



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP Nº 784, 786, 832, 834 e 835 /2025

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área Requisitante: **Secretaria Municipal de Obras, Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, SETTRAN, Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal de Saúde.**

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação alinha-se com o planejamento da Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos, SETTRAN, Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal de Saúde

A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes na Lei Municipal nº 2598/2023, bem como tendo em vista os preceitos legais dispostos no artigo 40 da Lei nº 14.133/2021.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação visa atender às demandas recorrentes das Secretarias Municipais de Obras, Educação, Saúde, Serviços Urbanos e Trânsito (SETTRAN) do Município de João Monlevade, por meio da aquisição de materiais de construção em geral, incluindo itens de hidráulica, carpintaria, pintura, serralheria e ferramentas. Estes materiais são fundamentais para:

- Manutenção preventiva e corretiva de prédios públicos, escolas, postos de saúde, praças, vias urbanas e prédios administrativos.
- Execução de pequenas reformas internas pelas equipes das próprias secretarias, otimizando recursos e evitando paralisações nos serviços públicos.
- Atendimento a situações emergenciais, como vazamentos, infiltrações, avarias em mobiliário urbano e instalações hidráulicas.

A ausência desses materiais compromete a continuidade e qualidade dos serviços públicos, além de aumentar os custos operacionais com contratações emergenciais ou externas.

As unidades administrativas envolvidas realizam, por meio de equipes próprias, intervenções técnicas em escolas, postos de saúde, praças, vias públicas, prédios administrativos e demais



logradouros municipais, sendo indispensável a provisão contínua de insumos e ferramentas compatíveis com as demandas de campo.

A indisponibilidade dos referidos materiais compromete diretamente a capacidade de resposta da Administração às demandas da população, além de gerar riscos à conservação do patrimônio público e à segurança de usuários e servidores.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação tem como objeto a aquisição de construção em geral, atendendo às especificações técnicas previamente definidas neste documento. O material adquirido deverá ser entregue conforme as necessidades da produção, dentro dos prazos acordados, e com qualidade garantida conforme as normas técnicas e regulamentações aplicáveis.

Para garantir a aquisição eficiente e adequada de materiais de construção em geral, incluindo itens de hidráulica, carpintaria, pintura, serralheria e ferramentas, a contratação deve ser realizada observando os seguintes requisitos:

- a) Ficha técnica, catálogo ou outro documento contendo especificações técnicas para os proponentes do Lote 1 a 9
- b) O fornecedor deve apresentar Certidões Negativas de Débitos (CND) e comprovantes de regularidade junto aos órgãos competentes, como INSS, FGTS e Receita Federal.

O fornecedor deverá ser responsável pelo transporte, incluindo custos de frete e seguro até o local de entrega.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Após consultas, no site Banco de Preços que realiza buscas de preços de compras governamentais e entes públicos a partir dos quais foi realizada a análise de editais e atas de pregões de contratações similares, foi possível notar que algumas das instituições públicas realizam a aquisição deste objeto.

Pesquisa de preços com fornecedores locais e regionais por meio de e-mail, verificou-se a existência de ampla oferta de fornecedores nos segmentos de hidráulica, carpintaria, pintura, serralheria e ferramentas.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição direta, via licitação, de materiais de construção



diversos, com fornecimento parcelado conforme demanda, mediante contrato com empresa(s) especializada(s) no fornecimento desses itens.

O fornecimento em regime de entrega sob demanda evita a necessidade de estocagem em grande escala, reduz riscos de perda, deterioração ou obsolescência e melhora a gestão de insumos.

A licitação garante o princípio da competitividade, com obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração e a possibilidade de adesão por outras secretarias ou entes públicos, otimizando recursos públicos.

A modalidade adotada para a aquisição de materiais de construção em geral será a de **Pregão Eletrônico** por julgamento **em lotes** e de **menor preço**.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades de cada secretaria encontram-se em anexo deste documento (**anexo I**)

Com o objetivo de aprimorar o planejamento das contratações públicas, em atendimento ao que preconiza o art. 18 da Lei nº 14.133/2021, foi realizada uma ação integrada entre o setor de Almoxarifado, as Secretarias Municipais de Obras, e os servidores que atuam diretamente na execução dos serviços. A partir desse levantamento conjunto, foi possível estimar de forma mais precisa a demanda real e recorrente desses materiais, com base no uso diário observado, no histórico informal de requisições internas e nas condições operacionais das equipes de campo.

Essa estimativa considerou o consumo médio necessário para atender adequadamente às ações programadas e à demanda espontânea durante o período de 12 (doze) meses, buscando garantir a eficiência na execução dos serviços, prevenir aquisições emergenciais e promover maior economicidade e racionalidade nas contratações públicas.

As unidades e especificações de itens presentes na tabela são justificadas com base nas informações extraídas do Documento de Formalização de Demanda elaborado pela Secretarias requisitantes. A quantidade foi baseada na memória de cálculo fornecida pelas secretarias requisitantes.

