

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SMCT Nº 5/2026

SUMÁRIO

1 – Informações Gerais	1
2 – Problema a ser resolvido e solução através da aquisição:	2
3 – Previsão no Plano de Contratações Anual:.....	2
4 – Requisitos da Contratação:	3
5 – Quantidades:.....	5
6 – Levantamento de Mercado, Alternativas e Escolha da solução:	5
7 – Estimativa do Valor e Publicidade do Orçamento:	6
8 – Descrição do restante da Solução, manutenção e assistência técnica:	10
9 – Justificativa para Parcelamento ou Adjudicação Conjunta:	11
10 – Contratações Correlatas ou Interdependentes:	11
11 – Demonstrativo dos Resultados Pretendidos:	12
12 – Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras:.....	12
13 – Justificativa em cumprimento ao art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.13	
14 – Posicionamento Conclusivo:.....	14

I – Informações Gerais

Secretaria Municipal de Cultura e Turismo – SMCT:

Área solicitante:

Gabinete da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo

Equipe responsável pela elaboração:

Flávia Arantes (SMCT)

Valenice Maria Caixeta Costa (SMCT)

II Descrição da necessidade da contratação:

2 – Problema a ser resolvido e solução através da aquisição:

A Secretaria Municipal de Cultura e Turismo (SMCT), com a missão de promover o desenvolvimento cultural da cidade, disseminar os valores culturais locais e ampliar o acesso da população às práticas culturais, conta em sua estrutura administrativa com diversos espaços culturais destinados à oferta de ações culturais.

Nos espaços públicos são realizadas diversas atividades desde a ministração de cursos de dança, musicalização, teatro, pesquisas, shows, apresentações de espetáculos artístico-culturais e tem por objetivo elevar o desenvolvimento cultural da cidade à altura de sua importância econômica.

Para que os equipamentos culturais continuem desenvolvendo suas atividades de forma eficiente, a administração pública precisa investir na aquisição de equipamentos e materiais de consumo, seja para reposição de equipamentos/materiais que necessitam de troca, devido ao tempo de uso, seja para equipar os espaços com itens necessários ao seu bom funcionamento e ainda para o reparo dos bens imóveis na parte elétrica, hidráulica ou pintura.

Ressalta-se que, caso os materiais para a realização das referidas manutenções não sejam adquiridos, existe o risco de disfuncionalidade dos equipamentos e prédios em que tais manutenções seriam realizadas, prejudicando, assim, o andamento das atividades realizadas pela SMCT.

Salienta-se que todas as intervenções, manutenções e instalações serão executadas pelas equipes técnicas da secretaria, não sendo necessária a contratação de empresa especializada para tais fins.

3 – Previsão no Plano de Contratações Anual:

Tendo em vista que o Plano de Contratações Anual, a partir de 2026, será obrigatório, por força do art. 38, parágrafo único do Decreto Municipal nº 20.154/2023, a previsão da presente contratação foi prevista no PCA elaborado para o próximo exercício.

Diante da necessidade de contenção de despesas no exercício 2026, alguns itens tiveram o quantitativo reduzido, daqueles informados no PCA 2026, foi necessário ainda a emissão de requisições para próximo orçamento para contemplar a demanda da SMCT. As alterações nos quantitativos serão justificadas em tempo oportuno e os quantitativos para

próximo orçamento serão inseridos no PCA 2027, no prazo informado pela Diretoria de Compras.

4 – Requisitos da Contratação:

Como requisito elementar, os materiais deverão ser novos e entregues acondicionados adequadamente.

Os itens requisitados são materiais de consumo voltados para reparo em parte elétrica, hidráulica, para manutenção de bens móveis ou imóveis. Os reparos/troca serão realizados pela equipe da Diretoria Técnica da SMCT.

Os critérios e práticas de sustentabilidade serão observados para o descarte em local adequado dos materiais que apresentarem necessidade de descarte em especial as lâmpadas e materiais plásticos.

