5,00	Unid.	RESERVATÓRIO DE ÁGUA, COM TAMPA, EM POLIETILENO E CAPACIDADE DE 20.000 LITROS	R\$8.990,00
149	100,00	Unid.	LUVA PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 20MM	R\$ 1,00
150	100,00	Unid.	LUVA PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 25MM	R\$ 1,50
151	50,00	Unid.	LUVA PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 32MM	R\$ 2,55
152	50,00	Unid.	LUVA PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 40MM	R\$ 4,35
153	50,00	Unid.	LUVA PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 50MM	R\$ 4,80
154	50,00	Unid.	LUVA PVC SOLDÁVEL, MARROM Ø 60MM	R\$ 7,00
155	50,00	Unid.	LUVA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, MARROM - 25X20MM	R\$ 1,50
156	50,00	Unid.	LUVA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, MARROM - 32X25MM	R\$ 1,50
157	30,00	Unid.	LUVA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, MARROM - 40X32MM	R\$ 3,00
158	30,00	Unid.	LUVA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, MARROM - 50X25MM	R\$ 5,25
159	30,00	Unid.	LUVA REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, MARROM - 60X50MM	R\$ 7,00
160	30,00	Unid.	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, MARROM - 20X1/2"	R\$ 1,30
161	30,00	Unid.	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, MARROM - 25X1/2"	R\$ 2,50
162	30,00	Unid.	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, MARROM - 25X3/4"	R\$ 2,50
163	30,00	Unid.	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, MARROM - 32X1"	R\$ 5,00
164	20,00	Unid.	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, AZUL - 20X1/2"	R\$ 4,85
165	20,00	Unid.	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, AZUL - 25X1/2"	R\$ 6,15
166	20,00	Unid.	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, AZUL - 25X3/4"	R\$ 6,30
167	20,00	Unid.	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, AZUL -32X1"	R\$ 10,00
168	30,00	Unid.	CAP PVC, SOLDÁVEL, MARROM, Ø 20MM	R\$ 1,00
169	30,00	Unid.	CAP PVC, SOLDÁVEL, MARROM, Ø 25MM	R\$ 1,50
170	30,00	Unid.	CAP PVC, SOLDÁVEL, MARROM, Ø 32MM	R\$ 3,50
171	30,00	Unid.	CAP PVC, SOLDÁVEL, MARROM, Ø 40MM	R\$ 4,50
172	30,00	Unid.	CAP PVC, SOLDÁVEL, MARROM, Ø 50MM	R\$ 6,40
173	30,00	Unid.	CAP PVC, SOLDÁVEL, MARROM, Ø 60MM	R\$ 8,80
174	150,00	br/6m	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, BRANCO, Ø 40MM	R\$ 28,00
175	150,00	br/6m	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, BRANCO, Ø 50MM	R\$ 50,00
176	100,00	br/6m	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, BRANCO, Ø 75MM	R\$ 65,00
177	300,00	br/6m	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, BRANCO, Ø 100MM	R\$ 70,00

178	100,00	br/6m	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, BRANCO, Ø 150MM	R\$ 190,00
179	100,00	br/6m	JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, BRANCO, Ø 40MM	R\$ 2,00
180	100,00	Unid.	JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, BRANCO, Ø 50MM	R\$ 3,00
181	100,00	Unid.	JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, BRANCO, Ø 75MM	R\$ 5,85
182	100,00	Unid.	JOELHO 90°, PVC, ESGOTO, SÉRIE NORMAL, BRANCO, Ø 100MM	R\$ 6,00
183	100,00	Unid.	JOELHO 90°, PVC, ESGOTO, SÉRIE NORMAL, BRANCO, Ø 150MM	R\$ 25,00
184	50,00	Unid.	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO, SÉRIE NORMAL, BRANCO, Ø 40MM	R\$ 2,60
185	50,00	Unid.	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO, SÉRIE NORMAL, BRANCO, Ø 50MM	R\$ 4,00
186	50,00	Unid.	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO, SÉRIE NORMAL, BRANCO, Ø 75MM	R\$ 8,00
187	50,00	Unid.	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO, SÉRIE NORMAL, BRANCO, Ø 100MM	R\$ 6,50
188	50,00	Unid.	JOELHO 45°, PVC, ESGOTO, SÉRIE NORMAL, BRANCO, Ø 150MM	R\$ 32,00
189	30,00	Unid.	TÊ PARA ESGOTO, PVC, SÉRIE NORMAL, BRANCO - 40MMx40MM	R\$ 2,35
190	30,00	Unid.	TÊ PARA ESGOTO, PVC, SÉRIE NORMAL, BRANCO - 50MMX50MM	R\$ 6,00
191	30,00	Unid.	TÊ PARA ESGOTO, PVC, SÉRIE NORMAL, BRANCO - 75MMX75MM	R\$ 13,65
192	50,00	Unid.	TÊ PARA ESGOTO, PVC, SÉRIE NORMAL, BRANCO - 100MMX100MM	R\$ 14,00
193	30,00	Unid.	TÊ PARA ESGOTO, PVC, SÉRIE NORMAL, BRANCO - 150MMX150MM	R\$ 35,00
194	100,00	Unid.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, BRANCA, Ø 40MM	R\$ 1,25
195	50,00	Unid.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, BRANCA, Ø 50MM	R\$ 3,00
196	50,00	Unid.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, BRANCA, Ø 75MM	R\$ 5,50
197	50,00	Unid.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, BRANCA, Ø 100MM	R\$ 6,85
198	50,00	Unid.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, BRANCA, Ø 150MM	R\$ 20,00
199	30,00	Unid.	CAP PVC, ESGOTO, SÉRIE NORMAL, BRANCO, Ø 40MM	R\$ 1,50
200	30,00	Unid.	CAP PVC, ESGOTO, SÉRIE NORMAL, BRANCO, Ø 50MM	R\$ 2,60
201	30,00	Unid.	CAP PVC, ESGOTO, SÉRIE NORMAL, BRANCO, Ø 75MM	R\$ 8,00
202	30,00	Unid.	CAP PVC, ESGOTO, SÉRIE NORMAL, BRANCO, Ø 100MM	R\$ 6,20
203	30,00	Unid.	CAP PVC, ESGOTO, SÉRIE NORMAL, BRANCO, Ø 150MM	R\$ 20,00
204	20,00	Unid.	CAIXA SIFONADA, REDONDA, PVC, MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA, 3 ENTRADAS - 100X100X50MM	R\$ 16,00
205	20,00	Unid.	CAIXA SIFONADA, REDONDA, PVC, MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA, 6 ENTRADAS - 150X150X50MM	R\$ 33,00
206	50,00	Unid.	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO UNIVERSAL, TUBO EXTENSÍVEL, PVC, CORRUGADO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 65CM	R\$ 8,00
207	25,00	Unid.	MANGUEIRA FLEXIVEL UNIVERSAL PARA AGUA, PVC, BAIXA PRESSÃO, BITOLA DE ½, COMPRIMENTO DE 60CM.	R\$ 9,00
208	25,00	Unid.	MANGUEIRA FLEXIVEL UNIVERSAL PARA AGUA, PVC, BAIXA PRESSÃO, BITOLA DE ½, COMPRIMENTO DE 100CM.	R\$ 12,00
209	400,00	m	MANGUEIRA ESPECIAL FLEX PARA JARDIM, 1/2"	R\$ 3,80
210	20,00	rolo/100m	MANGUEIRA PRETA 1/2X1,4MM PESADA.	R\$ 200,00
211	20,00	rolo/50m	MANGUEIRA PRETA 3/4X2,0MM PESADA.	R\$ 140,00
212	10,00	Unid.	VÁLVULA DE PIA DE BANHEIRO, PVC, LONGA, 1", COM UNHO, SEM LADRÃO, BRANCA	R\$ 7,50
213	10,00	Unid.	LAVATÓRIO DE LOUÇA FORMATO OVAL, COM COLUNA, PADRÃO POPULAR	R\$ 189,80