8 – ESTIMATIVA DE VALORES

A estimativa dos valores unitários e globais da contratação foi realizada pela unidade requisitante com base em pesquisa simplificada de mercado, comprovando que o valor da requisição é o real praticado no mercado. Vale ressaltar que a análise respeitou a viabilidade orçamentária da aquisição, verificando-se a disponibilidade de recursos para a aquisição de materiais de construção diversos. (**anexo I**)

O valor total do processo por secretaria resumido:



Secretaria Municipal de Obras: R\$ R\$ 957.385,95
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos: R\$ R\$ 91.935,74
SETTRAN - R\$ 33.588,94
Secretaria Municipal de Saúde: R\$ R\$ 202.987,44
Secretaria Municipal de Educação: R\$ R\$ 317.203,32

Total Geral: R\$ R\$ 1.603.101,39

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, os serviços deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços com julgamento **por lotes de itens semelhantes**, respeitando a **natureza e a função de uso dos produtos**, como forma de viabilizar a competitividade e facilitar a logística de fornecimento.

Diante da similaridade funcional, técnica e de uso dos itens, optou-se pelo agrupamento de materiais em lotes, nos termos do art. 40, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que permite a divisão em lotes para ampliar a competitividade e viabilizar a participação de um maior número de fornecedores, principalmente microempresas e empresas de pequeno porte.

Os materiais foram agrupados conforme sua utilização nas atividades de obra, O agrupamento considera a semelhança de especificações técnicas e características dos produtos, o que facilita tanto a análise das propostas quanto o controle de qualidade na entrega, além de simplificar a logística e o armazenamento.

A divisão em lotes evita a fragmentação excessiva da licitação, o que poderia acarretar dificuldades na gestão dos contratos, no recebimento e conferência dos materiais, e no controle de prazos e entregas. Assim, a organização por lotes torna o processo mais ágil e eficiente, sem prejuízo à competitividade.

Dessa forma, o fracionamento do objeto em lotes foi realizado com o objetivo de equilibrar economicidade, eficiência administrativa e incentiva à ampla participação de fornecedores, não havendo direcionamento ou restrição indevida à competitividade, conforme previsto nos princípios e diretrizes da Lei nº 14.133/2021, especialmente os princípios da isonomia, seleção da proposta mais vantajosa e julgamento objetivo.

O lote 3 - Tinta para piso cor concreto, não será dividido em cotas por razões técnicas e de padronização. A tinta para piso será utilizada de forma contínua e homogênea em ambientes que demandam uniformidade estética e funcional, como quadras, estacionamentos, áreas industriais



ou de circulação. A aquisição de produtos de diferentes marcas, lotes ou especificações técnicas comprometeria a uniformidade da aplicação, gerando discrepâncias de cor, textura, acabamento e durabilidade.

A divisão em cotas poderia levar à aquisição de produtos com desempenho técnico inferior ou incompatível com o uso pretendido. A aquisição de toda a quantidade de tinta de um único fornecedor garante a uniformidade dos lotes, a compatibilidade química entre demãos e a homogeneidade na durabilidade do material aplicado, evitando retrabalho, manutenção precoce e aumento de custos a longo prazo.

Dessa forma, a não divisão do item “tinta para piso” em cotas está tecnicamente justificada, conforme prevê o artigo 40, §1º, inciso I da Lei nº 14.133/2021, que permite a não divisão do objeto quando houver justificativa técnica que a desaconselhe, especialmente no tocante à padronização e à integridade técnica do material.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para tal contratação não será necessário contratações correlatas e/ou interdependente com o objeto da contratação em referência.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado pretendido com a aquisição de materiais de construção diversos é garantir o atendimento eficiente e contínuo às necessidades de materiais das secretarias envolvidas, redução de custos operacionais com contratações emergenciais ou fracionadas e otimização dos recursos públicos, com fornecimento conforme demanda e evitando desperdício.

Melhoria da infraestrutura pública, por meio da execução qualificada de serviços de manutenção e reforma com insumos adequados e em tempo hábil.

12- PROVIDENCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Para a celebração do contrato com a empresa ganhadora do eventual certame deverá designar um servidor a fim de fiscalizar o contrato e bem como intermediar os interesses das unidades e da empresa contratada.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A aquisição de materiais de construção pode gerar impactos ambientais diretos e indiretos, tanto na produção quanto na distribuição e uso desses insumos. Entre os principais riscos ambientais identificados, destacam-se:



Geração de resíduos sólidos não recicláveis, especialmente embalagens plásticas, latas de tinta e materiais descartados.

Risco de descarte inadequado de sobras de materiais (tintas, solventes, madeiras, ferragens, entre outros).

A administração deverá orientar a realização do descarte adequado de materiais perigosos ou contaminantes e garantir o armazenamento correto dos insumos, prevenindo contaminação de solo, água e atmosfera.

14- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Após análise detalhada da necessidade da contratação conclui-se que é necessária, oportuna e compatível com o interesse público, visando assegurar a manutenção e execução de serviços essenciais à população

A natureza da demanda justifica a adoção do Sistema de Registro de Preços, em lotes de itens semelhantes, como a solução mais vantajosa, por permitir a contratação conforme necessidade real, com preços previamente definidos e maior economicidade

A contratação está em consonância com os princípios da Lei nº 14.133/2021, especialmente os da planejamento, eficiência, sustentabilidade, transparência, responsabilidade fiscal e interesse público.

