



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Conforme a Lei nº 14.133, de 2021, o Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada no documento de formalização da demanda anexo, e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Município de Timbó realiza anualmente diversos eventos culturais, turísticos, institucionais e comemorativos que integram o calendário oficial do Município, dentre os quais destacam-se a Páscoa, o Festival das Cervejarias, o Festival de Dança, a Feira do Livro, a Festa do Imigrante e o Natal Mais Encantado.

Para viabilizar a realização dessas ações, torna-se necessária a disponibilidade de materiais elétricos, insumos, ferragens, ferramentas, acessórios, itens decorativos e demais produtos correlatos, destinados à montagem, manutenção, instalação, ornamentação, ambientação e execução das estruturas utilizadas nos eventos e atividades promovidas, apoiadas ou realizadas pelos órgãos e entidades participantes.

A contratação tem por finalidade atender às demandas operacionais relacionadas às instalações elétricas, montagens estruturais, manutenções preventivas e corretivas, decorações temáticas, cenografias, ambientações e demais necessidades decorrentes da preparação e execução dos eventos e ações institucionais.

Os materiais poderão ser utilizados pelas equipes técnicas das entidades participantes e também em atividades executadas por empresas terceirizadas contratadas pela Administração para execução de serviços relacionados à montagem, ornamentação e manutenção de estruturas e ambientes, quando previsto na execução contratual e conforme as necessidades da Administração.





Considerando que as demandas surgem de forma recorrente ao longo do exercício, vinculadas ao calendário de eventos, às ações institucionais e às necessidades de manutenção, e que não é possível definir previamente com exatidão o momento e a quantidade de cada aquisição, verifica-se a necessidade de contratação por meio do Sistema de Registro de Preços, permitindo o fornecimento parcelado dos materiais conforme a efetiva demanda Administração Direta e Indireta do Município de Timbó.

2. ALINHAMENTO COM PCA

A presente contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações 2026.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar requisitos mínimos que assegurem a qualidade, segurança, compatibilidade e adequação dos materiais às finalidades a que se destinam, incluindo:

- Fornecimento dos materiais de forma parcelada, conforme as necessidades dos órgãos e entidades participantes e a emissão das respectivas solicitações de fornecimento;
- Entrega de produtos novos, sem uso anterior, em perfeitas condições de utilização e em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas;
- Atendimento às normas técnicas, regulamentações e certificações aplicáveis a cada tipo de material, especialmente quando exigidas por órgãos competentes;
- Garantia de qualidade, resistência, durabilidade e segurança dos produtos fornecidos;
- Fornecimento de materiais devidamente acondicionados, de forma a preservar sua integridade durante o transporte e armazenamento;
- Responsabilidade da contratada pelo transporte, carga, descarga e entrega dos materiais nos locais indicados pela Administração;
- Substituição de materiais que apresentem defeitos, avarias ou que estejam em desacordo com as especificações exigidas;
- Disponibilidade de estrutura logística e operacional compatível com o atendimento das demandas da Administração.





4. QUANTIDADE E DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS

Os quantitativos apresentados foram estimados com base no histórico de consumo das entidades participantes, considerando a programação anual de eventos, demandas de manutenção, ornamentação, instalações elétricas e demais atividades institucionais previstas para o período de vigência da contratação.

ITEM	UNIDADE DESCRIÇÃO	PRODUTO - DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 280 X 3,5 MM: COR BRANCA, 25/25 PACOTE COM 100 UNIDADES	152
2	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 280 X 3,5 MM: COR PRETA 25/25 PACOTE COM 100 UNIDADES	157
3	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 400 X 4,5 MM: COR BRANCA, 25/25 PACOTE COM 100 UNIDADES	152
4	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 400 X 4,5 MM: COR PRETA 25/25 PACOTE COM 100 UNIDADES	202
5	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 900 X 5 MM: COR BRANCA, 25/25 PACOTE COM 100 UNIDADES	92
6	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 900 X 5 MM: COR PRETA, 25/25 PACOTE COM 100 UNIDADES	152
7	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 140 X 2,5 OU 2 MM: COR BRANCA 25/28 PACOTE COM 100 UNIDADES	152
8	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 140 X 2,5 OU 2 MM: COR PRETA 25/28 PACOTE COM 100 UNIDADES	154
9	UNIDADE	ADESIVO INSTANTÂNEO - BICO ANTI-ENTUPIMENTO COLA MULTIUSO EMBALAGEM DE 100G	47
10	UNIDADE	ÁGUA RAZ EMBALAGEM GALÃO 5 L DILUENTE AGUARRAS ORIGINAL	20
11	UNIDADE	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS C/ REGULAGEM 0,05 ATÉ 8 MM -	10