214	10,00	Unid.	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, EM LOUÇA, PADRÃO POPULAR	R\$ 200,00
215	10,00	Unid.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA	R\$ 290,00
216	5,00	Unid.	CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA, COM BOTÃO SUPERIOR DE ACIONAMENTO DUPLO 3/6L	R\$ 249,90
217	6,00	Unid.	KIT COMPLETO, UNIVERSAL, PARA CAIXA ACOPLADA, COMPOSTO PELO MECANISMO DE ENTRADA, O MECANISMO DE SAÍDA, CONJUNTO PARA VEDAÇÃO E FIXAÇÃO DA CAIXA ACOPLADA NO VASO SANITÁRIO E ACIONADOR DO SISTEMA	R\$ 120,00
218	10,00	Unid.	CAIXA DE DESCARGA, PVC, COM ENGATE, VOLUME MÍNIMO DE 5L	R\$ 40,00
219	10,00	Unid.	TUBO DESCIDA LONGO, EXTERNO, COM CURVA, PARA CAIXA DE DESCARGA	R\$ 20,00
220	20,00	Unid.	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL, OVAL, PLÁSTICO COM DOBRADIÇAS DE PLÁSTICO	R\$ 39,90
221	50,00	Unid.	PARAFUSO SANITÁRIO LONGO, LATÃO, PARA FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO, BUCHA 10MM	R\$ 10,00
222	20,00	Unid.	ANEL DE VEDAÇÃO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 10,00
223	20,00	Unid.	REGISTRO PVC, ESFERA, VS, SOLDÁVEL, Ø 20MM	R\$ 7,00
224	30,00	Unid.	REGISTRO PVC, ESFERA, VS, SOLDÁVEL, Ø 25MM	R\$ 7,50
225	10,00	Unid.	REGISTRO PVC, ESFERA, VS, SOLDÁVEL, Ø 32MM	R\$ 16,00
226	10,00	Unid.	REGISTRO PVC, ESFERA, VS, SOLDÁVEL, Ø 40MM	R\$ 22,00
227	10,00	Unid.	REGISTRO PVC, ESFERA, VS, SOLDÁVEL, Ø 50MM	R\$ 37,00
228	10,00	Unid.	REGISTRO PVC, ESFERA, VS, SOLDÁVEL, Ø 60MM	R\$ 52,00
229	10,00	Unid.	REGISTRO PRESSÃO, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, PLÁSTICO, Ø 20MM	R\$ 10,00
230	10,00	Unid.	REGISTRO PRESSÃO, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, PLÁSTICO, Ø 25MM	R\$ 12,00
231	50,00	Unid.	TORNEIRA DE JARDIM, BICA BAIXA, PLÁSTICO, DE PAREDE, COR PRETA, 1/2", PADRÃO POPULAR	R\$ 4,00
232	50,00	Unid.	TORNEIRA CURTA ,PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA E TANQUE DE LAVAR ROUPAS, BICA BAIXA E FIXA, 1/2", PLÁSTICO, ALTURA MÁXIMA DE 16CM, PADRÃO POPULAR	R\$ 20,00
233	10,00	Unid.	TORNEIRA CURTA, PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA E TANQUE DE LAVAR ROUPAS, BICA BAIXA E FIXA, 1/2", DE METAL, ALTURA MÁXIMA DE 16CM, PADRÃO POPULAR.	R\$ 68,00
234	10,00	Unid.	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA, DE BANCADA, BICA ALTA, DE METAL, COM ACABAMENTO CROMADO, 1/2", PADRÃO POPULAR.	R\$ 73,90
235	10,00	Unid.	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA, DE BANCADA, BICA ALTA, PLÁSTICA/ABS, COM ACABAMENTO CROMADO, 1/2", PADRÃO POPULAR	R\$ 50,00
236	10,00	Unid.	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA, DE PAREDE, BICA ALTA, DE METAL, COM ACABAMENTO CROMADO, 1/2", PADRÃO POPULAR.	R\$ 78,90
237	10,00	Unid.	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA, DE PAREDE, BICA ALTA, PLÁSTICA/ABS, COM ACABAMENTO CROMADO, 1/2", PADRÃO POPULAR	R\$ 53,80

238	25,00	Unid.	COLA/ADESIVO PLÁSTICO INCOLOR COM PINCEL APLICADOR PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO. POTE COM 175G	R\$ 19,00
239	20,00	Unid.	COLA/ADESIVO PLÁSTICO INCOLOR PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO. BISNAGA COM 75 GRAMAS.	R\$ 6,50
240	30,00	rolo/10m	FITA VEDA ROSCA, BRANCA, LARGURA 18MM, PARA VEDAÇÃO DE PVC. ROLO COM 10MT.	R\$ 2,00
241	30,00	Unid.	HIDRÔMETRO MEDIDOR DE CONSUMO DE ÁGUA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 20MM (3/4"), VAZÃO NOMINAL DE 1,5M³/H, ACABAMENTO EM LATÃO, HOMOLOGADO PELO INMETRO, NÃO INCLUSO CONEXÕES	R\$ 89,90
242	30,00	Unid.	CAIXA PARA HIDROMETRO PADRÃO CASAN	R\$ 69,90
<b>LOTE 4</b>				
243	100,00	rolo/20m	FITA ISOLANTE ADESIVA, EM PVC, COR PRETA, LARGURA 19MM, ANTI-CHAMA.	R\$ 9,00
244	30,00	rolo/2m	FITA DUPLA FACE, LARGURA MÍNIMA DE 12MM	R\$ 8,00
245	150,00	br/2m	CANALETA PVC, ADESIVA, SISTEMA X, BRANCA, SEÇÃO DE 20X10MM (LARGURA X ALTURA), SEM DIVISÓRIA, P/ PAREDE, BRANCA	R\$ 12,00
246	50,00	Unid.	COTOVELO EXTERNO, BRANCO, PARA CANALETA, LINHA X, SEÇÃO DE 13X7MM	R\$ 3,50
247	50,00	Unid.	COTOVELO INTERNO, BRANCO, PARA CANALETA, LINHA X, SEÇÃO DE 13X7MM	R\$ 3,50
248	200,00	m	CABO PP 2X1,5MM	R\$ 4,50
249	500,00	m	CABO PP 2X2,5MM	R\$ 6,50
250	501,00	m	CABO PP 4X2,5MM	R\$ 15,00
251	300,00	m	CABO FLEXIVEL PARALELO, SEÇÃO 2X1,5MM	R\$ 4,00
252	500,00	m	CABO FLEXIVEL PARALELO, SEÇÃO 2X2,5MM	R\$ 6,00
253	300,00	m	CABO FLEXIVEL PARALELO, SEÇÃO 2X4,0MM	R\$ 10,00
254	300,00	m	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 1,5MM², COBERTURA EM, PVC, ISOLAMENTO 750V, ANTICHAMA.	R\$ 2,00
255	600,00	m	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 2,5MM², COBERTURA EM, PVC, ISOLAMENTO 750V, ANTICHAMA.	R\$ 3,00
256	500,00	m	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 4,0MM², COBERTURA EM, PVC, ISOLAMENTO 750V, ANTICHAMA.	R\$ 4,50
257	500,00	m	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 6,0MM², COBERTURA EM, PVC, ISOLAMENTO 750V, ANTICHAMA.	R\$ 6,50
258	500,00	m	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 10,0MM², COBERTURA EM, PVC, ISOLAMENTO 750V, ANTICHAMA.	R\$10,50
259	1000,00	m	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, 4X10MM, DE BAIXA TENSÃO, 0,6/1 Kv	R\$ 20,00
260	1000,00	m	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, 4X25MM, DE BAIXA TENSÃO, 0,6/1 Kv	R\$ 40,00
261	500,00	m	CABO DE REDE (INTERNET) CAT6, COM DUPLA CAMADA DE	R\$ 7,00