15-ANEXOS

São anexos do presente ETP os seguintes documentos:

Anexo I – Estimativa das quantidades e dos valores

Anexo II – Mapa de Riscos

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Jéssica Martins de Oliveira - Equipe de planejamento

João Monlevade, 18 de junho de 2025.

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Número	Lotes	Grupo	Item	unidade	Obras	Serviço Lubraco	Educaç o	Saúde	Setran	Quantid ade Total	Méda unitário	valor total
LOTE 1												
1	1	Pintura	Tinta emulsão acrílica para superfície interna e externa, base de látex Premium. Até 70ml, acabamento ao toque de 30 a 45 minutos, entre demãos no máximo 2 horas. Composição que contenha Resina acrílica à base de óleo vegetal semiseccativo CORES VARIADAS CONFORME DEMANDA ABNT NBR 11.702 Marcas de referência: DuPont, Coral, Laticor ou similar/ equivalente.	Galão	19		24	37		80	R\$ 137,18	R\$ 12.574,40
2	1	Pintura	Tinta spray versátil com revestimento 300R. Rendimento aproximado 17 m ² x 2,3 litro. Densidade entre 0,10 a 0,15 g/cm ³ . Secagem ao toque em 30 minutos, entre demãos no máximo 30 minutos. Marcas de referência: DuPont, Coral, Laticor ou similar/ equivalente.	Lata	21		9	0		30	R\$ 22,52	R\$ 675,60
3	1	Pintura	Tinta Emulsão à base de látex Premium, autoadesivo e extensor sem cheiro. Rendimento de 75 a 100ml por metro. Tempo de secagem ao toque no máximo 30 minutos e entre demãos no máximo 02 horas. Marcas de referência: DuPont, Coral, Laticor ou similar/ equivalente.	Galão	145		77	34		256	R\$ 130,62	R\$ 38.538,72
4	1	Pintura	Tinta tipo látex de 3,5 Litros - Cores variadas e brilho brilhante. Tinta de alta qualidade, formulada à base de óleos e pigmentos duráveis. Ideal para aplicações em superfícies de madeira, metal, cimento e outras bases adequadas. Com excelente cobertura e aderência, oferece acabamento durável e resistente a condições climáticas adversas, como umidade e raios UV. A tinta proporciona uma secagem controlada, garantindo um acabamento liso e uniforme, com boa resistência ao desgaste e à abrasão. Compatível com pincéis, rolos e pistolas de pintura, proporcionando versatilidade na aplicação e garantindo um resultado final de alta qualidade. Referência de Marca: Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Galão			0	0	116	116	R\$ 162,53	R\$ 18.853,48
5	1	Pintura	Tinta tipo látex de 3,5 Litros - Cor preto fosco. Tinta de alta qualidade, formulada à base de óleos e pigmentos duráveis. Ideal para aplicações em superfícies de madeira, metal, cimento e outras bases adequadas. Com excelente cobertura e aderência, oferece acabamento durável e resistente a condições climáticas adversas, como umidade e raios UV. A tinta proporciona uma secagem controlada, garantindo um acabamento liso e uniforme, com boa resistência ao desgaste e à abrasão. Compatível com pincéis, rolos e pistolas de pintura, proporcionando versatilidade na aplicação e garantindo um resultado final de alta qualidade. Referência de Marca: Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Galão			0	0	10	10	R\$ 171,36	R\$ 1.713,60
VALOR TOTAL												R\$ 72.878,80
LOTE 2												
6	2	Pintura	Tinta látex PVA, lata com 5 litros, para superfície externa e interna. Econômico, Cores diversas. Rendimento de 170 a 200ml/ frasco. Secagem ao toque no máximo 02 horas, entre demãos 04 horas no máximo CORES VARIADAS CONFORME DEMANDA ABNT NBR 11.702 e NBR 10774 - Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Balde	103		60	39		202	R\$ 398,69	R\$ 80.533,38
VALOR TOTAL												R\$ 80.533,38
LOTE 3												
7	3	Pintura	Tinta para piso, cor concreto, lata 18 litros à base de resina acrílica, 1ª tinta, com rendimento de 120 a 150ml/m ² para superfície lisa e de 100 a 170 ml/ galitão não para superfície rústica, indicada para pisos internos e externos Premium. Secagem ao toque no máximo 02 horas, entre demãos 04 horas no máximo CORES VARIADAS CONFORME DEMANDA ABNT NBR 11.702. Marcas de referência: Sivali, Coral, Escudo ou similar/ equivalente.	BALDE	173		90	37		300	R\$ 238,82	R\$ 95.646,00
VALOR TOTAL												R\$ 95.646,00
LOTE 4												
8	5	Pintura	Cartão de rolo de 5 cm com suporte. Rolo com 100% em lã de camelo e cabo de plástico, resistente a solventes em geral. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade	51		30	19		100	R\$ 16,10	R\$ 1.610,00
9	5	Pintura	Cartão de rolo de 5 cm com suporte. Rolo com 100% em lã de camelo e cabo de plástico, resistente a solventes em geral. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade	140		60	0		200	R\$ 18,30	R\$ 3.660,00
10	5	Pintura	Cartão de rolo de 5 cm com suporte. Rolo com 100% em lã de camelo e cabo de plástico, resistente a solventes em geral. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade	63		36	21		120	R\$ 30,00	R\$ 3.600,00
11	5	Pintura	Cartão de rolo de 5 cm com suporte. Rolo com 100% em lã de camelo e cabo de plástico, resistente a solventes em geral. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade	4		15	31	50	100	R\$ 17,35	R\$ 1.735,00
12	5	Pintura	Cartão de rolo de 5 cm com suporte. Rolo com 100% em lã de camelo e cabo de plástico, resistente a solventes em geral. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade	51		30	19		100	R\$ 35,58	R\$ 3.558,00
13	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade	12		30	38		100	R\$ 4,89	R\$ 489,00
14	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade	6		12	20	10	48	R\$ 7,45	R\$ 357,60
15	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade	13		15	20	10	48	R\$ 8,21	R\$ 394,08
16	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade	13		15	25	15	53	R\$ 9,84	R\$ 521,52
17	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade	2		15	31	15	48	R\$ 14,71	R\$ 706,08
18	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade	44		25	15	15	84	R\$ 16,04	R\$ 1.347,36
19	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade	101		43	0		144	R\$ 8,51	R\$ 1.225,44
20	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	20	20	40	R\$ 18,44	R\$ 737,60
21	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	20	20	40	R\$ 29,81	R\$ 1.192,40
22	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	20	15	35	R\$ 11,99	R\$ 419,65
23	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	20	70	90	R\$ 7,16	R\$ 644,40
24	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	0	110	110	R\$ 5,98	R\$ 657,80
25	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	0	10	10	R\$ 5,77	R\$ 57,70
26	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade	33		15	0	10	58	R\$ 8,56	R\$ 496,47
27	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	12	3	15	R\$ 5,64	R\$ 84,90
28	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	12	3	15	R\$ 14,82	R\$ 222,30
29	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	0	3	3	R\$ 10,49	R\$ 31,47
30	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	12	3	15	R\$ 11,70	R\$ 175,50
31	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	0	3	3	R\$ 8,88	R\$ 26,64
32	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	20	3	23	R\$ 14,95	R\$ 343,85
33	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	0	3	3	R\$ 10,71	R\$ 32,13
34	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	12	3	15	R\$ 10,03	R\$ 150,45
35	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	0	3	3	R\$ 2,96	R\$ 8,88
36	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	20	3	23	R\$ 2,58	R\$ 59,34
37	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	0	3	3	R\$ 2,04	R\$ 6,12
38	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	0	3	3	R\$ 2,29	R\$ 6,87
39	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	0	3	3	R\$ 2,41	R\$ 7,23
40	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	18	3	21	R\$ 2,73	R\$ 57,33
41	5	Pintura	Rolo de espuma 5cm resistente à água e solventes, com suporte plástico. Marcas de referência: DuPont, Coral, Sivali, Escudo ou similar/ equivalente.	Unidade			0	18	3	21	R\$ 2,63	R\$ 55,23

