



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
Av. Hilza Terezinha Pagani, 280 - Parque Residencial Pagani, Palhoça/SC.
FONE: 3220-0300 – CNPJ: 82.892.316/0001-08 – CEP: 88 130-900
site: palhoca.atende.net

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA COMPRA

1.1. O presente documento tem por objetivo analisar a necessidade da contratação de empresa para serviços de pintura das vias deste Município e colocação da sinalização de trânsito vertical bem como fornecimento de materias, pois visa auxiliar a Secretaria Municipal de Ordem Pública e Mobilidade nas demandas.

2 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1.2. Os requisitos da contratação encontraram-se pormenorizados no edital.

3 LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1 De acordo com a pesquisa de mercado as opções disponíveis para atendimento da demanda são eles:

3.1.1 Aquisição

3.1.1.1 No modelo de aquisição do objeto é vantagem para a Secretaria em decorrência da grande quantidade de itens. Vale ressaltar que os itens se referem a materiais de fácil fornecimento e de ampla disponibilidade no mercado, dada a sua baixa complexidade de produção e estocagem.

4 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADE E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

SERVIÇOS					Total (R\$)
1.1	Sinalização horizontal com tinta acrílica à base de solvente, padrão ABNT NBR 11862, pelo processo de aspersão pneumática nas cores branco e/ou amarelo, para faixas, setas, símbolos, letras e algarismos - aplicação manual e/ou mecânica.	m²	2.000,00	53,29	106.580,00
1.2	Sinalização horizontal com <u>plástico a frio (NBR 15870)</u> , Tipo IV (Extrusão) à base de resina metacrílica reativa (<u>bicomponente</u>), nas cores branca e/ou amarela, na espessura de 1,5mm a 3,0mm (aplicação mecânica e/ou manual)	m²	1.000,00	226,37	226.370,00
1.3	Sinalização horizontal com <u>plástico a frio (NBR 15870)</u> , Tipo I (Aspersão) à base de resina metacrílica reativa (<u>tricomponente</u>), nas cores Vermelha; branca e/ou amarela, na espessura de 0,3mm a 1,2mm (aplicação mecânica)	m²	2.000,00	129,32	258.640,00
1.4	Sinalização horizontal com material termoplástico, aplicado pelo processo de <u>extrusão</u> padrão NBR 6831 e NBR 13132 da ABNT, nas cores branco e amarelo, na espessura de 3,00mm para setas, símbolos, letras e algarismos	m²	2.000,00	131,08	262.160,00
1.5	Aplicação manual de <u>termoplástico pré-formado</u> , autocolante, refletivo e termosensível, com e=2,00mm, conforme ABNT-NBR 16039/2012 (faixas de pedestres, setas, símbolos, pictogramas e dizeres) aplicação manual	m²	1.000,00	209,90	209.900,00
1.6	Implantação de <u>tachas tipo II</u> , <u>corpo metálico</u> , brancas bidirecionais, em horários diurnos e noturnos, com fornecimento de material e equipamentos necessários para a realização do serviço.	und	1.000,00	46,07	46.070,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

1.7	Implantação de <u>tachas II</u> , brancas monodirecionais, com refletivo branco monodirecional, em horários diurnos e noturnos, com fornecimento de material e equipamentos necessários para a realização do serviço.	und	2.000,00	29,75	59.500,00
1.8	Implantação de <u>tachas tipo II</u> , amarelas bidirecionais, com refletivo amarelo bidirecional, em horários diurnos e noturnos, com fornecimento de material e equipamentos necessários para a realização do serviço.	und	2.000,00	31,35	62.700,00
1.9	Implantação <u>tachões amarelos monodirecionais</u> , com refletivo branco monodirecional, em horários diurnos e noturnos, com fornecimento de material e equipamentos necessários para a realização do serviço.	und	1.000,00	55,22	55.220,00
1.10	Implantação <u>tachões amarelos bidirecionais</u> , com refletivo amarelo bidirecional, em horários diurnos e noturnos, com fornecimento de material e equipamentos necessários para a realização do serviço	und	1.000,00	57,20	57.200,00
1.11	Fornecimento e implantação de estruturas tipo Pilarete, para identificação de Praças, Trilhas e demais atrativos turísticos.	und	10,00	11.330,94	113.309,40
1.12	Fornecimento de defensas metálicas simples (<u>25 laminas de 4 metros</u>) com todos os suportes, parafusos, plaquetas e demais acessórios para sua fixação galvanizado a fogo, com acessórios para fixação, cfe especificado	m	300,00	727,63	218.289,00
Valor Total					1.675.938,40
Fornecimento de Materiais- Sem implantação					Total (R\$)
2.1	Fornecimento de Tinta acrílica a base de solvente.Padrão ABNT NBR 11.862:2020, na <u>cor Branca</u> , acondicionado em baldes com 18 litros, acompanhada de Laudo, lacrada e selada.	und	600,00	583,43	350.058,00
2.2	Fornecimento de Tinta acrílica a base de solvente.Padrão ABNT NBR 11.862:2020, na <u>cor Amarela</u> , acondicionado em baldes com 18 litros, acompanhada de Laudo, lacrada e selada.	und	600,00	583,43	350.058,00
2.3	Fornecimento de Tinta acrílica a base de solvente, padrão ABNT NBR 11.862:2020, na <u>cor Azul</u> , acondicionado em baldes com 18 litros, acompanhada de Laudo, lacrada e selada.	und	100,00	583,43	58.343,00
2.4	Diluyente para tinta de demarcação viária, acondicionado em balde com 18 litros	und	300,00	391,48	117.444,00
2.5	Microesfera de vidro (II-A), saco com 25 KG (NORMA NBR 16184)	und	300,00	261,95	78.585,00
2.6	Microesfera de vidro (I-B), saco com 25 KG (NORMA NBR 16184)	und	100,00	244,97	24.497,00
2.7	Fornecimento de Placa de sinalização (<u>Regulamentação</u>) tamanho diversos, em ACM, totalmente revestida com película refletiva tipo I da NBR-14.644, cfe especificação. Garantia mínima 7 anos	m²	600,00	638,54	383.124,00
2.8	Fornecimento de Placa de sinalização (<u>Advertência</u>) tamanho diversos, em ACM, totalmente revestida com película refletiva tipo I da NBR-14.644, cfe especificação. Garantia mínima 7 anos	m²	600,00	638,54	383.124,00
2.9	Fornecimento de Placa de sinalização (<u>Indicativas</u>) tamanho diversos, em ACM, totalmente revestida com película refletiva tipo I da NBR-14.644, cfe especificação. Garantia mínima 7 anos	m²	200,00	638,54	127.708,00
2.10	Fornecimento de suportes de aço de 2".1/2 x 3,50m, galvanizado a fogo, com acessórios para fixação de Placas de sinalização, cfe especificação. Garantia mínima 7 anos	und	800,00	612,20	489.760,00
Valor Total horizontal e vertical - R\$					2.362.701,00
VALOR TOTAL					4.038.639,40