PROTEÇÃO				
262	5,00	rolo/50m	ELETRODUTO/CONDUÍTE CORRUGADO, FLEXÍVEL, PLÁSTICO, 1/2"	R\$ 1,50
263	10,00	rolo/50m	ELETRODUTO/CONDUÍTE CORRUGADO, FLEXÍVEL, PLÁSTICO, 3/4"	R\$ 2,00
264	75,00	br/3m	ELETRODUTO DE PVC 3/4" RIGIDO/LISO COR BRANCO	R\$ 12,00
265	50,00	br/3m	ELETRODUTO DE PVC 1" RIGIDO/LISO COR BRANCO	R\$ 18,00
266	50,00	Unid.	CURVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO,3/4", 90°, COM ROSCA EXTERNA, COR BRANCO	R\$ 4,50
267	50,00	Unid.	CURVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO,1", 90°, COM ROSCA EXTERNA, COR BRANCO	R\$ 6,50
268	50,00	Unid.	LUVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO, 3/4", COM ROSCA INTERNA COR BRANCO	R\$ 2,50
269	50,00	Unid.	LUVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO, 1", COM ROSCA INTERNA COR BRANCO	R\$ 3,50
270	100,00	Unid.	ABRAÇADEIRA PARA ELTRODUTO DE PVC 3/4" RIGIDO/LISO COR BRANCO	R\$ 2,00
271	100,00	Unid.	ABRAÇADEIRA PARA ELTRODUTO DE PVC 1" RIGIDO/LISO COR BRANCO	R\$ 3,00
272	50,00	Unid.	CAIXA PVC PARA CONDULETE 3/4", DIMENSOES 4X2, SEM ROSCA, COM TAMPA, COR BRANCO	R\$ 7,00
273	50,00	Unid.	CAIXA PVC PARA CONDULETE 1", DIMENSOES 4X2, SEM ROSCA, COM TAMPA. COR BRANCO	R\$ 8,50
274	75,00	Unid.	ELETRODUTO DE PVC 3/4" RIGIDO/LISO COR PRETO	R\$ 12,00
275	50,00	Unid.	ELETRODUTO DE PVC 1" RIGIDO/LISO COR PRETO	R\$ 18,00
276	50,00	Unid.	CURVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO,3/4", 90°, COM ROSCA EXTERNA, COR PRETO	R\$ 4,50
277	50,00	Unid.	CURVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO,1", 90°, COM ROSCA EXTERNA, COR PRETO	R\$ 6,50
278	50,00	Unid.	LUVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO, 3/4", COM ROSCA INTERNA COR PRETO	R\$ 2,50
279	50,00	Unid.	LUVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO, 1", COM ROSCA INTERNA COR PRETO	R\$ 3,50
280	100,00	Unid.	ABRAÇADEIRA PARA ELTRODUTO DE PVC 3/4" RIGIDO/LISO COR PRETO	R\$ 1,20
281	100,00	Unid.	ABRAÇADEIRA PARA ELTRODUTO DE PVC 1" RIGIDO/LISO COR PRETO	R\$ 1,50
282	100,00	Unid.	CAIXA PVC PARA CONDULETE 3/4", DIMENSOES 4X2, SEM ROSCA, COM TAMPA, COR PRETO	R\$ 7,50
283	100,00	Unid.	CAIXA PVC PARA CONDULETE 1", DIMENSOES 4X2, SEM ROSCA, COM TAMPA. COR PRETO	R\$ 9,00
284	100,00	Unid.	PLACA COM 1 MODULOS, PARA CAIXA PVC PARA CONDULETE, NA COR PRETO.	R\$ 4,50
285	100,00	Unid.	PLACA COM 2 MODULOS, PARA CAIXA PVC PARA CONDULETE, NA COR PRETO	R\$ 6,50

286	50,00	Unid.	MODULO 1 TOMADA, PARA CAIXA PVC PARA CONDULETE, NA COR PRETO	R\$ 10,00
287	50,00	Unid.	MODULO 2 TOMADAS, PARA CAIXA PVC PARA CONDULETE, NA COR PRETO	R\$ 14,00
288	50,00	Unid.	MODULO 1 INTERRUPTOR, PARA CAIXA PVC PARA CONDULETE, NA COR PRETO	R\$ 10,00
289	50,00	Unid.	MODULO 2 INTERRUPTOR, PARA CAIXA PVC PARA CONDULETE, NA COR PRETO	R\$ 14,00
290	50,00	Unid.	MODULO 1 INTERRUPTOR + 1 TOMADA, PARA CAIXA PVC PARA CONDULETE, NA COR PRETO	R\$ 18,00
291	100,00	Unid.	PLACA COM 1 MODULOS, PARA CAIXA PVC PARA CONDULETE, NA COR BRANCO	R\$ 8,00
292	100,00	Unid.	PLACA COM 2 MODULOS, PARA CAIXA PVC PARA CONDULETE, NA COR BRANCO	R\$ 9,00
293	50,00	Unid.	MODULO 1 TOMADA, PARA CAIXA PVC PARA CONDULETE, NA COR BRANCO	R\$ 10,00
294	50,00	Unid.	MODULO 2 TOMADAS, PARA CAIXA PVC PARA CONDULETE, NA COR BRANCO	R\$ 16,00
295	50,00	Unid.	MODULO 1 INTERRUPTOR, PARA CAIXA PVC PARA CONDULETE, NA COR BRANCO	R\$ 10,00
296	50,00	Unid.	MODULO 2 INTERRUPTOR, PARA CAIXA PVC PARA CONDULETE, NA COR BRANCO	R\$ 16,00
297	50,00	Unid.	MODULO 1 INTERRUPTOR + 1 TOMADA, PARA CAIXA PVC PARA CONDULETE, NA COR BRANCO	R\$ 14,00
298	75,00	Unid.	CAIXA DE PASSAGEM FIOS E CABOS, RETANGULAR PVC, 4X2, DE EMBUTIR EM PAREDES DE ALVENARIA	R\$ 2,00
299	200,00	br/2m	CANALETA EM PVC COM RECORTE FECHADO, COM TAMPA, PARA INSTALAÇÕES LEVES, NAS DIMENSOES DE 20X20MM, BARRA DE 2,0M	R\$ 16,00
300	200,00	br/2m	CANALETA EM PVC COM RECORTE FECHADO, COM TAMPA, PARA INSTALAÇÕES MEDIO PORTE, NAS DIMENSOES DE 50X50MM, BARRA DE 2,0M	R\$ 32,00
301	100,00	br/2m	CANALETA EM PVC COM RECORTE FECHADO, COM TAMPA, PARA INSTALAÇÕES GRANDE PORTE, NAS DIMENSOES DE 80X80MM, BARRA DE 2,0M	R\$ 58,00
302	10,00	Unid.	DISJUNTOR DIN, MONOPOLAR, 10A, BRANCO, CERTIFICADO NBR E/OU INMETRO.	R\$ 10,00
303	10,00	Unid.	DISJUNTOR DIN, MONOPOLAR, 16A, BRANCO, CERTIFICADO NBR E/OU INMETRO.	R\$ 10,00
304	10,00	Unid.	DISJUNTOR DIN, MONOPOLAR, 20A, BRANCO, CERTIFICADO NBR E/OU INMETRO.	R\$ 10,00
305	10,00	Unid.	DISJUNTOR DIN, MONOPOLAR, 25A, BRANCO, CERTIFICADO NBR E/OU INMETRO.	R\$ 10,00