Valor total por secretaria					
total obras	total serviços lubraco	total educação	total saúde	total setran	
R\$ 2.986,42	R\$ -	R\$ 3.772,32	R\$ 5.815,66	R\$ -	
R\$ 472,92	R\$ -	R\$ 302,48	R\$ -	R\$ -	
R\$ 21.839,90	R\$ -	R\$ 11.997,74	R\$ 5.121,08	R\$ -	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.853,48	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.713,60	
VALOR TOTAL					R\$ 72.878,80
R\$ 41.060,07	R\$ -	R\$ 28.921,40	R\$ 15.548,91	R\$ -	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
R\$ 55.155,86	R\$ -	R\$ 28.693,80	R\$ 11.796,34	R\$ -	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 305,90	
R\$ 821,10	R\$ -	R\$ 483,00	R\$ 3.700,90	R\$ -	
R\$ 2.562,00	R\$ -	R\$ 1.098,00	R\$ -	R\$ -	
R\$ 1.800,00	R\$ -	R\$ 1.080,00	R\$ 630,00	R\$ -	
R\$ 69,40	R\$ -	R\$ 260,25	R\$ 537,85	R\$ 867,50	
R\$ 1.814,58	R\$ -	R\$ 1.067,40	R\$ 676,02	R\$ -	
R\$ 136,48	R\$ -	R\$ 146,70	R\$ 185,82	R\$ -	
R\$ 44,70	R\$ -	R\$ 89,40	R\$ 149,00	R\$ 74,50	
R\$ 106,73	R\$ -	R\$ 123,15	R\$ 164,20	R\$ -	
R\$ 127,92	R\$ -	R\$ 147,60	R\$ 246,00	R\$ -	
R\$ 29,42	R\$ -	R\$ 220,65	R\$ 456,01	R\$ -	
R\$ 705,76	R\$ -	R\$ 401,00	R\$ 240,60	R\$ -	
R\$ 839,51	R\$ -	R\$ 365,93	R\$ -	R\$ -	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 368,80	R\$ 368,80	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 596,20	R\$ 596,20	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 230,80	R\$ 179,85	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,20	R\$ 501,20	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,80	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,70	
R\$ 292,48	R\$ -	R\$ 128,40	R\$ -	R\$ 85,60	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,92	R\$ 16,98	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,84	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,47	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 140,40	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,10	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,64	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 343,85	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,13	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,45	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,88	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,34	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,12	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,87	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,23	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,33	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,23	
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,80	