Ressaltamos que os itens são amplamente comercializados, deverão ser entregues de forma conjunta e não requerem apresentação de amostras.

Os bens a serem adquiridos devem conter as referidas especificações:

Item	Quant.	Descrição
1	200	ABRAÇADEIRA D COM CUNHA 3/4
2	15	ABRACADEIRA DE NYLON [200X4,8MM/PCT 100UN]
3	12	ACABAMENTO CANOPLA P/ VALVULA DESCARGA DOCOL
4	20	ADAPTADOR UNIDUT DE ALUMÍNIO P/ CONDULETE (3/4POL)
5	11	ADESIVO PLASTICO P/PVC [FRASCO 175G]
6	15	ALICATE UNIVERSAL, 8 POLEGADAS, COM CRIMPADOR
7	28	ESPUDE DE METAL, CROMADO, P/VASO SANITARIO [1.1/2P
8	10	ARCO DE SERRA REGULAVEL [8-12"]
9	60	ASSENTO P/VASO SANITARIO, POLIPROP/POLIET, OVAL
10	20	CONEXAO, BICO P/TORNEIRA EM METAL [1/2"X1/2"]
11	20	BICO P/TORNEIRA, EM METAL [3/4X3/4POL]
12	4	BUCHA DE FIXACAO EM PLASTICO [10MM/PCT 500UN]
13	4	BUCHA DE FIXACAO EM PLASTICO [12MM/PCT 500UN]
14	4	BUCHA DE FIXACAO EM PLASTICO [6MM/PCT 500UN]
15	4	BUCHA DE FIXACAO, EM PLASTICO BITOLA 8MM -C/ABA
16	50	BUCHA DE TORNEIRA, EM BORRACHA [1/2POL]
17	50	BUCHA DE TORNEIRA, EM BORRACHA [3/4POL]
18	20	ACABAMENTO P/VALVULA DESC.HYDRA LUXO [110X87X45MM]
19	30	ABRACADEIRA DE METAL, TIPO U, 3/4"
20	6	BARRA ANTIPANICO BIDIRECION. EM ACO, 224X240X970MM

Estudo Técnico Preliminar

21	20	CAIXA PASSAGEM SOBREPOR, ALUMÍNIO 20X20X10, SEM PINTURA, SEM FUIROS
22	40	CONEXAO TE DE PVC ROSCAVEL [3/4"]
23	20	CANAleta SISTEMA X, PVC, C/ ADESIVO [20X12X2000MM]
24	10	CHAVE DE FENDA COM CABO POLIPROPILENO [3/16X4]
25	8	CHAVE DE FENDA AÇO VANADIUM 1/4X5
26	3	CHAVE GRIFO EM ACO CR-V [8 POL]
27	20	COTOVELO/JOELHO PVC, 45 GRAUS 3/4
28	20	COTOVELO/JOELHO PVC, 90 GRAUS 3/4
29	20	CURVA PVC 90 SOLDABEL MARROM [32MM]
30	40	CURVA GALVANIZADA 45 GRAUS ROSCAVEL 3/4
31	40	CURVA GALVANIZADA 90 GRAUS ROSCAVEL 3/4
32	20	CURVA LONGA DE PVC 45 GRAUS SOLDABEL, MARROM[60MM]
33	20	DISCO DE CORTE P/ESMERILHADEIRA [4.1/2"]
34	5	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO [115X22,2MM]
35	40	CONEXAO/EMENDA "T"/TE PVC, 3/4
36	10	DOBRADICA, TIPO GONZO, C/ABA, EM ACO [50X40MM]
37	10	ELETRODUTO FERRO ZINCADO C/ ROSCA 3/4POL X 3MT
38	1	ENGATE FLEXIVEL DE PLASTICO 40CM, 1/2POL
39	5	ENGATE FLEXÍVEL PLASTICO 30CM, 1/2POL
40	20	ENGATE FLEXÍVEL PLASTICO 50CM, 1/2POL
41	2	EXAUSTOR AXIAL DE EMBUTIR, EM ABS [15X15CM]
42	2	PARAFUSO PONTA AGULHA [3,5X35MM - 500UN]
43	5	MASSA ACRILICA, PVA, BRANCA [LATA 5,7KG]
44	10	FECHADURA DE EMBUTIR P/PORTA ALUMINIO [120X25MM]
45	30	FITA ANTIDERRAPANTE, POLIESTER [50MMX5M]
46	60	FITA DUPLA FACE, ESPUMADA [19MMX10M]
47	70	FITA VEDA ROSCA, PTFE [18MMX50M]
48	30	FITA ZEBRADA, POLIETILENO, 70MMX200M
49	4	PLACA DE GESSO DRYWALL [12,5X1200X2400MM]
50	20	ENGATE RAPIDO DE ACO ROSCAVEL [DN 20MM]
51	60	MECANISMO COMPLETO P/CX DESCARGA DUPLA UNIVERSAL
52	30	KIT REPARO P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA DECA [5PCS]
53	50	KIT REPARO VALVULA DA HYDRA - MODELO 25-50 DN 40
54	2	MASSA CORRIDA, PVA, BRANCA [BALDE 25KG]
55	20	LUVA DE EMENDA (ALUMINIO S/ROSCA GALVANIZADO 3/4", TRAVA C/ PARAFUSO
56	6	ESPATULA EM ACO INOX, CABO PLASTICO [4 POL]
57	2	PISTOLA MANUAL APLICADORA P/CARTUCHO PU 10,5POL
58	3	ESPATULA EM ACO INOX, CABO PLASTICO [6"]
59	2	ESPATULA EM ACO INOX, CABO EM MADEIRA [12CM]