306	10,00	Unid.	DISJUNTOR DIN, MONOPOLAR, 30A, BRANCO, CERTIFICADO NBR E/OU INMETRO.	R\$ 10,00
307	10,00	Unid.	DISJUNTOR DIN, MONOPOLAR, 35A, BRANCO, CERTIFICADO NBR E/OU INMETRO.	R\$ 10,00
308	10,00	Unid.	DISJUNTOR TRIFASICO 50A	R\$ 120,00
309	10,00	Unid.	DISJUNTOR TRIFASICO 70A	R\$ 150,00
310	10,00	Unid.	DISJUNTOR TRIFASICO DR 50A	R\$ 180,00
311	10,00	Unid.	DISJUNTOR TRIFASICO DR 70A	R\$ 220,00
312	10,00	Unid.	CAIXA PARA ATÉ 12 DISJUNTOR DE SOBREPOR	R\$ 110,00
313	10,00	Unid.	CAIXA PARA ATÉ 12 DISJUNTOR DE EMBUTIR	R\$ 65,00
314	20,00	Unid.	SENSOR DE PRESENÇA PARA ILUMINAÇÃO, EXTERNO, DE SOBREPOR	R\$ 28,00
315	50,00	Unid.	LUMINÁRIA PLAFON DE LED, DE SOBREPOR, QUADRADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 15X15CM, POTÊNCIA DE 12W, TEMPERATURA DE COR - BRANCO FRIO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900 LÚMENS	R\$ 24,00
316	100,00	Unid.	LUMINÁRIA PLAFON DE LED, DE SOBREPOR, QUADRADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 20X20CM, POTÊNCIA DE 18W, TEMPERATURA DE COR - BRANCO FRIO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1400 LÚMENS	R\$ 36,00
317	100,00	Unid.	LUMINÁRIA PLAFON DE LED, DE SOBREPOR, QUADRADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 25X25CM, POTÊNCIA DE 24W, TEMPERATURA DE COR - BRANCO FRIO, FLUXO LUMINOSO DE 2000 LÚMENS	R\$ 45,00
318	100,00	Unid.	LUMINÁRIA PLAFON DE LED, DE SOBREPOR, QUADRADA, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40X40CM, POTÊNCIA DE 36W, TEMPERATURA DE COR - BRANCO FRIO, FLUXO LUMINOSO DE 3000 LÚMENS	R\$ 60,00
319	50,00	Unid.	REFLETOR DE LED HOLOFOTE, EM ALUMÍNIO E VIDRO, A PROVA D' ÁGUA, POTÊNCIA DE 100W, BIVOLT 110V/220V, TEMPERATURA MÍNIMA DE 6.000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8000 LÚMENS, COR BRANCa, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000 HORAS	R\$ 70,00
320	50,00	Unid.	REFLETOR DE LED HOLOFOTE, EM ALUMÍNIO E VIDRO, A PROVA D' ÁGUA, POTÊNCIA DE 200W, BIVOLT 110V/220V, TEMPERATURA MÍNIMA DE 6.000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.000 LÚMENS, COR BRANCa, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000 HORAS	R\$ 100,00
321	50,00	Unid.	REFLETOR DE LED HOLOFOTE, EM ALUMÍNIO E VIDRO, A PROVA D' ÁGUA, POTÊNCIA DE 400W, BIVOLT 110V/220V, TEMPERATURA MÍNIMA DE 6.000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 30.000 LÚMENS, COR BRANCa, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000 HORAS	R\$ 45,00
322	50,00		REFLETOR DE LED HOLOFOTE, EM ALUMÍNIO E VIDRO, A PROVA D' ÁGUA, POTÊNCIA DE 10W, BIVOLT 110V/220V, NA COR VERDE, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800 LÚMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS	R\$ 12,00

323	50,00	Unid.	LÂMPADA DE LED, FORMATO BULBO, POTÊNCIA DE 15W, BASE SOQUETE E-27, TEMPERATURA MÍNIMA DE 6.500K,, VIDA ÚTIL DE 25.000 HORAS, COR BRANCO FRIO	R\$ 10,00
324	75,00	Unid.	LÂMPADA DE LED, FORMATO BULBO, POTÊNCIA DE 25W, BASE SOQUETE E-27, TEMPERATURA MÍNIMA DE 6.500K, VIDA ÚTIL DE 25.000 HORAS, COR BRANCO FRIO.	R\$ 18,00
325	100,00		LÂMPADA DE LED, FORMATO BULBO, POTÊNCIA DE 100W, BASE SOQUETE E-27, TEMPERATURA MÍNIMA DE 6.500K, VIDA ÚTIL DE 25.000 HORAS, COR BRANCO FRIO.	R\$ 68,00
326	200,00	Unid.	LÂMPARA DE LED, FORMATO TUBULAR, T8, POTÊNCIA DE 20W MÍNIMO, TEMPERATURA MÍNIMA DE 4.000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1850 LÚMENS, VIDA ÚTIL DE 30000 HORAS, COR BRANCO FRIO	R\$ 20,00
327	50,00	Unid.	LUMINARIA DE TETO (CALHA C/ 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED, 20W) DE SOBREPOR, RETANGULAR	R\$ 60,00
328	100,00	Unid.	PLACA/ESPELHO COM SUPORTE, PARA 3 MÓDULO, PLÁSTICO, 4X2, HORIZONTAL OU VERTICAL, DE EMBUTIR	R\$ 9,00
329	100,00	Unid.	MÓDULO CEGO, DE EMBUTIR, SIMPLES	R\$ 2,00
330	50,00	Unid.	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, DE EMBUTIR, SIMPLES	R\$ 9,00
331	50,00	Unid.	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, DE EMBUTIR, SIMPLES	R\$ 12,00
332	50,00	Unid.	MÓDULO PARA UMA TOMADA, EMBUTIR, SIMPLES, 20A, 220V, 3 PÓLOS, 2 F+T	R\$ 8,00
333	20,00	Unid.	MÓDULO TOMADA PARA TELEFONE, RJ11, 4 VIAS.	R\$ 18,00
334	20,00	Unid.	MÓDULO TOMADA PARA REDE LOGICA RJ45.	R\$ 24,00
335	100,00	Unid.	CAIXA MODULAR DE SOBREPOR, PARA 3 MÓDULO, PLÁSTICO, NA COR BRANCA.	R\$ 10,00
336	100,00	Unid.	MÓDULO DE TOMADA, SOBREPOR, SIMPLES, 20A, 220V, 3 PÓLOS, 2 F+T	R\$ 10,00
337	50,00	Unid.	MÓDULO CEGO, DE SOBREPOR, SIMPLES	R\$ 5,00
338	100,00	Unid.	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, DE SOBREPOR.	R\$ 10,00
339	30,00	Unid.	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, DE SOBREPOR.	R\$ 12,00
340	50,00	Unid.	PLUGUE MACHO 2P+T DE 10A	R\$ 7,00
341	50,00	Unid.	PLUGUE MACHO 2P+T DE 20A	R\$ 9,00
342	50,00	Unid.	PLUGUE FEMEA 2P+T DE 10A	R\$ 8,00
343	50,00	Unid.	PLUGUE FEMEA 2P+T DE 20A	R\$ 10,00
344	30,00	Unid.	SOQUETE/BOCAL DE PVC, FIXO, DE TETO, BASE E-27, TENSÃO 220V	R\$ 6,00
345	50,00	Unid.	SOQUETE/BOCAL DE PVC, BOQUILHA E-27, TENSÃO 220V	R\$ 5,50
346	500,00	Unid.	ISOLADOR ELETRICO, TIPO ROLDANA DE PVC, COM PREGO, DE 24X24CM	R\$ 0,50
347	500,00	Unid.	ISOLADOR ELETRICO, TIPO ROLDANA DE PVC, COM PREGO, DE 30X30CM	R\$ 0,75
348	50,00	Unid.	PIMENTAO OLHAL PORCELANA	R\$ 10,00
349	50,00	Unid.	ALÇA PRE-FORMADA CABO DE ALUMINIO 10MM	R\$ 5,00