5 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E POSCIONAMENTO CONCLUSIVO

5.1 **Objeto:** Serviço e fornecimento de material para sinalização viária

5.2 **Quantidade:** Citadas no item 4.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

- 5.3 **Prazo de entrega: 30 dias**, a contar da data do recebimento da ordem de compra, pela Contratada, podendo este ser prorrogado a critério da Contratante, caso seja apresentado motivos que comprovem a prorrogação.
- 5.4 **Garantia /assistência técnica:** há com prazo de no mínimo, 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo
- 5.5 **Local de entrega:** Av. Hilza Terezinha Pagani, 280 - Parque Residencial Pagani, Palhoça/SC, setor de trânsito, em dias úteis, no horário das 08h00min às 18h00min ou em outro endereço a ser indicado pela Contratante.
- 5.6 **Escolha da solução:** a melhor solução e que atende as necessidades do Município de Palhoça se dá por meio da contratação de empresa, pois é um modelo representativo no âmbito município de Palhoça atualmente para o objeto em questão. A cotação será realizada por painel de preços “Fonte de Preços, tendo em vista, a Nota Técnica nº 01/2021 do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina que aponta orientações e boas práticas nas compras públicas em relação à pesquisa de preços.
- 5.7 A forma de escolha do fornecedor será por Pregão por Registro de Preço.
- 5.8 Fiscal do contrato: Alexandre de Sá, matrícula 24, e gestor Guilherme Colcinski de Amorim, matrícula 3761303.

6 PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

- 6.1 Trata-se de Pregão por Registro de Preço, portanto o município se resguarda no direito de solicitar a quantidade desejada dos itens solicitados, não podendo a licitante vencedora exigir quantidade mínima para entrega dos produtos.

7 RESULTADOS PRETENDIDOS

- 7.1 A necessidade de aquisição do objeto citado, visa auxiliar a Secretaria Municipal de Segurança Pública nas demandas de trabalho dos servidores, sendo inclusive uma exigência legal.

8 PROVIDÊNCIAS PARA A GESTÃO DO CONTRATO/ATA

- 8.1 Na celebração de contrato/ata com a Contratada e a execução do contrato/ata deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato/ata, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração, demais cláusulas de gestão do contrato poderão ser encontradas pormenorizadas no contrato/ata.

9 CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

- 9.1 Não há contratações correlatas ou interdependentes, tendo em vista o objeto contemplar em sua totalidade a especificação/descrição da necessidade do município para que o mesmo possa fazer uso.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

10 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

- 10.1 A Contratada deverá atender as legislações federais, estaduais e municipais ambientais no que couber, no que se refere a produção e entrega do objeto.
- 10.2 Demais cláusulas relativas a impactos ambientais poderão ser encontradas pormenorizadas no contrato/ata, quando houver.

11 SECRETARIA SOLICITANTE

SECRETARIA SOLICITANTE	RESPONSÁVEL
Secretaria Municipal de Ordem Pública e Mobilidade	Gabriel Alvarez

Palhoça/SC, 29 de junho de 2026.

GABRIEL ALVAREZ
Secretário Municipal de Ordem Pública e Mobilidade