12	QUILOGRAM A	ARAME GALVANIZADO - ESPESSURA: 0,2 MM	180
13	QUILOGRAM A	ARAME GALVANIZADO - ESPESSURA: 0,6 MM	190
14	QUILOGRAM A	ARAME GALVANIZADO - ESPESSURA: 2,0 MM	230
15	QUILOGRAM A	ARAME GALVANIZADO - ESPESSURA: 1,0 MM	180
16	UNIDADE	ARGILA EXPANDIDA SACOS DE 18 KG	20
17	CAIXA	ARRUELA 14 X 2 POLEGADAS COM 500 UNIDADES	2
18	UNIDADE	BANDEJA DE PINTURA - CAÇAMBA PROFISSIONAL PINTURA 10L	15
19	QUILOGRAM A	BASTÃO PARA COLA GROSSA 11 MM DIÂMETRO	30
20	UNIDADE	BOCAL DE PENDENTE - SOQUETE TIPO PENDENTE BAQUELITE SEM CHAVE COR PRETO, 220V	170
21	METRO	CABO DE AÇO 3MM	900
22	METRO	CABO DE ALUMINIO, QUADRUPLIX, 10MM	1150
23	METRO	CABO DE ALUMINIO, QUADRUPLIX, 16MM	1150
24	METRO	CABO PP COR PRETA DUAS VIAS DE 1,5 MM	1150
25	METRO	CABO PP COR PRETA TRIFASICO DE 4 MM	700
26	METRO	CABO PP COR PRETA TRIFÁSICO DE 6 MM	800
27	UNIDADE	CHAPA COMPENSADO NAVAL 10MM 1,60 X 2,50	170
28	UNIDADE	CHAPA COMPENSADO NAVAL 15MM 1,60 X 2,50	110
29	UNIDADE	CLIPS PARA CABO DE AÇO 3MM	140





30	UNIDADE	COLA ADESIVO ARLDITE HOBBY EMBALAGEM 23G	12
31	UNIDADE	COLA BRANCA DE BALDE 5 KG	2
32	UNIDADE	COLA DE SAPATEIRO - TRADICIONAL SEM TOLUOL, COLA DE CONTATO DE ALTA RESISTÊNCIA, ADESIVO DE CONTATO DE SECAGEM RÁPIDA, COLA PERMANENTE MULTIUSO EMBALAGEM DE 870 ML	10
33	UNIDADE	CONECTOR PIERCING PARA CABO 10MM	300
34	UNIDADE	CONECTOR PRESILHA PARA HASTE DE ATERRAMENTO 1/2	120
35	UNIDADE	CORDÃO DE LED 10M BRANCO QUENTE 220V IP65 ESTÁTICO	320
36	UNIDADE	CORDÃO DE LED 50M BRANCO QUENTE 220V IP65 ESTÁTICO	125
37	UNIDADE	CORDÃO DE LED 90M BRANCO QUENTE 220V IP65 ESTÁTICO	145
38	UNIDADE	DISJUNTOR MONOFASICO 32AM BRANCO	105
39	UNIDADE	DISJUNTOR TRIFASICO 50AM BRANCO	55
40	UNIDADE	DISJUNTOR TRIFASICO 100AM BRANCO	15
41	UNIDADE	ESPUMA EXPANSIVA PU EMBALAGEM DE 320G - 500ML	25
42	QUILOGRAM A	ESTOPA BRANCA PARA PINTURA	20
43	UNIDADE	EXTENSÃO: 15 M, DISTÂNCIA ENTRE SOQUETES: 1 M QUANTIDADE DE SOQUETES: 15 TIPO DE SOQUETE: E27 IMPERMEÁVEL POTÊNCIA MÁXIMA: 800W (40W POR SOQUETE) MATERIAL: COMPONENTES ELÉTRICOS, PLÁSTICO TENSÃO: AUTOVOLT (100-250V)	650





		ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP65 PLUGUE: 2 PINOS (PADRÃO BRASILEIRO) CONECTOR MACHO E FÊMEA NAS DUAS PONTAS, RESISTENTE A ÁGUA - 200V"	
44	UNIDADE	FIO CABO PP 2 VIAS X 2,5 MM - CABO PP COR PRETA DUAS VIAS DE 100M	9
45	UNIDADE	FIO DE NYLON - EMBALAGEM ROLO 100 M ESPESSURA 0,90 MM	5
46	UNIDADE	FIO DE NYLON - EMBALAGEM ROLO 100 M ESPESSURA 0,30 MM	10
47	UNIDADE	FIO DE NYLON - EMBALAGEM ROLO 100 M ESPESSURA 0,60 MM	10
48	ROLO	FITA DE LED - BRANCO QUENTE ROLO DE 5 M FITA COB 9 WATTS COM CONECTOR GAYA 220V	40
49	ROLO	FITA DE LED - LARANJA ROLO DE 5 M FITA COB 9 WATTS COM CONECTOR GAYA 220V	30
50	ROLO	FITA DE LED - VERDE ROLO DE 5 M FITA COB 9 WATTS COM CONECTOR GAYA 220V	80
51	ROLO	FITA ISOLANTE - 20M	323
52	UNIDADE	HASTE DE ATERRAMENTO, GRAMATURA ½, 1M DE COMPRIMENTO	105
53	UNIDADE	LÂMPADA LED DE FILAMENTO DECORATIVO COR QUENTE TEMPERATURA DE 2.500 A 3.000 K. POTÊNCIA DE 4W A 5W FORMATO BOLINHA DE PLÁSTICO E27 - 200V	7520
54	UNIDADE	LAMPADA DE LED, BRANCA, 100W	210
55	UNIDADE	LAMPADA DE LED, BRANCA, 50W	210
56	UNIDADE	LÂMPADA LED TKL A60 COLORIDAS 5W LED AMARELA - 220V	1520
57	UNIDADE	LÂMPADA LED TKL A60 COLORIDAS 5W LED AZUL - 220V	1500