350	50,00	Unid.	ALÇA PRE-FORMADA CABO DE ALUMINIO 25MM	R\$ 8,00
351	25,00	Unid.	ARMAÇÃO PESADA COM ISOLADOR ROLDANA DE PORCELADA, PARA INSTALAÇÃO EM POSTES, KIT COMPLETO, COM PARAFUSO E PORCA.	R\$ 25,00
352	500,00	Unid.	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO 10X2,5MM	R\$ 7,00
353	500,00	Unid.	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO 25MM - 150MM (120X120)	R\$ 12,00
354	500,00	Unid.	CONECTOR MULTIUSO 1,5MM	R\$ 1,50
355	50,00	Unid.	SPOT LED BALIZADOR DE CHÃO DE EMBUTIR 5W, LUZ BRANCA 6000K	R\$ 38,00
356	50,00	Unid.	ARANDELA DE SOBREPOR, PARA AREA EXTERNA	R\$ 65,00
357	20,00	Unid.	BOIA ELETRICA P/ CAIXA DE AGUA, AUTOMATICA, BIVOLT 15W	R\$ 80,00
<b>LOTE 5</b>				
358	30,00	GL/3.6L	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES, A BASE DE ÁGUA, USO INTERNO E EXTERNO, PARA SELAGEM DE SUPERFÍCIES POROSAS, COM AS SEGUINTE FUNÇÕES MÍNIMAS: AGLUTINAR PARTÍCULAS SOLTAS E TORNAR A SUPERFÍCIES COMO REBOCO FRACO, CAIAÇÃO, GESSO E PINTURAS CALCINADAS APTAS A RECEBEREM ACABAMENTOS, PREPARAR A SUPERFÍCIE UNIFORMEMENTE.	R\$ 44,90
359	100,00	LT/25Kg	MASSA ACRÍLICA NIVELADORA PARA USO INTERNO E EXTERNO, NA COR BRANCA, COM AS SEGUINTE FUNÇÕES MÍNIMAS: NIVELAR E CORRIGIR PEQUENAS IMPERFEIÇÕES EM SUPERFÍCIES DE ALVENARIA EM GERAL E PROPORCIONAR ACABAMENTO LISO.	R\$ 100,00
360	100,00	LT/25Kg	MASSA CORRIDA PVA, NIVELADORA PARA USO INTERNO, NA COR BRANCA, COM AS SEGUINTE FUNÇÕES MÍNIMAS: NIVELAR E CORRIGIR PEQUENAS IMPERFEIÇÕES EM SUPERFÍCIES DE ALVENARIA EM GERAL, PORÉM INDICADA SOMENTE PARA AMBIENTES INTERNOS.	R\$ 60,00
361	20,00	LT/25Kg	TEXTURA ACRILICA (LINHA PREMIUM), SEM CRISTAIS DE QUARTZO, COM ACABAMENTO DE EFEITO EM RELEVO SOBRE SUPERFÍCIES DE ALVENARIA EM GERAL, NA COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, FINALIDADE DE DISFARÇAR AS IMPERFEIÇÕES DAS SUPERFÍCIES, PERMITE A CRIAÇÃO DE DIVERSOS EFEITOS, BOA ADERÊNCIA E HOMOGENEIDADE.	R\$ 120,00
362	20,00	LT/25Kg	GRAFIATTO (LINHA PREMIUM), COM CRISTAIS DE QUARTZO, COM ACABAMENTO DE EFEITO EM RELEVO, DO TIPO RISCADO, SOBRE SUPERFÍCIES DE ALVENARIA EM GERAL, NA COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, BOA ADERÊNCIA, HIDRORREPELENTE.	R\$ 120,00
363	100,00	GL/3.6L	TINTA ACRÍLICA, LINHA PREMIUM, BASE DE ÁGUA, ACABAMENTO ACETINADO, FOSCO OU SEMI BRILHO, USO INTERNO E EXTERNO, BAIXO ODORE, SECAGEM RÁPIDA, FÁCIL LIMPEZA. CORES A SEREM ADQUIRIDAS: SOMENTE CORES PRONTAS CONFORME CARTELA DE	R\$ 139,90

			CORES NO ACABAMENTO ACETINADO, FOSCO E SEMI BRILHO.	
364	50,00	GL/18L	TINTA ACRÍLICA, LINHA PREMIUM, BASE DE ÁGUA, ACABAMENTO ACETINADO, FOSCO OU SEMI BRILHO, USO INTERNO E EXTERNO, BAIXO ODORE, SECAGEM RÁPIDA, FÁCIL LIMPEZA. CORES A SEREM ADQUIRIDAS: SOMENTE CORES PRONTAS CONFORME CARTELA DE CORES NO ACABAMENTO ACETINADO, FOSCO E SEMI BRILHO.	R\$ 419,90
365	50,00	GL/18L	TINTA ACRÍLICA PARA PISO, BASE DE ÁGUA, LINHA PREMIUM, USO INTERNO E EXTERNO, ACABAMENTO ACETINADO E BRILHANTE, PROTEGE SUPERFÍCIES, RÁPIDA SECAGEM, BOA ADERÊNCIA. CORES A SEREM ADQUIRIDAS: SOMENTE CORES PRONTAS CONFORME CARTELA DE CORES NO ACABAMENTO ACETINADO E SEMI BRILHO.	R\$ 279,90
366	30,00	GL/3.6L	TINTA PARA DEMARCAÇÃO E PINTURA DE PISOS, COM ACABAMENTO AUTO BRILHO, FORMULADA À BASE DE POLÍMEROS DE RESINA EPÓXI MONOCOMPONENTE, COMPOSTA POR EMULSÃO ACRÍLICA COM ALTA CARGA DE PIGMENTOS E ADITIVOS ESPECIAIS.	R\$ 99,90
367	20,00	GL/3.6L	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, LINHA PREMIUM, USO INTERNO E EXTERNO, ACABAMENTO ACETINADO E BRILHANTE, NÃO DESCASCA, RÁPIDA SECAGEM, BOA ADERÊNCIA. CORES A SEREM ADQUIRIDAS: SOMENTE CORES PRONTAS CONFORME CARTELA DE CORES NO ACABAMENTO ACETINADO E SEMI BRILHO.	R\$ 139,90
368	50,00	GL/3.6L	TINTA ESMALTE, BASE DE ÁGUA, LINHA PREMIUM, USO INTERNO E EXTERNO, ACABAMENTO ACETINADO E BRILHANTE, PROTEGE SUPERFÍCIES, RÁPIDA SECAGEM, BOA ADERÊNCIA. CORES A SEREM ADQUIRIDAS: SOMENTE CORES PRONTAS CONFORME CARTELA DE CORES NO ACABAMENTO ACETINADO E SEMI BRILHO	R\$ 170,00
369	30,00	GL/3.6L	VERNIZ PREMIUM, APLICAÇÃO EM MADEIRA, PARA AREA INTERNA E EXTERNA, CORES VARIADAS.	R\$ 139,90
370	15,00	GL/3.6L	RESINA ACRILICA, PREMIUM, USO INTERNO E EXTERNO, A BASE DE ÁGUA, ACABAMENTO BRILHANTE.	R\$ 74,90
371	25,00	900ml	DILUENTE PARA ESMALTES, VERNIZES, COMPLEMENTOS SINTÉTICOS, INCOLOR.	R\$ 20,00
372	30,00	GL/5L	DILUENTE PARA ESMALTES, VERNIZES, COMPLEMENTOS SINTÉTICOS, INCOLOR.	R\$ 100,00
373	20,00	Unid.	MASSA ULTRA LEVE P/ PREENCHIMENTO/ NIVELAMENTO DE IMPERFEIÇÕES, FISSURAS, C/ TEXTURA LISA E FOSCA, PERMITE QUALQUER TIPO DE ACABAMENTO BASE DE ÁGUA OU SOLVENTE COR BRANCA (TAPA FURO), POTE COM PESO MINIMO DE 340G	R\$ 39,90
374	50,00	Unid.	TINTA SPRAY, PARA USO ESCOLAR, ARTESANATO, SUPERFÍCIES DE MADEIRA, FERRO, GESSO, PAPEL, VIDRO, ISOPOR, ETC. ACABAMENTO FOSCO, METÁLICO, ACETINADO E BRILHANTE CORES DIVERSAS.	R\$ 24,00