225	28	Hidráulica	Jebo PVC soldável 90 graus, 25 mm para água fria (NER 11671)	Unidade	35	15	120	170	R\$	1,54	R\$	261,80
226	28	Hidráulica	Jebo PVC soldável 90 graus, 32 mm para água fria (NER 11671)	Unidade	10	3	20	33	R\$	3,20	R\$	105,60
227	28	Hidráulica	Jebo PVC soldável 90 graus, 40 mm para água fria (NER 11671)	Unidade	15	15	20	50	R\$	5,34	R\$	257,00
228	28	Hidráulica	Jebo PVC soldável, 45 graus, 25 mm para água fria (NER 11671)	Unidade	14	6	40	60	R\$	2,43	R\$	133,80
229	28	Hidráulica	Jebo PVC 1/2" com rosca 45 graus para água fria	Unidade	21	1	20	50	R\$	2,88	R\$	134,40
230	28	Hidráulica	Jebo PVC 1/2" com rosca 90 graus para água fria	Unidade	4	4	20	50	R\$	1,50	R\$	135,00
231	28	Hidráulica	Jebo PVC 1/2" com rosca 45 graus para água fria	Unidade	21	3	0	10	R\$	9,88	R\$	99,80
232	28	Hidráulica	Jebo PVC 3/4" com rosca 45 graus para água fria	Unidade	18	7	0	25	R\$	6,13	R\$	233,21
233	28	Hidráulica	Jebo de bronze 1/2" 90 graus	Unidade	21	9	0	30	R\$	20,45	R\$	633,50
234	28	Hidráulica	Jebo de bronze 3/4" 90 graus	Unidade	19	9	0	25	R\$	12,04	R\$	368,76
235	28	Hidráulica	Jebo soldável (tempo) PVC 20mm	Unidade	42	18	40	100	R\$	1,20	R\$	120,00
236	28	Hidráulica	Jebo soldável (tempo) PVC 25mm	Unidade	21	9	40	70	R\$	1,50	R\$	77,00
237	28	Hidráulica	Jebo soldável (tempo) PVC 32mm	Unidade	14	6	20	40	R\$	1,99	R\$	79,62
238	28	Hidráulica	Jebo de pressão soldável PVC 20mm	Unidade	14	6	20	40	R\$	15,04	R\$	1,401,60
239	28	Hidráulica	Jebo soldável com rosca (NPT) PVC 20mm	Unidade	11	15	20	50	R\$	2,15	R\$	86,50
240	28	Hidráulica	Jebo soldável com rosca (NPT) PVC com redução 25 mm x 1/2"	Unidade	11	9	0	70	R\$	2,14	R\$	156,80
241	28	Hidráulica	Jebo de Bronze com rosca 1/2"	Unidade	13	9	8	30	R\$	13,80	R\$	414,00
242	28	Hidráulica	Jebo de Bronze com rosca 3/4"	Unidade	6	6	8	15	R\$	15,77	R\$	236,52
243	28	Hidráulica	Fita lã tipo vela rosca, rolo de 3/4" x 50 metros (NER 13124)	Unidade	10	30	60	100	R\$	8,60	R\$	860,00
244	28	Hidráulica	Jebo universal em PVC com bala de vidro, acoplado a anel, permitindo a entrada adaptável	Unidade	56	24	80	160	R\$	8,35	R\$	1,340,80
245	28	Hidráulica	Tempo-ligação roscaível para conexão de água fria, fabricado em PVC rígido, na cor branca, conforme norma NBR 5648, pressão de 7,5 kgf/cm² a 20°C bala 1/2"	Unidade	35	15	0	50	R\$	1,83	R\$	66,50
246	28	Hidráulica	Tempo-ligação roscaível para conexão de água fria, fabricado em PVC rígido, na cor branca, conforme norma NBR 5648, pressão de 7,5 kgf/cm² a 20°C bala 3/4"	Unidade	21	9	0	30	R\$	2,82	R\$	60,60
247	28	Hidráulica	Tempo de três cor branca, LS20 conforme NBR 5648, pressão de 7,5 kgf/cm² a 20°C bala 1/2"	Unidade	28	12	60	100	R\$	1,71	R\$	171,00
248	28	Hidráulica	Tempo de PVC na cor branca, LS20 conforme NBR 5648, pressão de 7,5 kgf/cm² a 20°C bala 3/4"	Unidade	14	6	60	80	R\$	2,64	R\$	211,20
249	28	Hidráulica	Tempo de PVC na cor branca, LS20 conforme NBR 5648, pressão de 7,5 kgf/cm² a 20°C bala 1/2"	Unidade	35	15	40	90	R\$	1,88	R\$	172,80
250	28	Hidráulica	Te soldável PVC 90 graus, 25 mm para água fria (NER 5648)	Unidade	21	9	40	70	R\$	1,43	R\$	100,14
251	28	Hidráulica	Te soldável PVC 90 graus, 1/2" para água fria (NER 5648)	Unidade	13	9	8	50	R\$	3,83	R\$	188,60
252	28	Hidráulica	Te soldável PVC 90 graus, 3/4" para água fria (NER 5648)	Unidade	14	6	12	32	R\$	5,94	R\$	190,08
253	28	Hidráulica	Te que não se trava em PVC com rosca, diâmetro de 1/2" (NER 5648)	Unidade	21	9	40	70	R\$	1,47	R\$	102,90
254	28	Hidráulica	Te que não se trava em PVC com rosca, diâmetro de 3/4" (NER 5648)	Unidade	21	9	40	70	R\$	2,80	R\$	196,00
255	28	Hidráulica	Tebo PVC 90 graus, 40mm para água fria (NER 5648)	Unidade	19	15	16	50	R\$	9,25	R\$	462,50
256	28	Hidráulica	Tebo PVC 90 graus, 50mm para água fria (NER 5648)	Unidade	21	6	20	50	R\$	15,18	R\$	777,60
257	28	Hidráulica	Tebo PVC 90 graus, 50mm para água fria (NER 5648)	Unidade	14	6	20	40	R\$	7,83	R\$	305,20
258	28	Hidráulica	Tebo PVC 90 graus, 100 mm para água fria (NER 5648)	Unidade	4	12	24	40	R\$	11,90	R\$	454,40
259	28	Hidráulica	Tebo PVC 90 graus, 100mm para água fria (NER 5648)	Unidade	14	6	40	50	R\$	3,73	R\$	187,80
260	28	Hidráulica	Tebo PVC 90 graus, 50mm para água fria (NER 5648)	Unidade	14	6	32	52	R\$	3,35	R\$	174,20
261	28	Hidráulica	Tebo PVC 45 graus, 100 mm para água fria (NER 5648)	Unidade	14	6	12	32	R\$	11,72	R\$	375,04
262	28	Hidráulica	Tebo PVC 45 graus, 100 mm para água fria (NER 5648)	Unidade	15	12	40	80	R\$	2,75	R\$	220,00
263	28	Hidráulica	Tebo soldável PVC 50mm para água fria (NER 5648)	Unidade	28	12	40	80	R\$	3,73	R\$	298,40
264	28	Hidráulica	Tebo soldável PVC 100mm para água fria (NER 5648)	Unidade	15	15	20	50	R\$	9,23	R\$	459,50
265	28	Hidráulica	Tebo soldável PVC 90 graus, 40mm para água fria (NER 5648)	Unidade	8	12	20	40	R\$	5,99	R\$	239,60