58	UNIDADE	LÂMPADA LED TKL A60 COLORIDAS 5W LED VERDE - 220V	1520
59	UNIDADE	LÂMPADA LED TKL A60 COLORIDAS 5W LED VERMELHA - 220V	1520
60	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL BRANCO FOSCO	35
61	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL BRONZE	30
62	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL COBRE	30
63	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL CORES: OURO ENVELHECIDO	30
64	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL OURO	30
65	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL PRATA	20
66	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL PRETO FOSCO	40
67	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL VERDE FOLHA FOSCO	30
68	UNIDADE	LIQUIDO ANTICHAMAS 5L	10
69	UNIDADE	LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE 5L	30
70	METRO	LIXA PARA USO GERAL 15 CM DE LARGURA, GRÃOS: 180	30
71	METRO	LIXA PARA USO GERAL 15 CM DE LARGURA, GRÃOS: 220	30





72	METRO	LIXA PARA USO GERAL 15 CM DE LARGURA, GRÃOS: 80	30
73	METRO	LIXA PARA USO GERAL 15 CM DE LARGURA, GRÃOS:120	30
74	METRO	LONA PRETA EM ROLO LARGURA 3M	250
75	METRO	MANGUEIRA DE LED - COR BRANCO QUENTE 5 MM - 220V	750
76	METRO	MANGUEIRA FLEX VERDE MATERIAL PVC E POLIÉSTER	300
77	UNIDADE	PAR LUVA MULTI TATO PU PRETA TAMANHO: M NÚMERO 8	30
78	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 3.5 X 30 COM 500 UNIDADES	4
79	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 3.5 X 40 COM 500 UNIDADES	2
80	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 4.0 X 16 COM 500 UNIDADES	2
81	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 4.0 X 20 COM 500 UNIDADES	4
82	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 4.0 X 25 COM 500 UNIDADES	4
83	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 4.0 X 35 COM 500 UNIDADES	4
84	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 4.0 X 40 COM 500 UNIDADES	4
85	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 4.0 X 45 COM 500 UNIDADES	4
86	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 4.0 X 50 COM 500 UNIDADES	4
87	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 3.0 X 12 COM 500 UNIDADES	4





88	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 3.5 X 14 COM 500 UNIDADES	4
89	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 3.5 X 25 COM 500 UNIDADES	4
90	UNIDADE	PARAFUSO GANCHO P/ MADEIRA BICROMATIZADO 13 X 30	100
91	UNIDADE	PARAFUSO GANCHO P/ MADEIRA BICROMATIZADO 16 X 50	100
92	UNIDADE	PARAFUSO GANCHO P/ MADEIRA BICROMATIZADO 18 X 70	70
93	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 3.5 X 30 COM 500 UNIDADES	5
94	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4.0 X 16 COM 500 UNIDADES	5
95	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4.0 X 35 COM 500 UNIDADES	5
96	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4.0 X 40 COM 500 UNIDADES	5
97	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4.0 X 45 COM 500 UNIDADES	5
98	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4.0 X 50 COM 500 UNIDADES	5
99	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 3.0 X 12 COM 500 UNIDADES	5
100	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 3.5 X 14 COM 500 UNIDADES	5
101	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 3.5 X 25 COM 500 UNIDADES	5
102	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 3.5 X 40 COM 500 UNIDADES	5