375	50,00	rolo/50m	FITA CREPE, LARGURA DE 25MM, PARA USO EM PINTURA, COR BRANCA	R\$ 6,00
376	50,00	rolo/50m	FITA CREPE, LARGURA DE 48MM, PARA USO EM PINTURA, COR BRANCA	R\$ 12,00
377	100,00	Unid.	LIXA PARA SUPERFÍCIES ALVENARIA (MASSA CORRIDA) E MADEIRA, GRÃO N° 80	R\$ 3,75
378	100,00	Unid.	LIXA PARA SUPERFÍCIES ALVENARIA (MASSA CORRIDA) E MADEIRA, GRÃO N° 120	R\$ 3,50
379	100,00	Unid.	LIXA PARA SUPERFÍCIES ALVENARIA (MASSA CORRIDA) E MADEIRA, GRÃO N° 220	R\$ 2,00
380	15,00	Unid.	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA, ADMITE ROLO DE ATÉ 23CM	R\$ 19,90
381	50,00	Unid.	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO, PARA PINTURA, COM LARGURA DE 9CM, COM SUPORTE E CABO PLÁSTICO	R\$ 15,00
382	20,00	Unid.	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO, PARA PINTURA, COM LARGURA DE 15CM, COM SUPORTE E CABO PLÁSTICO	R\$ 20,00
383	20,00	Unid.	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO, PARA PINTURA, COM LARGURA DE 23CM, COM SUPORTE E CABO PLÁSTICO	R\$ 35,00
384	10,00	Unid.	ROLO DE ESPUMA, PARA PINTURA, COM LARGURA DE 5CM, COM SUPORTE E CABO PLÁSTICO	R\$ 5,00
385	20,00	Unid.	ROLO DE ESPUMA, PARA PINTURA, COM LARGURA DE 9CM, COM SUPORTE E CABO PLÁSTICO	R\$ 7,00
386	10,00	Unid.	ROLO DE ESPUMA, PARA PINTURA, COM LARGURA DE 15CM, COM SUPORTE E CABO PLÁSTICO	R\$ 12,00
387	10,00	Unid.	ROLO DE ESPUMA, PARA PINTURA, COM LARGURA DE 23CM, COM SUPORTE E CABO PLÁSTICO	R\$ 17,00
388	5,00	Unid.	PROLONGADOR PARA ROLO DE PINTURA, EM ESTRUTURA DE CHAPA METÁLICA REVESTIDA, EXTENSÍVEL E AJUSTÁVEL ATÉ 3 METROS	R\$ 43,00
389	50,00	Unid.	PINCEL/TRINCHA SIMPLES, COMPOSTO POR CABO PLÁSTICO E CERDAS - 1/2"	R\$ 2,50
390	50,00	Unid.	PINCEL/TRINCHA SIMPLES, COMPOSTO POR CABO PLÁSTICO E CERDAS - 3/4"	R\$ 4,00
391	50,00	Unid.	PINCEL/TRINCHA SIMPLES, COMPOSTO POR CABO PLÁSTICO E CERDAS - 1"	R\$ 5,50
392	50,00	Unid.	PINCEL/TRINCHA SIMPLES, COMPOSTO POR CABO PLÁSTICO E CERDAS - 1 1/2"	R\$ 6,50
393	50,00	Unid.	PINCEL/TRINCHA SIMPLES, COMPOSTO POR CABO PLÁSTICO E CERDAS - 2"	R\$ 8,00
394	50,00	Unid.	PINCEL/TRINCHA SIMPLES, COMPOSTO POR CABO PLÁSTICO E CERDAS - 2 1/2"	R\$ 10,00
395	50,00	Unid.	PINCEL/TRINCHA SIMPLES, COMPOSTO POR CABO PLÁSTICO E CERDAS - 3"	R\$ 12,00
<b>LOTE 6</b>				

396	50,00	Unid.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED, LUZ BRANCA, 30 LEDS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2W, BATERIA CARREGÁVEL.	R\$ 25,00
397	30,00	Unid.	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO TIPO PLACA DE SAÍDA EMERGÊNCIA, EM ACRÍLICO, LED, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	R\$ 49,00
398	20,00	Unid.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BLOCO AUTÔNOMO RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, COMPÕE 2 PROJETORES, COM 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W CADA, TIPO FAROLETE.	R\$ 150,00
399	100,00	m	TUBO COBRE 3/8" PARA GLP	R\$ 34,00
400	50,00	Unid.	FLANGE DE COBRE PARA GÁS 5/8" UNF X TC 3/8"	R\$ 30,00
401	50,00	Unid.	TERMINAL DE COBRE PARA GÁS, 5/8" UNF (E) - TC 3/8" X TM 3/8"	R\$ 32,00
402	50,00	Unid.	TÊ DE COBRE PARA ADAPTAR EM MANGUEIRA DE GÁS GLP	R\$ 30,00
403	50,00	Unid.	REGISTRO DE CORTE/BLOQUEIO COM ALAVANCA, PARA GÁS, UNF 5/8" X TM 3/8" - COBRE	R\$ 46,00
404	50,00	Unid.	REGULADOR DE SAÍDA DE GÁS EM BOTTIÕES DE ATÉ 13KG, SEM MANÔMETRO, DE USO DOMÉSTICO	R\$ 45,00
405	50,00	Unid.	REGISTRO DE CORTE PVC, P/ ACOPLAR EM MANGUEIRA GLP	R\$ 20,00
406	50,00	Unid.	MANGUEIRA PARA GLP (GÁS), USO DOMÉSTICO, C/ REGULADOR, ALTA PRESSÃO, DE BORRACHA NITRILICA, MALHA DE NYLON 49", PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 2,80 LBS/2", DIÂMETRO INTERNO, Ø-3/8", ATENDE A NBR 8613, POSSUI SELO DE SEGURANÇA, INMETRO, INCLUI 2 ABRAÇADEIRAS, COMP. APROX. 1,25M	R\$ 18,00
407	50,00	Unid.	GRADE DE VENTILAÇÃO REDONDA, DE PLÁSTICO, COM ENCAIXE PARA DUTO DE Ø-200MM	R\$ 19,00
408	50,00	Unid.	ABRAÇADEIRA C/ BORBOLETA 9MM (ESPESSURA CINTA) 12-16MM	R\$ 3,50
409	50,00	Unid.	ABRAÇADEIRA TIPO "U" DE 1/2", INCLUI BUCHA E PARAFUSO FIX.	R\$ 1,00
<b>LOTE 7</b>				
410	5,00	Unid.	ALICATE UNIVERSAL, CABOS ERGONÔMICOS, COM ISOLAMENTO DE 1000V, COM MANDÍBULAS PLANAS E OVALADAS, TAMANHO 8"	R\$ 38,00
411	20,00	Unid.	TRENA COM FITA DE 7,5M, LARGURA DA FITA DE 25MM, FITA EM AÇO, CORPO EMBORRACHADO, COM TRAVA PARA FIXAR A FITA MÉTRICA	R\$ 26,00
412	10,00	Unid.	ENXADA LARGA, LEVE, EM AÇO CARBONO, COM CABO, LÂMINA DE 2,5", DIÂMETRO OLHO 38MM	R\$ 60,00
413	10,00	Unid.	PÁ AJUNTADEIRA QUADRADA, DE AÇO, COM CABO	R\$ 56,00
414	10,00	Unid.	PÁ AJUNTADEIRA DE BICO, DE AÇO, COM CABO	R\$ 48,00
415	20,00	Unid.	CHAVE DE FENDA, HASTE DE AÇO, CABO ANATÔMICO, PONTA MAGNETIZADA, 3/16" X 4" (5X100MM)	R\$ 4,50
416	20,00	Unid.	CHAVE DE FENDA, HASTE DE AÇO, CABO ANATÔMICO, PONTA CHATA, 5/16" X 6" (8X150MM)	R\$ 12,00
417	20,00	Unid.	CHAVE DE FENDA, HASTE EM AÇO, CABO ANATÔMICO, PONTA CHATA, 1/4X5" (6X125MM)	R\$ 9,00