5 – Quantidades:

De acordo com a demanda levantada pela equipe da Diretoria Técnica e conforme disponibilidade orçamentária da SMCT, estimam-se as quantidades constantes na tabela do item 4.

III Prospecção de Soluções

6 – Levantamento de Mercado, Alternativas e Escolha da solução:

Dentre as modelagens de contratação, identificamos as seguintes possibilidades.

Soluções	Vantagens (pontos fortes)	Desvantagens (riscos, limitações, problemas)
Solução 01: contratação de empresa especializada para realizar o serviço com fornecimento de material	Solução completa e centralizada	Custos mais elevados, melhor controle sobre as especificações de materiais.
Solução 2: Adesão a Atas de registro de preço de outros órgãos	Procedimento simplificado.	Não foram encontradas Atas de Registro de Preços com objetos com as especificidades que atendessem à SMCT e que estivessem aptas e vigentes para possível adesão.
Solução 03: aquisição simples de material.	Material amplamente comercializado e contratado por órgãos públicos. Mão de obra	Maior responsabilidade da administração na execução do serviço

	da Diretoria Técnica da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo. Possibilidade de conclusão do serviço/manutenção mais rápido.	
--	--	--

Conforme pesquisa de mercado, os itens pretendidos são oferecidos por ampla gama de fornecedores, mediante aquisição simples, sendo a modalidade menor preço a mais adequada para estes tipos de objetos, prescindindo de justificativa técnica e econômica para a solução adotada, uma vez que se trata de objetos de descrição plenamente padronizada.

A aquisição por meio da compra na modalidade Pregão Eletrônico ou Dispensa Eletrônica se mostra a alternativa mais eficiente e eficaz. Nesse formato, haveria a garantia de cumprimento dos requisitos relativos à qualidade dos objetos e permitiria ao ente público realizar a aquisição pela proposta que nos for mais vantajosa economicamente.

7 – Estimativa do Valor e Publicidade do Orçamento:

Os valores estimados referentes aos itens constam no anexo, onde também figuram pesquisas de preços realizadas com base em procedimento de contratações públicas anteriores, pesquisa de amplo domínio e pesquisa com fornecedores diretos, que fundamentam a estimativa de preços para a contratação.