103	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4.0 X 20 COM 500 UNIDADES	5
104	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4.0 X 25 COM 500 UNIDADES	5
105	METRO	PISCA-PISCA - COR QUENTE ESTÁTICO COM PINO MACHO E FÊMEA DE ÁREA EXTERNA (BLINDADO FOQUINHOS DE 8 MM) - 220V	1050
106	METRO	PISCA-PISCA COR BRANCO QUENTE ESTÁTICO COM PINO MACHO E FÊMEA DE ÁREA EXTERNA - 220V (BLINDADO FOQUINHOS DE 8 MM) - 220V	1050
107	UNIDADE	PISTOLA APLICADORA DE PU ESTRUTURA DE FERRO	7
108	UNIDADE	PISTOLA DE COLA QUENTE - 100 W USO PROFISSIONAL - 220V	9
109	CAIXA	PORCAS 14 X 2 POLEGADAS COM 500 UNIDADES	2
110	QUILOGRAMA	PREGOS PARA MADEIRA - TAMANHOS: 12 X 12	35
111	QUILOGRAMA	PREGOS PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4 X 6	35
112	QUILOGRAMA	PREGOS PARA MADEIRA - TAMANHOS: 16 X 24	35
113	UNIDADE	REFLETOR LED SLIM 100W RESISTENTE ÁGUA, ÁREA EXTERNA BIVOLT, COR BRANCO	120
114	UNIDADE	REFLETOR LED SLIM 30W RESISTENTE ÁGUA, ÁREA EXTERNA, BIVOLT, COR BRANCO QUENTE	60
115	UNIDADE	REFLETOR LED SLIM 50W RESISTENTE ÁGUA, ÁREA EXTERNA, BIVOLT, COR BRANCO QUENTE	80
116	GALÃO	RESINA ACRILICA 5LTS	10





117	UNIDADE	THINNER EMBALAGEM 5 L DILUENTE MULTIUSO GERAL	15
118	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR AZUL	30
119	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR TABACO	15
120	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR CINZA	30
121	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR AMARELO	20
122	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR OURO ENVELHECIDO	20
123	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR BRANCO FOSCO	45
124	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR MARROM BOMBOM	15
125	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR VERDE	20
126	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR VERMELHO	10
127	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR PRETO FOSCO	20
128	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR LARANJA	15
129	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA- LATA DE 3,6L COR MARROM AMEIXA	10
130	UNIDADE	TRINCHA - TAMANHO: 10 CM	10
131	UNIDADE	TRINCHA - TAMANHO: 8 CM	10
132	UNIDADE	VERNIZ A BASE D'AGUA LATA 3,6L COR IMBUIA	50





5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada análise das alternativas disponíveis no mercado para atendimento da necessidade do Município e entidades participantes, verificando-se que os materiais pretendidos possuem ampla oferta por fornecedores especializados nos segmentos de materiais elétricos, ferragens, ferramentas, jardinagem, decoração, iluminação, paisagismo, cenografia e artigos temáticos.

Considerando a diversidade de materiais envolvidos, suas diferentes características técnicas e a necessidade de atendimento conforme as demandas que surgem ao longo do exercício, verificou-se que o parcelamento do objeto e o julgamento por item mostram-se a solução mais adequada, permitindo a participação de fornecedores especializados em cada segmento e proporcionando maior competitividade ao processo.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da impossibilidade de previsão exata do momento e da quantidade de aquisição de cada item, possibilitando o fornecimento parcelado conforme a efetiva necessidade da Administração.

O julgamento por item possibilita:

- Ampliação da competitividade, permitindo a participação de maior número de fornecedores;
- Melhor aproveitamento dos recursos públicos, mediante obtenção de propostas mais vantajosas para cada item;
- Participação de fornecedores especializados nos diferentes segmentos de materiais;
- Flexibilidade nas aquisições, com fornecimento conforme a necessidade;
- Redução de custos relacionados à manutenção de estoques e aquisição excessiva de materiais.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para efeito de julgamento das propostas, será adotado o critério de menor preço por item, considerando os valores máximos estimados obtidos mediante pesquisa de preços, conforme tabela a seguir:





ITEM	UNIDADE DESCRIÇÃO	PRODUTO - DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO R\$
1	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 280 X 3,5 MM: COR BRANCA, 25/25 PACOTE COM 100 UNIDADES	18,47
2	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 280 X 3,5 MM: COR PRETA 25/25 PACOTE COM 100 UNIDADES	20,97
3	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 400 X 4,5 MM: COR BRANCA, 25/25 PACOTE COM 100 UNIDADES	21,65
4	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 400 X 4,5 MM: COR PRETA 25/25 PACOTE COM 100 UNIDADES	21,65
5	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 900 X 5 MM: COR BRANCA, 25/25 PACOTE COM 100 UNIDADES	52,89
6	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 900 X 5 MM: COR PRETA, 25/25 PACOTE COM 100 UNIDADES	53,57
7	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 140 X 2,5 OU 2 MM: COR BRANCA 25/28 PACOTE COM 100 UNIDADES	13,00
8	PACOTE	ABRAÇADEIRA DE NYLON 140 X 2,5 OU 2 MM: COR PRETA 25/28 PACOTE COM 100 UNIDADES	13,62
9	UNIDADE	ADESIVO INSTANTÂNEO - BICO ANTI-ENTUPIMENTO COLA MULTIUSO EMBALAGEM DE 100G	23,28
10	UNIDADE	ÁGUA RAZ EMBALAGEM GALÃO 5 L DILUENTE AGUARRAS ORIGINAL	129,10
11	UNIDADE	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS C/ REGULAGEM 0,05 ATÉ 8 MM -	46,89
12	QUILOGRAMA	ARAME GALVANIZADO - ESPESSURA: 0,2 MM	27,02
13	QUILOGRAMA	ARAME GALVANIZADO - ESPESSURA: 0,6 MM	28,71
14	QUILOGRAMA	ARAME GALVANIZADO - ESPESSURA: 2,0 MM	22,54
15	QUILOGRAMA	ARAME GALVANIZADO - ESPESSURA:1,0 MM	27,76