418	20,00	Unid.	CHAVE DE FENDA, HASTE EM AÇO, CABO ANATÔMICO, PONTA CHATA, 1/8X3" (3X75MM)	R\$ 4,00
419	20,00	Unid.	CHAVE PHILIPS, HASTE DE AÇO, PONTA CRUZADA, 1/4X4" (6X100MM)	R\$ 8,00
420	20,00	Unid.	CHAVE PHILIPS, HASTE DE AÇO, PONTA CRUZADA, 1/8X3" (3x75MM)	R\$ 4,00
421	20,00	Unid.	CHAVE PHILIPS, HASTE DE AÇO, PONTA CRUZADA, 3/16x4" (5X100MM)	R\$ 6,00
422	20,00	Unid.	MARTELO DE UNHA COM CABO DE MADEIRA, DIÂMETRO DO BATENTE DE 27MM	R\$ 33,00
423	5,00	Unid.	KIT DE CHAVE COMBINADA, DE AÇO CARBONO 6MM - 50MM, COM 33 PEÇAS.	R\$ 420,00
424	10,00	Unid.	CAIXA DE FERRAMENTA, SANFONADA, COM 5 GAVETAS, DIMENSOES MINIMAS 40X21X20cm (C x L x A)	R\$ 150,00
425	5,00	Unid.	BOMBA PARA GRAXA, MANUAL, CAPACIDADE DE 4KG	R\$ 225,00
426	5,00	Unid.	BOMBA PARA GRAXA, MANUAL, CAPACIDADE DE 8KG	R\$ 250,00
427	5,00	Unid.	JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO (CHAVE CACHIMBO) LINHA PESADA, COM 26 PEÇAS (20 SOQUETES + 1 CHAVE CATRACA + 1 CHAVE TIPO 'T' + 1 ADAPTADOR DE 3/4" X 1" + 1 SOQUETE ESTRIADO + 1 EXTENSOR + 1 CHAVE TIPO 'L')	R\$ 390,00
428	5,00	Unid.	CHAVE DE CANO, TIPO GRIFO, ABERTURA DE 24 POLEGADA	R\$ 160,00
429	5,00	Unid.	CHAVE DE CANO, TIPO GRIFO, ABERTURA DE 18 POLEGADA	R\$ 86,00
430	5,00	Unid.	CHAVE DE CANO, TIPO GRIFO, ABERTURA DE 12 POLEGADA	R\$ 48,00
431	5,00	Unid.	TESOURA DE PODA, CERCA VIVA, COM LAMINAS DE AÇO CARBONO, COM CABO DE MADEIRA.	R\$ 56,00
432	2,00	Unid.	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, INDICADA PARA LIMPEZA PESADA DE ÁREAS EXTERNAS, PISOS, FACHADAS, EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E SUPERFÍCIES COM ALTO NÍVEL DE SUJIDADE. EQUIPAMENTO COM MOTOR ELÉTRICO DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.800 W, ALIMENTAÇÃO EM 220 V, FREQUÊNCIA DE 60 HZ E PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO MÍNIMA DE 1.800 PSI, COM VAZÃO MÍNIMA DE 300 LITROS POR HORA. DEVE POSSUIR BOMBA COM CABEÇOTE EM MATERIAL RESISTENTE, SISTEMA DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO SOLTAR O GATILHO (STOP TOTAL), MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 5 METROS, PISTOLA COM GATILHO DE SEGURANÇA, LANÇA COM BICO REGULÁVEL OU CONJUNTO DE BICOS INTERCAMBIÁVEIS. A ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM ALÇA E RODAS PARA FACILITAR O TRANSPORTE, SUPORTE PARA ACESSÓRIOS E CABO ELÉTRICO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 5 METROS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	R\$1.099,00
433	2,00	Unid.	SERRA MÁRMORE ELÉTRICA PORTÁTIL, INDICADA PARA CORTE DE MATERIAIS COMO CERÂMICA, PORCELANATO, MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, TELHAS E OUTROS MATERIAIS DE	R\$ 400,00

			<p>CONSTRUÇÃO COMPATÍVEIS. EQUIPAMENTO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.200 W, ALIMENTAÇÃO EM 220 V, FREQUÊNCIA DE 60 HZ E ROTAÇÃO MÍNIMA DE 12.000 RPM. DEVE SER COMPATÍVEL COM DISCO DIAMANTADO DE 4 3/8" (110 MM) OU 4 1/2" (115 MM), POSSUIR BASE METÁLICA REFORÇADA COM REGULAGEM DE PROFUNDIDADE DE CORTE, SISTEMA DE PROTEÇÃO DO DISCO, INTERRUPTOR COM TRAVA PARA USO CONTÍNUO E EMPUNHADURA ERGONÔMICA QUE PROPORCIONE FIRMEZA E SEGURANÇA DURANTE A OPERAÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR ESTRUTURA RESISTENTE PARA USO PROFISSIONAL, CONTAR COM CABO ELÉTRICO DE NO MÍNIMO 2 METROS DE COMPRIMENTO. DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>	
434	2,00	Unid.	<p>FURADEIRA ELÉTRICA DE USO GERAL, INDICADA PARA PERFURAÇÃO EM MADEIRA, METAL, PLÁSTICO E ALVENARIA, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 850 W, ALIMENTAÇÃO 220 V, ROTAÇÃO VARIÁVEL MÍNIMA DE 0 A 3.500 RPM, COM SISTEMA DE REVERSÃO DE ROTAÇÃO. DEVE POSSUIR MANDRIL DE 3/8" (10 MM) OU 1/2" (13 MM), COM APERTO RÁPIDO OU COM CHAVE, EMPUNHADURA ERGONÔMICA EMBORRACHADA, BOTÃO TRAVA PARA USO CONTÍNUO E CABO ELÉTRICO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2 METROS. O EQUIPAMENTO DEVE APRESENTAR ESTRUTURA RESISTENTE, ADEQUADO PARA USO PROFISSIONAL LEVE OU DOMÉSTICO INTENSIVO. CERTIFICADO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>	R\$ 380,00
435	2,00	Unid.	<p>PARAFUSADEIRA A BATERIA, DE USO PROFISSIONAL, INDICADA PARA FIXAÇÃO E REMOÇÃO DE PARAFUSOS EM MADEIRA, METAL E MATERIAIS SIMILARES. EQUIPAMENTO COM TENSÃO MÍNIMA DE 12 V, BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO, COM CAPACIDADE COMPATÍVEL PARA USO CONTÍNUO, DEVENDO ACOMPANHAR CARREGADOR BIVOLT AUTOMÁTICO 220 V, com DUAS BATERIAS. DEVE POSSUIR CONTROLE DE VELOCIDADE VARIÁVEL, SISTEMA DE REVERSÃO DE ROTAÇÃO, AJUSTE DE TORQUE COM MÚLTIPLAS POSIÇÕES PARA DIFERENTES TIPOS DE FIXAÇÃO, MANDRIL DE APERTO RÁPIDO OU ENCAIXE SEXTAVADO DE 1/4", ALÉM DE ILUMINAÇÃO LED PARA MELHOR VISIBILIDADE DA ÁREA DE TRABALHO. A ESTRUTURA DEVERÁ SER RESISTENTE, COM EMPUNHADURA ERGONÔMICA EMBORRACHADA PARA MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA DURANTE O USO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>	R\$ 520,00
436	2,00		<p>ESMERILHADEIRA ANGULAR DE USO PROFISSIONAL, INDICADA PARA CORTE, DESBASTE E ACABAMENTO EM METAIS, CONCRETO, ALVENARIA E OUTROS MATERIAIS COMPATÍVEIS. EQUIPAMENTO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 700 W, ALIMENTAÇÃO 220 V, ROTAÇÃO</p>	R\$ 290,00