Para realizar a estimativa do valor da contratação, foram seguidas as orientações da Instrução Normativa 03/2017, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e serviços em geral.

De acordo com o Artigo 2º da IN 03/2017, a pesquisa de preços deve ser realizada mediante a utilização do Painel de Preços, de contratações similares de outros entes públicos, da pesquisa publicada em mídia especializada e da pesquisa com fornecedores.

Por outro lado, ainda em seu Artigo 2º, §1º, a IN 03/2017 destaca que deve ser dada prioridade ao uso do Painel de Preços e das contratações similares de outros entes públicos na realização da pesquisa de preços.

Assim, seguindo a orientação prevista na legislação, foram realizadas pesquisas no

Estudo Técnico Preliminar

Painel de Preços do Governo Federal, por intermédio da ferramenta Banco de Preços, sendo pesquisado e adotado como referência a média do preço encontrado nas contratações dos órgãos da Administração Pública, conforme mostra a tabela abaixo:

Item	Especificação	Un.	Quant.	Valor Unitário R\$	Valor Total Estimado R\$
01	ABRAÇADEIRA D COM CUNHA 3/4	UN.	200	0,70	140,00
02	ABRACADEIRA DE NYLON [200X4,8MM/PCT 100UN]	PT	15	24,24	363,60
03	ACABAMENTO CANOPLA P/ VALVULA DESCARGA DOCOL	UN.	12	55,79	669,48
04	ADAPTADOR UNIDUT DE ALUMÍNIO P/ CONDULETE	UN.	20	2,54	50,80
05	ADESIVO PLASTICO P/PVC [FRASCO 175G]	FR	11	9,68	106,48
06	ALICATE UNIVERSAL, 8 POLEGADAS, COM	UN.	15	45,98	689,70
07	ESPUDE DE METAL, CROMADO, P/VASO SANITARIO [1.1/2P	PC	28	7,80	218,40
08	ARCO DE SERRA REGULAVEL [8-12"]	UN.	10	25,15	251,50
09	ASSENTO P/VASO SANITARIO, POLIPROP/POLIET, OVAL	UN.	60	45,21	2.712,60
10	CONEXAO, BICO P/TORNEIRA EM METAL [1/2"X1/2"]	UN.	20	5,03	100,60
11	BICO P/TORNEIRA, EM METAL [3/4X3/4POL	UN.	20	5,10	102,00
12	BUCHA DE FIXACAO EM PLASTICO [10MM/PCT 500UN	PT	4	45,00	180,00
13	BUCHA DE FIXACAO EM PLASTICO [12MM/PCT 500UN]	PT	4	51,61	206,44
14	BUCHA DE FIXACAO EM PLASTICO [6MM/PCT 500UN]	PT	4	28,67	114,68

Estudo Técnico Preliminar

15	BUCHA DE FIXACAO, EM PLASTICO BITOLA 8MM -C/ABA	PT	4	38,40	153,60
16	BUCHA DE TORNEIRA, EM BORRACHA [1/2POL]	PC	50	2,26	113,00
17	BUCHA DE TORNEIRA, EM BORRACHA [3/4POL]	PC	50	1,20	60,00
18	ACABAMENTO P/VALVULA DESC.HYDRA LUXO [110X87X45MM]	UN.	20	87,04	1.740,80
19	ABRACADEIRA DE METAL, TIPO U, 3/4"	UN.	30	0,92	27,60
20	BARRA ANTIPANICO BIDIRECION. EM ACO, 224X240X970MM	UN.	6	1.367,79	8.206,74
21	CAIXA PASSAGEM SOBREPOR, ALUMÍNIO 20X20X10, SEM PINTURA, SEM FUROS	UN.	20	80,80	1.616,00
22	CONEXAO TE DE PVC ROSCAVEL [3/4"]	UN.	40	4,31	172,40
23	CANAleta SISTEMA X, PVC, C/ ADESIVO [20X12X2000MM]	PC	20	45,43	908,60
24	CHAVE DE FENDA COM CABO POLIPROPILENO [3/16X4]	UN.	10	14,15	141,50
25	CHAVE DE FENDA AÇO VANADIUM 1/4X5 - Chave de Fenda 1/	UN.	8	14,21	113,68
26	CHAVE GRIFO EM ACO CR-V [8 POL]	UN.	3	26,65	79,95
27	COTOVELO/JOELHO PVC, 45 GRAUS 3/4	UN.	20	1,44	28,80
28	COTOVELO/JOELHO PVC, 90 GRAUS 3/4	UN.	20	7,44	148,80
29	CURVA PVC 90 SOLDAVEL MARROM [32MM]	UN.	20	9,19	183,80
30	CURVA GALVANIZADA 45 GRAUS ROSCAVEL 3/4	UN.	40	8,38	335,20
31	CURVA GALVANIZADA 90 GRAUS ROSCAVEL 3/4	UN.	40	6,15	246,00