16	UNIDADE	ARGILA EXPANDIDA SACOS DE 18 KG	61,01
17	CAIXA	ARRUELA 14 X 2 POLEGADAS COM 500 UNIDADES	240,19
18	UNIDADE	BANDEJA DE PINTURA - CAÇAMBA PROFISSIONAL PINTURA 10L	24,83
19	QUILOGRAMA	BASTÃO PARA COLA GROSSA 11 MM DIÂMETRO	38,82
20	UNIDADE	BOCAL DE PENDENTE - SOQUETE TIPO PENDENTE BAQUELITE SEM CHAVE COR PRETO, 220V	4,96
21	METRO	CABO DE AÇO 3MM	4,94
22	METRO	CABO DE ALUMINIO, QUADRUPLIX, 10MM	7,91
23	METRO	CABO DE ALUMINIO, QUADRUPLIX, 16MM	10,96
24	METRO	CABO PP COR PRETA DUAS VIAS DE 1,5 MM	6,80
25	METRO	CABO PP COR PRETA TRIFASICO DE 4 MM	15,00
26	METRO	CABO PP COR PRETA TRIFÁSICO DE 6 MM	24,74
27	UNIDADE	CHAPA COMPENSADO NAVAL 10MM 1,60 X 2,50	236,70
28	UNIDADE	CHAPA COMPENSADO NAVAL 15MM 1,60 X 2,50	339,82
29	UNIDADE	CLIPS PARA CABO DE AÇO 3MM	1,04
30	UNIDADE	COLA ADESIVO ARLDITE HOBBY EMBALAGEM 23G	31,89
31	UNIDADE	COLA BRANCA DE BALDE 5 KG	133,40
32	UNIDADE	COLA DE SAPATEIRO - TRADICIONAL SEM TOLUOL, COLA DE CONTATO DE ALTA RESISTÊNCIA, ADESIVO DE CONTATO DE SECAGEM RÁPIDA, COLA PERMANENTE MULTIUSO EMBALAGEM DE 870 ML	68,39
33	UNIDADE	CONECTOR PIERCING PARA CABO 10MM	13,85
34	UNIDADE	CONECTOR PRESILHA PARA HASTE DE ATERRAMENTO 1/2	10,75
35	UNIDADE	CORDÃO DE LED 10M BRANCO QUENTE 220V IP65 ESTÁTICO	24,00





36	UNIDADE	CORDÃO DE LED 50M BRANCO QUENTE 220V IP65 ESTÁTICO	151,38
37	UNIDADE	CORDÃO DE LED 90M BRANCO QUENTE 220V IP65 ESTÁTICO	322,68
38	UNIDADE	DISJUNTOR MONOFASICO 32AM BRANCO	10,63
39	UNIDADE	DISJUNTOR TRIFASICO 50AM BRANCO	57,22
40	UNIDADE	DISJUNTOR TRIFASICO 100AM BRANCO	200,03
41	UNIDADE	ESPUMA EXPANSIVA PU EMBALAGEM DE 320G - 500ML	18,68
42	QUILOGRAMA	ESTOPA BRANCA PARA PINTURA	22,20
43	UNIDADE	EXTENSÃO: 15 M, DISTÂNCIA ENTRE SOQUETES: 1 M QUANTIDADE DE SOQUETES: 15 TIPO DE SOQUETE: E27 IMPERMEÁVEL POTÊNCIA MÁXIMA: 800W (40W POR SOQUETE) MATERIAL: COMPONENTES ELÉTRICOS, PLÁSTICO TENSÃO: AUTOVOLT (100-250V) ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP65 PLUGUE: 2 PINOS (PADRÃO BRASILEIRO) CONECTOR MACHO E FÊMEA NAS DUAS PONTAS, RESISTENTE A ÁGUA - 200V"	156,63
44	UNIDADE	FIO CABO PP 2 VIAS X 2,5 MM - CABO PP COR PRETA DUAS VIAS DE 100M	594,07
45	UNIDADE	FIO DE NYLON - EMBALAGEM ROLO 100 M ESPESSURA 0,90 MM	36,63
46	UNIDADE	FIO DE NYLON - EMBALAGEM ROLO 100 M ESPESSURA 0,30 MM	6,17
47	UNIDADE	FIO DE NYLON - EMBALAGEM ROLO 100 M ESPESSURA 0,60 MM	13,33
48	ROLO	FITA DE LED - BRANCO QUENTE ROLO DE 5 M FITA COB 9 WATTS COM CONECTOR GAYA 220V	58,41
49	ROLO	FITA DE LED - LARANJA ROLO DE 5 M FITA COB 9 WATTS COM CONECTOR GAYA 220V	58,40