266	28	Hidráulica	Tebo soldável PVC 90 graus, 50mm para água fria (NER 5648)	Unidade	21	9	20	50	R\$	10,28	R\$	502,80
267	28	Hidráulica	Tebo soldável PVC 90 graus, 50mm para água fria (NER 5648)	Unidade	13	9	8	30	R\$	28,28	R\$	848,40
268	28	Hidráulica	Tebo soldável PVC 90 graus, 100mm para água fria (NER 5648)	Unidade	8	12	20	40	R\$	17,11	R\$	684,40
269	28	Hidráulica	Têchica em couro com vedante metálico para torneira com diâmetro de 1/2"	Unidade	40	30	40	110	R\$	0,96	R\$	105,60
270	28	Hidráulica	Têchica em couro com vedante metálico para torneira com diâmetro de 3/4"	Unidade	15	15	40	70	R\$	0,96	R\$	67,20
VALOR TOTAL:										R\$	16.598,40	
LOTE 28												
271	29	Hidráulica	Busa para caixa d'água mecânica com diâmetro de 1/2"	Unidade	40	30	40	110	R\$	25,17	R\$	2.770,80
272	29	Hidráulica	Busa para caixa d'água mecânica com diâmetro de 3/4"	Unidade	35	15	40	90	R\$	29,36	R\$	2.647,80
273	29	Hidráulica	Caixa d'água em polietileno, com tampa, para reservatórios residenciais e comerciais, capacidade de 1000 litros	Unidade	27	15	8	50	R\$	428,17	R\$	21.408,50
274	29	Hidráulica	Adaptador roscaível com anel para caixa, para conexão de água fria, fabricado em PVC rígido, pressão de 7,5 kgf/cm² a 20°C, bala 1/2"	Unidade	13	9	8	30	R\$	15,02	R\$	450,60
VALOR TOTAL:										R\$	27.244,80	
LOTE 29												
275	30	Hidráulica	Torneira em metal, acabamento cromado, rosca de entrada 1/2" para conexão com mangueira (vermelha)	Unidade	27	15	8	50	R\$	39,08	R\$	1.954,00
276	30	Hidráulica	Torneira em metal, acabamento cromado, rosca de entrada 1/2" para conexão com mangueira (vermelha)	Unidade	15	15	20	50	R\$	22,89	R\$	1.144,50
277	30	Hidráulica	Torneira plástica para jardim diâmetro 1/2"	Unidade	27	15	8	50	R\$	1,60	R\$	434,40
278	30	Hidráulica	Torneira de metal cromado diâmetro 1/2" para lavatório	Unidade	30	15	20	65	R\$	5,30	R\$	3.465,00
279	30	Hidráulica	Torneira clínica tipo alavanca mesa bica movel aberta e fechamento através de movimento lateral do cotovelo, que proporciona mais facilidade, fabricada em metal cromado, anelador articulado, obs. possui alavanca de metal mecânica	Unidade	10	15	20	45	R\$	148,99	R\$	6.704,55
280	30	Hidráulica	Torneira clínica tipo alavanca parede rede, aberta e fechamento através de movimento lateral do cotovelo, que proporciona mais facilidade, fabricada em metal cromado, anelador articulado, obs. possui alavanca de metal mecânica	Unidade	10	15	20	45	R\$	210,53	R\$	9.473,85
281	30	Hidráulica	Torneira clínica tipo alavanca mesa bica aberta e fechamento através de movimento lateral do cotovelo, que proporciona mais facilidade, fabricada em metal cromado, anelador articulado, obs. possui alavanca de metal mecânica	Unidade	10	15	20	45	R\$	116,75	R\$	5.253,75
282	30	Hidráulica	Torneira de metal cromado diâmetro 1/2" para Pireto	Unidade	15	15	20	50	R\$	181,71	R\$	9.085,50
283	30	Hidráulica	Registro de pressão roscaível, em PVC, tipo bala, de 1/2" (NER 5648)	Unidade	17	15	20	50	R\$	9,23	R\$	459,50
284	30	Hidráulica	Registro de pressão roscaível, em PVC, tipo bala, de 3/4" (NER 5648)	Unidade	11	9	8	30	R\$	16,20	R\$	486,00
285	30	Hidráulica	Registro de pressão em bronze, bala de 1/2"	Unidade	11	9	8	30	R\$	35,11	R\$	1.633,30
286	30	Hidráulica	Registro de pressão em bronze, bala de 3/4"	Unidade	14	6	12	32	R\$	45,28	R\$	1.458,88
287	30	Hidráulica	Registro de pressão bala de 1/2" em metal, acabamento bruto	Unidade	13	9	8	30	R\$	56,28	R\$	1.688,40
288	30	Hidráulica	Registro de pressão bala de 3/4" em metal	Unidade	6	6	12	24	R\$	69,13	R\$	1.659,12
289	30	Hidráulica	Registro de pressão bala de 1/2" em metal, acabamento bruto	Unidade	20	12	8	40	R\$	11,43	R\$	457,20
290	30	Hidráulica	Registro de pressão bala de 3/4" em metal	Unidade	20	12	8	40	R\$	38,50	R\$	1.540,00
VALOR TOTAL:										R\$	46.447,80	
LOTE 30												
291	31	Hidráulica	Cl multí registro para válvulas de descarga tipo 1 1/2"	Unidade	5	18	36	60	R\$	86,70	R\$	5.202,00
292	31	Hidráulica	Cl multí registro para válvulas de descarga tipo 1 1/4"	Unidade	21	9	36	66	R\$	97,35	R\$	6.412,50
293	31	Hidráulica	Cl registro para caixa com abra accepted	Unidade	20	24	36	80	R\$	183,56	R\$	14.684,80
294	31	Hidráulica	Registro para válvulas de descarga 1 1/2" unificado	Unidade	18	18	6	60	R\$	52,64	R\$	3.156,60
295	31	Hidráulica	Clava de ligação para Vaso Sanitário, Haste de 1/2" x 40mm	Unidade	42	18	0	60	R\$	2,30	R\$	138,00
296	31	Hidráulica	Clavão plástico motor para PVC, Tranco meio aproximadamente de 10g	Unidade	0	6	4	20	R\$	88,02	R\$	1.760,40
297	31	Hidráulica	Clava de descarga com acabamento, para vaso sanitário, em resina bala 1 1/2"	Unidade	20	12	8	40	R\$	221,41	R\$	8.856,40
298	31	Hidráulica	Vaso sanitário em louça branca, com reservatório de água	Unidade	10	6	4	20	R\$	625,87	R\$	12.507,40
VALOR TOTAL:										R\$	92.306,80	