Estudo Técnico Preliminar

32	CURVA LONGA DE PVC 45 GRAUS SOLDABEL, MARROM [60MM]	UN.	20	30,39	607,80
33	DISCO DE CORTE P/ESMERILHADEIRA [4.1/2"]	UN.	20	4,89	97,80
34	DISCO DE CORTE PARA AÇO DIAMANTADO	UN.	5	23,18	115,90
35	CONEXAO/EMENDA "T"/TE PVC, 3/4	UN.	40	4,93	197,20
36	DOBRADICA, TIPO GONZO, C/ABA, EM ACO [50X40MM	UN.	10	13,23	132,30
37	ELETRODUTO FERRO ZINCADO C/ ROSCA 3/4POL X 3MT	BR	10	32,48	324,80
38	ENGATE FLEXIVEL DE PLASTICO 40CM, 1/2POL	UN.	1	15,09	15,09
39	ENGATE FLEXÍVEL PLASTICO 30CM, 1/	UN.	5	16,94	84,70
40	ENGATE FLEXÍVEL PLASTICO 50CM, 1/2POL	UN.	20	14,48	289,60
41	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, 15X15	UN.	2	110,89	221,78
42	PARAFUSO PONTA AGULHA [3,5X35MM - 500UN]	UN.	2	63,15	126,30
43	MASSA ACRILICA, PVA, BRANCA [LATA 5,7KG]	BD	5	60,51	302,55
44	FECHADURA DE EMBUTIR P/PORTA ALUMINIO [120X25MM]	UN.	10	70,39	703,90
45	FITA ANTIDERRAPANTE, POLIESTER [50MMX5M]	UN.	30	21,93	657,90
46	FITA DUPLA FACE, ESPUMADA [19MMX10M]	UN.	60	46,33	2.779,80
47	FITA VEDA ROSCA, PTFE [18MMX50M]	UN.	70	8,10	567,00
48	FITA ZEBRADA, POLIETILENO, 70MMX200M	UN.	30	13,94	418,20

49	PLACA DE GESSO DRYWALL [12,5X1200X2400MM]	UN.	4	61,83	247,32
50	ENGATE RAPIDO DE ACO ROSCAVEL [DN 20MM]	UN.	20	27,13	542,60
51	MECANISMO COMPLETO P/CX DESCARGA DUPLA UNIVERSAL –	UN.	60	109,85	6.591,00
52	KIT REPARO P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA DECA [5PCS]	UN.	30	103,29	3.098,70
53	KIT REPARO VALVULA DA HYDRA - MODELO 25-50 DN	UN.	50	82,55	4.127,50
54	MASSA CORRIDA, PVA, BRANCA [BALDE 25KG]	BD	2	58,98	117,96
55	LUVA DE EMENDA (ALUMINIO S/ROSCA GALVANIZADO 3/4", TRAVA C/ PARAFUSO	UN.	20	4,27	85,40
56	ESPATULA EM ACO INOX, CABO PLASTICO [4"].	UN.	6	21,76	130,56
57	PISTOLA MANUAL APLICADORA P/CARTUCHO PU 10,5POL	UN.	2	41,21	82,42
58	ESPATULA EM ACO INOX, CABO PLASTICO [6"]	UN.	3	10,88	32,64
59	ESPATULA EM ACO INOX, CABO EM MADEIRA [12CM]	UN.	2	12,29	24,58