50	ROLO	FITA DE LED - VERDE ROLO DE 5 M FITA COB 9 WATTS COM CONECTOR GAYA 220V	48,30
51	ROLO	FITA ISOLANTE - 20M	15,52
52	UNIDADE	HASTE DE ATERRAMENTO, GRAMATURA ½, 1M DE COMPRIMENTO	23,55
53	UNIDADE	LÂMPADA LED DE FILAMENTO DECORATIVO COR QUENTE TEMPERATURA DE 2.500 A 3.000 K. POTÊNCIA DE 4W A 5W FORMATO BOLINHA DE PLÁSTICO E27 - 200V	7,23
54	UNIDADE	LAMPADA DE LED, BRANCA, 100W	43,99
55	UNIDADE	LAMPADA DE LED, BRANCA, 50W	11,18
56	UNIDADE	LÂMPADA LED TKL A60 COLORIDAS 5W LED AMARELA - 220V	13,78
57	UNIDADE	LÂMPADA LED TKL A60 COLORIDAS 5W LED AZUL - 220V	13,78
58	UNIDADE	LÂMPADA LED TKL A60 COLORIDAS 5W LED VERDE - 220V	15,92
59	UNIDADE	LÂMPADA LED TKL A60 COLORIDAS 5W LED VERMELHA - 220V	16,70
60	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL BRANCO FOSCO	23,62
61	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL BRONZE	22,35
62	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL COBRE	24,55
63	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL CORES: OURO ENVELHECIDO	24,09
64	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL OURO	22,93





65	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL PRATA	23,15
66	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL PRETO FOSCO	21,00
67	UNIDADE	LATA SPRAY PARA PINTURAS EM GERAL VERDE FOLHA FOSCO	21,87
68	UNIDADE	LIQUIDO ANTICHAMAS 5L	232,97
69	UNIDADE	LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE 5L	65,44
70	METRO	LIXA PARA USO GERAL 15 CM DE LARGURA, GRÃOS: 180	4,50
71	METRO	LIXA PARA USO GERAL 15 CM DE LARGURA, GRÃOS: 220	4,74
72	METRO	LIXA PARA USO GERAL 15 CM DE LARGURA, GRÃOS: 80	5,41
73	METRO	LIXA PARA USO GERAL 15 CM DE LARGURA, GRÃOS:120	5,50
74	METRO	LONA PRETA EM ROLO LARGURA 3M	3,96
75	METRO	MANGUEIRA DE LED - COR BRANCO QUENTE 5 MM - 220V	8,84
76	METRO	MANGUEIRA FLEX VERDE MATERIAL PVC E POLIÉSTER	6,08
77	UNIDADE	PAR LUVA MULTI TATO PU PRETA TAMANHO: M NÚMERO 8	14,52
78	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 3.5 X 30 COM 500 UNIDADES	67,91
79	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 3.5 X 40 COM 500 UNIDADES	49,27
80	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 4.0 X 16 COM 500 UNIDADES	20,15
81	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 4.0 X 20 COM 500 UNIDADES	27,60





82	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 4.0 X 25 COM 500 UNIDADES	26,87
83	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 4.0 X 35 COM 500 UNIDADES	33,97
84	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 4.0 X 40 COM 500 UNIDADES	37,87
85	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 4.0 X 45 COM 500 UNIDADES	37,47
86	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 4.0 X 50 COM 500 UNIDADES	39,48
87	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 3.0 X 12 COM 500 UNIDADES	23,94
88	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 3.5 X 14 COM 500 UNIDADES	20,64
89	CAIXA	PARAFUSO BROCANTE - TAMANHOS: 3.5 X 25 COM 500 UNIDADES	39,14
90	UNIDADE	PARAFUSO GANCHO P/ MADEIRA BICROMATIZADO 13 X 30	0,65
91	UNIDADE	PARAFUSO GANCHO P/ MADEIRA BICROMATIZADO 16 X 50	0,86
92	UNIDADE	PARAFUSO GANCHO P/ MADEIRA BICROMATIZADO 18 X 70	1,01
93	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 3.5 X 30 COM 500 UNIDADES	61,88
94	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4.0 X 16 COM 500 UNIDADES	33,02
95	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4.0 X 35 COM 500 UNIDADES	40,80
96	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4.0 X 40 COM 500 UNIDADES	35,52