R\$	13,90	R\$	R\$	23,80	R\$	184,80	R\$		
R\$	32,00	R\$	R\$	9,00	R\$	64,00	R\$		
R\$	80,00	R\$	R\$	80,00	R\$	105,60	R\$		
R\$	13,23	R\$	R\$	13,38	R\$	89,20	R\$		
R\$	2,59	R\$	R\$	2,43	R\$	134,40	R\$		
R\$	12,55	R\$	R\$	14,00	R\$	70,00	R\$		
R\$	69,86	R\$	R\$	29,94	R\$	-	R\$		
R\$	103,84	R\$	R\$	42,61	R\$	-	R\$		
R\$	429,45	R\$	R\$	184,06	R\$	-	R\$		
R\$	116,53	R\$	R\$	108,39	R\$	66,37	R\$		
R\$	50,45	R\$	R\$	21,00	R\$	48,00	R\$		
R\$	23,10	R\$	R\$	9,90	R\$	44,00	R\$		
R\$	27,86	R\$	R\$	11,94	R\$	39,00	R\$		
R\$	490,54	R\$	R\$	210,24	R\$	700,80	R\$		
R\$	25,15	R\$	R\$	25,15	R\$	144,00	R\$		
R\$	47,04	R\$	R\$	20,16	R\$	89,60	R\$		
R\$	179,40	R\$	R\$	124,20	R\$	110,40	R\$		
R\$	94,60	R\$	R\$	246,00	R\$	126,16	R\$		
R\$	86,00	R\$	R\$	258,00	R\$	516,00	R\$		
R\$	409,28	R\$	R\$	301,40	R\$	670,40	R\$		
R\$	46,20	R\$	R\$	10,16	R\$	-	R\$		
R\$	47,88	R\$	R\$	20,52	R\$	102,60	R\$		
R\$	36,96	R\$	R\$	15,94	R\$	158,40	R\$		
R\$	30,03	R\$	R\$	13,87	R\$	17,20	R\$		
R\$	47,08	R\$	R\$	32,88	R\$	28,56	R\$		
R\$	81,14	R\$	R\$	35,64	R\$	71,28	R\$		
R\$	30,77	R\$	R\$	13,20	R\$	58,80	R\$		
R\$	17,80	R\$	R\$	25,00	R\$	112,00	R\$		
R\$	175,73	R\$	R\$	138,74	R\$	148,00	R\$		
R\$	155,20	R\$	R\$	136,80	R\$	272,64	R\$		
R\$	106,83	R\$	R\$	45,78	R\$	152,00	R\$		
R\$	45,44	R\$	R\$	136,32	R\$	272,64	R\$		
R\$	16,40	R\$	R\$	21,60	R\$	148,80	R\$		
R\$	46,90	R\$	R\$	20,10	R\$	107,20	R\$		
R\$	113,72	R\$	R\$	206,56	R\$	-	R\$		
R\$	77,05	R\$	R\$	33,00	R\$	110,00	R\$		
R\$	104,44	R\$	R\$	44,76	R\$	149,20	R\$		
R\$	84,80	R\$	R\$	184,00	R\$	120,40	R\$		
R\$	43,1								