O orçamento deverá ser aberto, uma vez que demonstrar o parâmetro econômico aos interessados é mais vantajoso para a contratação em tela. O mercado se interessará mais pelo produto sabendo de antemão seu preço estimado e podendo avaliar as propostas que serão ofertadas, ressalvadas as adaptações necessárias, haja vista a opção eleita neste ETP como a melhor solução.

IV Detalhamento da Solução Escolhida

8 – Descrição do restante da Solução, manutenção e assistência técnica:

O presente estudo tem como objeto a aquisição de materiais elétricos, hidráulicos e ferramentas destinados à execução de reparos nos espaços administrados pela SMCT.

Os materiais a serem adquiridos estão descritos nos itens 4 e 7 deste ETP e deverão ser entregues na Diretoria de Armazenagem e Distribuição – DAD, localizada na Av. José Andraus Gassani, 3115, Bairro Industrial, CEP 38402-324 Uberlândia – MG.

Todas as despesas com o carregamento, transporte, descarregamento e entrega correrão por conta da empresa contratada.

A contratante irá avaliar os produtos, juntamente com o seu responsável técnico, para verificar se cada item está de acordo com as especificações. Caso todos os itens estejam de acordo com as especificações, será assinado um termo de atesto na nota fiscal.

Caso algum item não seja entregue, ou não esteja de acordo com as especificações, ou apresente algum tipo de defeito, o produto não deverá ser aceito, sendo comunicado à autoridade competente da Unidade e assinado um termo pelo responsável técnico da contratante, devendo o item ser entregue/substituído no prazo máximo de 30 (trinta) dias, com os custos correndo por conta da empresa contratada.

A contratação direta prevista não exigirá a inclusão de soluções acessórias de assistência técnica ou serviços de manutenção contínua dos bens adquiridos. As garantias aplicáveis deverão observar integralmente os preceitos previstos no Código de Defesa do Consumidor (CDC), sendo responsabilidade do fornecedor contratado a prestação de suporte e manutenção corretiva dentro dos prazos legais. Tal exigência encontra respaldo nas práticas consolidadas de mercado para o fornecimento dos respectivos materiais, não sendo necessária previsão adicional para cobertura técnica ou extensão contratual voltada à manutenção.

9 – Justificativa para Parcelamento ou Adjudicação Conjunta:

A presente aquisição será realizada por itens, uma vez que os objetos são divisíveis e sua adjudicação em separado aumenta o universo de participantes e pode resultar em preços mais vantajosos.

10 – Contratações Correlatas ou Interdependentes:

A presente contratação não possui vínculo com outras contratações da pasta ou de outros órgãos desta administração. Não há o que se falar em contratações correlatas e/ou interdependentes no que se refere ao presente objeto da contratação, que será executado por meio de aquisição única.

11 – Demonstrativo dos Resultados Pretendidos:

Com a solução adotada, esta administração espera tornar possível que se faça as manutenções necessárias tanto nos equipamentos de som e luz quanto nos prédios da SMCT, possibilitando, assim, a continuidade das ações culturais desenvolvidas com o auxílio desses prédios e equipamentos.

12– Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras:

A aquisição dos materiais hidráulicos, elétricos, metálicos, plásticos e de acabamento descritos neste Estudo Técnico Preliminar apresenta **impactos ambientais potenciais de baixa a média relevância**, os quais estão associados, principalmente, às etapas de fabricação, transporte, armazenamento, utilização e descarte dos referidos insumos.