97	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4.0 X 45 COM 500 UNIDADES	37,47
98	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4.0 X 50 COM 500 UNIDADES	44,45
99	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 3.0 X 12 COM 500 UNIDADES	23,94
100	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 3.5 X 14 COM 500 UNIDADES	17,22
101	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 3.5 X 25 COM 500 UNIDADES	21,21
102	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 3.5 X 40 COM 500 UNIDADES	33,95
103	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4.0 X 20 COM 500 UNIDADES	28,94
104	CAIXA	PARAFUSO PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4.0 X 25 COM 500 UNIDADES	31,33
105	METRO	PISCA-PISCA - COR QUENTE ESTÁTICO COM PINO MACHO E FÊMEA DE ÁREA EXTERNA (BLINDADO FOQUINHOS DE 8 MM) - 220V	6,98
106	METRO	PISCA-PISCA COR BRANCO QUENTE ESTÁTICO COM PINO MACHO E FÊMEA DE ÁREA EXTERNA - 220V (BLINDADO FOQUINHOS DE 8 MM) - 220V	6,98
107	UNIDADE	PISTOLA APLICADORA DE PU ESTRUTURA DE FERRO	56,17
108	UNIDADE	PISTOLA DE COLA QUENTE - 100 W USO PROFISSIONAL - 220V	94,74
109	CAIXA	PORCAS 14 X 2 POLEGADAS COM 500 UNIDADES	215,25
110	QUILOGRAMA	PREGOS PARA MADEIRA - TAMANHOS: 12 X 12	22,37
111	QUILOGRAMA	PREGOS PARA MADEIRA - TAMANHOS: 4 X 6	73,35
112	QUILOGRAMA	PREGOS PARA MADEIRA - TAMANHOS: 16 X 24	26,66
113	UNIDADE	REFLETOR LED SLIM 100W RESISTENTE ÁGUA, ÁREA EXTERNA BIVOLT, COR BRANCO	51,56





114	UNIDADE	REFLETOR LED SLIM 30W RESISTENTE ÁGUA, ÁREA EXTERNA, BIVOLT, COR BRANCO QUENTE	37,00
115	UNIDADE	REFLETOR LED SLIM 50W RESISTENTE ÁGUA, ÁREA EXTERNA, BIVOLT, COR BRANCO QUENTE	43,94
116	GALÃO	RESINA ACRILICA 5LTS	247,58
117	UNIDADE	THINNER EMBALAGEM 5 L DILUENTE MULTIUSO GERAL	99,23
118	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR AZUL	108,34
119	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR TABACO	110,66
120	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR CINZA	106,07
121	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR AMARELO	112,42
122	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR OURO ENVELHECIDO	129,95
123	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR BRANCO FOSCO	94,81
124	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR MARROM BOMBOM	114,60
125	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR VERDE	103,17
126	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR VERMELHO	110,60
127	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR PRETO FOSCO	97,13
128	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA - LATA DE 3,6L COR LARANJA	113,43
129	UNIDADE	TINTA BASE D'AGUA- LATA DE 3,6L COR MARROM AMEIXA	103,96
130	UNIDADE	TRINCHA - TAMANHO: 10 CM	13,12
131	UNIDADE	TRINCHA - TAMANHO: 8 CM	11,11
132	UNIDADE	VERNIZ A BASE D'AGUA LATA 3,6L COR IMBUÍDA	166,61





7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição parcelada de materiais elétricos, insumos, ferragens, ferramentas, acessórios, materiais decorativos, itens cenográficos, materiais temáticos e demais produtos correlatos, destinados à montagem, manutenção, instalação, ornamentação e ambientação dos espaços utilizados nas atividades promovidas, apoiadas ou realizadas pela Administração Direta e Indireta do Município de Timbó.

A solução contempla a disponibilização dos materiais conforme a necessidade da Administração, considerando a diversidade de eventos, ações institucionais e demandas operacionais existentes ao longo do exercício, possibilitando maior flexibilidade no atendimento das necessidades da Administração.

A contratação por meio do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da impossibilidade de definir previamente o momento exato e os quantitativos de cada aquisição, permitindo que os materiais sejam solicitados de forma parcelada, conforme a demanda efetivamente identificada.

A solução permitirá:

- Atendimento das demandas operacionais da Administração relacionadas à realização de eventos e atividades institucionais;
- Maior eficiência no planejamento e execução das ações culturais e turísticas;
- Redução de aquisições emergenciais e de custos administrativos;
- Flexibilidade para aquisição dos materiais conforme a necessidade;
- Maior competitividade e economicidade, considerando a contratação por item;
- Disponibilidade de materiais adequados para montagem, manutenção, instalações e ambientações dos espaços utilizados pela Administração Direta e Indireta do Município.

A contratação será realizada por meio de procedimento licitatório adequado, utilizando o Sistema de Registro de Preços e critério de julgamento por menor preço por item, conforme definição constante nos instrumentos da contratação.





8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A contratação será realizada com julgamento por item, considerando a diversidade dos materiais que compõem o objeto, os quais possuem características distintas e são comercializados por fornecedores de diferentes segmentos de mercado.