			MÍNIMA DE 10.000 RPM, EIXO COM ROSCA M14 E COMPATÍVEL COM DISCO DE 4 1/2" (115 MM) OU 5" (125 MM). POSSUIR CAPA DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEL, EMPUNHADURA LATERAL REMOVÍVEL COM DUAS POSIÇÕES DE FIXAÇÃO, BOTÃO TRAVA PARA USO CONTÍNUO E SISTEMA DE VENTILAÇÃO EFICIENTE PARA REFRIGERAÇÃO DO MOTOR. ESTRUTURA RESISTENTE, ADEQUADA PARA USO PROFISSIONAL, COM CABO ELÉTRICO DE NO MÍNIMO 2 METROS DE COMPRIMENTO. DEVE ACOMPANHAR CHAVE PARA TROCA DE DISCO E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	
<b>LOTE 8</b>				
437	3000,00	m <sup>2</sup>	PAVER NA COR CINZA, E=6CM. BLOCO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, COR NATURAL, FORMATO RETANGULAR, COM DIMENSÕES 10X20CM (LARGURA X COMPRIMENTO) ESPESSURA DE 6CM, RESISTENCIA DE 35 Mpa (NBR 9781)	R\$ 58,00
438	400,00	m <sup>2</sup>	PAVER NA COR CINZA, E=8CM. BLOCO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, COR NATURAL, FORMATO RETANGULAR, COM DIMENSÕES 10X20CM (LARGURA X COMPRIMENTO) ESPESSURA DE 8CM, RESISTENCIA DE 35 Mpa (NBR 9781)	R\$ 75,00
439	1000,00	m <sup>2</sup>	PAVER TATIL DIRECIONAL, NA COR VERMELHA, E=6CM, BLOCO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, COR NATURAL, FORMATO RETANGULAR, DO TIPO TATIL DIRECIONAL, COM DIMENSÕES DE 10X20 CM (LARGURA X COMPRIMENTO) ESPESSURA DE 6CM, RESISTENCIA DE 35 Mpa (NBR 9781)	R\$ 75,00
440	200,00	m <sup>2</sup>	PAVER TATIL DIRECIONAL, NA COR VERMELHA, E=8CM, BLOCO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, COR NATURAL, FORMATO RETANGULAR, DO TIPO TATIL DIRECIONAL, COM DIMENSÕES DE 10X20 CM (LARGURA X COMPRIMENTO) ESPESSURA DE 8CM, RESISTENCIA DE 35 Mpa (NBR 9781)	R\$ 88,00
441	30,00	m <sup>2</sup>	PAVER TATIL ALERTA, NA COR VERMELHA, E=6CM, BLOCO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, COR NATURAL, FORMATO RETANGULAR, DO TIPO TATIL ALERTA, COM DIMENSÕES DE 10X20 CM (LARGURA X COMPRIMENTO) ESPESSURA DE 6CM, RESISTENCIA DE 35 Mpa (NBR 9781)	R\$ 75,00
442	30,00	m <sup>2</sup>	PAVER TATIL ALERTA, NA COR VERMELHA, E=8CM, BLOCO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, COR NATURAL, FORMATO RETANGULAR, DO TIPO TATIL ALERTA, COM DIMENSÕES DE 10X20 CM (LARGURA X COMPRIMENTO) ESPESSURA DE 8CM, RESISTENCIA DE 35 Mpa (NBR 9781)	R\$ 88,00

Para a presente contratação, optou-se pela utilização do menor valor ofertado pelos fornecedores. Desta maneira, levando em consideração as quantidades máximas a serem adquiridas durante o período de vigência da contratação de 12 meses.

## **VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO;**

Como citado no tópico V, a solução definida para atender a presente demanda é a contratação de empresa(s) especializada(s) que consiga(m) atender plenamente o objeto e necessidade do Município, quando do surgimento da necessidade.

Portanto, a solução como um todo que melhor atende às necessidades do Município de Xavantina, bem como a que traz maiores ganhos do ponto de vista da economicidade e do interesse público é a licitação na modalidade de pregão, de forma eletrônica, com critério de julgamento menor preço por grupo de itens.

## **VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO;**

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por inesperados sinistros ocorridos e por ser uma obra de infraestrutura as empresas especializadas nesta área atendem aos requisitos mínimos da obra em questão.

## **IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS;**

Com esta contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- a) assegurar a continuidade dos serviços essenciais fornecidos pelas secretarias;
- b) assegurar a manutenção e conservação do patrimônio público;
- c) garantir a qualidade e melhores custos na aquisição do objeto demandado;
- d) melhorar as estruturas físicas por meio de pequenos reparos.
- e) dar mais eficiência e agilidade aos pequenos serviços como reparos em telhados, troca de lâmpadas, correção de vazamentos hidráulicos, repatos na pintura, entre outros..

## **X - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL;**

Por se tratar de serviço comum, de atividades rotineiras e conhecidas pelas empresas do ramo, não se identifica a necessidade de providências complementares, da mesma forma, não há necessidade de

transição contratual.

Também será designado servidores capacitados de acordo com sua área técnica, os quais serão responsáveis pela fiscalização e acompanhamento do objeto do contrato, é poderão solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas na entrega do objeto.

#### **XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES;**

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade desta demanda.

#### **XII - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL;**

Não há previsão de impacto ambiental resultante desta contratação. Todavia, caberá a futura contratada ações a serem adotadas como boas práticas na prestação dos serviços a serem desempenhados por intermédio de seus profissionais:

- a) Orientar seus empregados sobre prevenção e controle de risco aos trabalhadores, bem como sobre práticas socioambientais para economia de energia, de água e redução de geração de resíduos sólidos no ambiente onde se prestará o serviço;
- b) Utilizar equipamentos e materiais de menor impacto ambiental;
- c) Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução do objeto e fiscalizar o uso, em especial pelo que consta da Norma Regulamentadora nº 6 do MTE;
- d) Destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e equipamentos que foram utilizados no fornecimento do objeto;
- e) Observar, durante a vigência do contrato, as práticas definidas na política de responsabilidade socioambiental do órgão, acerca de: Normas de segurança do trabalho; Redução no consumo de energia, água e demais recursos naturais;
- f) Manter critérios especiais e privilegiados para aquisição de produtos e equipamentos que apresentem eficiência energética e redução de consumo.

#### **XIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.**

Diante do exposto, foi possível concluir que os estudos preliminares evidenciaram pela possibilidade de contratação do item descrito acima, bem como adequada às necessidades desta Administração.

Por fim, havendo a previsão e viabilidade financeira, entende-se como viável e razoável a contratação por meio de processo licitatório descrito neste ETP para atender ao interesse público.

Xavantina/SC, 08 de abril de 2026.

**Janaine Junges**  
**Responsável pela Elaboração do ETP**  
**Secretaria Municipal de Administração e Finanças**