ANÁLISE DE RISCO

OBJETO

Aquisição de materiais de construção em geral destinados a Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos, Educação e Saúde.

ETAPA DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

RISCO 1	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Licitação Fracassada	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Alto	Impossibilidade da contratação, haja vista a inexistência de proposta que se mostre apta à satisfação do objeto

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	<ul style="list-style-type: none">Estimar o preço de forma equilibrada: nem superestimado e nem subestimado, utilizando parâmetros fidedignos e em acordo com a legislação.	Área Requisitante e Equipe de Planejamento, com o apoio do Setor de Licitações
CONTINGENCIAL	<ul style="list-style-type: none">Realizar a pesquisa de preço junto aos fornecedores;Reavaliar a estimativa de preço, readequando à realidade de mercado	Área Requisitante com o apoio do Setor de Licitações

RISCO 2

PROBABILIDADE

IMPACTO

DANO



Impugnação ao Edital	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Alto	
----------------------	--	--	--

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	<ul style="list-style-type: none">• Sempre sumeter o Processo à análise da Procuradoria Jurídica, a fim de verificar a existência de irregularidades;• Verificar o teor de impugnações e recursos em contratações similares preexistentes.	Equipe de Planejamento e Agente de Contratação
CONTINGENCIAL	<ul style="list-style-type: none">• Suspender o processo licitatório;• Readequar o Edital com a retirada das causas de obstrução do processo licitatório;• Republicar o Edital.	Agente de Contratação

RISCO 3	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Fornecimento de materiais fora das especificações técnicas	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	Comprometimento das obras ou serviços de manutenção; retrabalho; prejuízo ao erário público

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	Exigir comprovação de que possuem a experiência necessária para entregar o que é especificado e edital com	Área Requisitante com o apoio do Setor de Licitações



	especificações detalhadas e claras		
CONTINGENCIAL	Rejeição imediata do item e substituição às custas do fornecedor	O gestor do contrato	
RISCO 4	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Atraso na entrega dos materiais	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	Interrupção de serviços públicos; paralisação de obras

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	Cláusulas contratuais com prazos definidos e penalidades; seleção de fornecedor com logística adequada	Área Requisitante com o apoio do jurídico
CONTINGENCIAL	Aplicação de penalidades; convocação de fornecedor reserva ou nova contratação	O gestor do contrato, com apoio do jurídico e setor de licitações.

RESPONSÁVEIS
<hr/> Jéssica Martins de Oliveira