O parcelamento da solução mostra-se tecnicamente viável e economicamente vantajoso, uma vez que possibilita a participação de empresas especializadas nos respectivos ramos de fornecimento, ampliando a competitividade e permitindo a obtenção de propostas mais vantajosas para cada item.

Além disso, a contratação por item proporciona maior flexibilidade à Administração, permitindo a aquisição dos materiais conforme a necessidade efetiva da Administração, evitando a contratação conjunta de itens sem relação direta entre si e reduzindo o risco de restrição indevida à participação de fornecedores.

Dessa forma, não se verifica prejuízo técnico ou operacional decorrente do parcelamento, sendo esta a alternativa mais adequada para atendimento das necessidades da Administração Direta e Indireta do Município de Timbó.

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, busca-se garantir condições adequadas para o desenvolvimento das atividades promovidas pelo Município de Timbó, proporcionando maior eficiência operacional e melhor organização das ações culturais, turísticas e institucionais.

Pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- Garantir a disponibilidade de materiais necessários para montagem, manutenção, instalação, ornamentação e ambientação dos espaços utilizados pelas entidades participantes;





- Assegurar a continuidade da execução dos eventos e demais atividades previstas no calendário institucional;
- Melhorar a qualidade, funcionalidade e segurança das estruturas e decorações utilizadas nas ações promovidas pela Administração;
- Reduzir a ocorrência de interrupções ou atrasos decorrentes da indisponibilidade de materiais;
- Proporcionar maior planejamento e organização das aquisições, considerando as demandas recorrentes ao longo do exercício
- Reduzir a necessidade de aquisições emergenciais, promovendo maior eficiência administrativa;
- Otimizar a aplicação dos recursos públicos, buscando economicidade e melhores condições de aquisição.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Previamente à contratação, não serão necessárias adequações estruturais, obras ou intervenções físicas para viabilizar a execução do objeto, considerando que se trata de aquisição de materiais destinados ao atendimento das demandas da Administração Direta e Indireta do Município de Timbó.

Como providências administrativas, deverá ser realizado o planejamento das aquisições conforme as necessidades identificadas, bem como designar os responsáveis pelo acompanhamento, recebimento e fiscalização do fornecimento dos materiais nas unidades dos órgãos participantes, observando as disposições da Lei nº 14.133/2021 e demais regulamentações aplicáveis.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A presente contratação apresenta possível relação com contratações de serviços terceirizados relacionados à montagem, decoração, instalações elétricas, cenografia, paisagismo e manutenção de estruturas utilizadas nos eventos promovidos ou apoiados por todos os órgãos e entidades participantes.

Entretanto, a aquisição dos materiais possui finalidade própria e autonomia de execução, podendo ser realizada independentemente de outras contratações, uma vez que os produtos serão utilizados





conforme as necessidades da Administração, tanto em atividades executadas diretamente pela Administração quanto em situações vinculadas a serviços contratados, quando previsto.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Considerando a natureza dos materiais a serem adquiridos, a contratação não apresenta impactos ambientais relevantes decorrentes de sua execução, devendo, entretanto, serem observadas as práticas de sustentabilidade aplicáveis durante o fornecimento e utilização dos produtos.

Sempre que tecnicamente viável e disponível no mercado, deverão ser priorizados materiais que apresentem:

- Maior durabilidade e vida útil, reduzindo a necessidade de substituições frequentes;
- Menor potencial de impacto ambiental;
- Embalagens preferencialmente recicláveis ou com menor geração de resíduos;
- Conformidade com normas ambientais e requisitos de sustentabilidade aplicáveis.

A Administração deverá promover a utilização racional dos materiais e realizar a destinação adequada de eventuais resíduos decorrentes do uso ou substituição dos produtos, observando a legislação ambiental vigente.

13. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante das informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida se apresenta técnica e economicamente viável, mostrando-se adequada para atender às necessidades da Administração Direta e Indireta do Município de Timbó e aos objetivos de interesse público envolvidos.

A solução proposta possibilita o atendimento das demandas relacionadas à montagem, manutenção, instalação, ornamentação e ambientação dos espaços utilizados nas atividades culturais, turísticas e





institucionais promovidas ou apoiadas pela Administração, garantindo maior eficiência operacional, planejamento das aquisições e adequada utilização dos recursos públicos.

Considerando a diversidade dos materiais, a recorrência das demandas ao longo do exercício e a impossibilidade de definição prévia exata dos quantitativos e momentos de aquisição, o Sistema de Registro de Preços apresenta-se como instrumento adequado para atendimento das necessidades da Administração.

Dessa forma, recomenda-se o prosseguimento da contratação, mediante procedimento licitatório na modalidade adequada, com adoção do Sistema de Registro de Preços e julgamento por menor preço por item, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

Timbó/SC, 28 de setembro de 2026

Elias Lopes de Lima
Aux. De Serviços Administrativos

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 21/10/2026 16:11 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p/3f6a3469501de>