Os principais impactos ambientais identificados consistem no **consumo de recursos naturais**, derivados de petróleo utilizados na fabricação de plásticos, borrachas, PVC, fitas e adesivos, bem como na **geração de resíduos sólidos**, oriundos de embalagens, sobras de materiais, peças inutilizadas e resíduos de manutenção, como restos de massas, colas, discos de corte e componentes substituídos.

Há ainda potencial de **poluição do solo e da água**, caso ocorra o descarte inadequado de produtos químicos, tais como adesivos plásticos para PVC, massas acrílicas, massas corridas e outros materiais de base química. De forma complementar, podem ocorrer **emissões pontuais de poeira** durante atividades de corte, ajuste ou instalação de materiais como placas de gesso drywall, tubos de PVC e componentes metálicos, além do consumo indireto de energia elétrica associado à produção e ao uso de determinados equipamentos.

Considerando a natureza dos materiais e a finalidade da contratação, os impactos ambientais identificados são considerados **controláveis e mitigáveis**, não se caracterizando como impactos significativos ou permanentes.

Com vistas à mitigação dos impactos ambientais identificados, deverão ser adotadas as seguintes medidas:

- Planejamento adequado das aquisições, com quantitativos compatíveis com a real necessidade, de modo a evitar desperdícios e geração excessiva de resíduos;
- Prioridade à aquisição de materiais duráveis, com maior vida útil, reduzindo a necessidade de substituições frequentes;

- Segregação, acondicionamento e destinação ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados, em conformidade com a legislação ambiental vigente;
- Encaminhamento de resíduos recicláveis, especialmente metais e plásticos, para reciclagem por meio de empresas ou cooperativas devidamente habilitadas;
- Armazenamento adequado de produtos químicos, evitando vazamentos e descartes inadequados em solo, redes pluviais ou sistemas de esgoto;
- Utilização racional de materiais durante a execução dos serviços de manutenção, com adoção de boas práticas operacionais;
- Orientação das equipes responsáveis quanto ao correto manuseio, uso de equipamentos de proteção individual e descarte ambientalmente adequado dos materiais.

Dessa forma, conclui-se que a contratação pretendida é **ambientalmente viável**, desde que observadas as medidas mitigadoras propostas, não havendo impedimentos ambientais para a sua realização.

Conclusão

13 – Justificativa em cumprimento ao art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

O planejamento do objeto dessa licitação, zelou pela descrição clara, precisa e suficiente dos bens a serem adquiridos. As descrições foram elaboradas com base nas necessidades reais desse órgão para o melhor interesse público.

Foram evitadas especificações que favoreçam quaisquer licitantes em detrimento de outros e em nenhum momento foi estipulada marca, características exclusivas, procedências ou quaisquer outras referências que poderiam limitar ou frustrar o caráter competitivo desta licitação.

A especificação adotada busca garantir o atendimento das necessidades da SMCT sem restringir a ampla participação de interessados, garantindo assim a seleção da proposta mais vantajosa e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável.

Portanto, os elementos opcionais que não foram contemplados neste estudo foram dispensados por não se adequarem ao caso concreto, conforme permissivo do art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

14 – Posicionamento Conclusivo:

A partir do presente Estudo Técnico Preliminar, considerando a análise das alternativas, atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, esta equipe de planejamento de contratação conclui pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência e efetividade.

Uberlândia, 15 de dezembro de 2025.

Valenice Maria Caixeta Costa - matrícula 29.444-6

Flávia Arantes – Matrícula - matrícula 19.862-5

APROVAÇÃO:

Uberlândia, 05 fevereiro de 2026.

LECIANE LEANDRA MEDEIROS
Secretária Municipal de Cultura e Turismo (interina)

Nome Arquivo: Anexo IV - Estudo Técnico Preliminar - PE 81-2026.pdf

Documento assinado de forma digital por Mônica Debs Diniz

Certificado: **IBljANBg***wDBTdDP+**+b1hC*****DAQAB**

Data: 19/05/2026 17:05:49



20261359820GFR