



Estado de Santa Catarina  
MUNICÍPIO DE SAUDADES

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA COMPRA

1.1. Aquisição de materiais de construção para manutenções de praças, calçadas, vias públicas, bocas de lobo, meio fios, bueiros, construção e reforma de pontes, para atender às necessidades de todas as Secretarias Municipais, conforme especificações e quantidades estabelecidas abaixo:

### 2 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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

### 3 LEVANTAMENTO DE MERCADO

A pesquisa de preços foi realizada com três empresas do ramo e Cotação no Preço Estimado (Sistema de Cotações Públicas);

A média de preços encontrada está apresentada na tabela do item 4.

### 4 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADE E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Item	Quant.	Und	Descrição do Objeto	Valor Médio dos Orçamentos	VALOR R\$	TOTAL
1	100	BAR	FERRO PARA CONSTRUÇÃO 4,2mm ESTRIBO BARRA DE 12 MTS. (Código 1.005)	14,49	1.449,00	
2	100	BAR	FERRO PARA CONSTRUÇÃO 3/16" (5,0MM) BARRA DE 12M. (Código 22.493)	20,35	2.035,00	
3	40	BAR	FERRO DE CONSTRUÇÃO 6,30MM, BARRA DE 12 METROS. (Código 21.360)	26,73	1.069,20	
4	100	BAR	FERRO PARA CONSTRUÇÃO 5/16" (8,0MM) BARRA DE 12 M. (Código 1.483)	38,27	3.827,00	
5	100	BAR	FERRO PARA CONSTRUÇÃO 3/8" (10,0MM) BARRA 12M 10MM. (Código 1.004)	56,30	5.630,00	
6	60	BAR	FERRO DE CONSTRUÇÃO 12,5MM, BARRA DE 12 METROS. (Código 3.147)	90,55	5.433,00	
7	60	BAR	FERRO DE CONSTRUÇÃO 16,0MM, BARRA DE 12 METROS. (Código 2.995)	142,82	8.569,20	
8	20	BAR	FERRO PARA CONSTRUÇÃO 3/4" (20,00MM) BARRA DE 12 M. (Código 1.003)	232,79	4.655,80	

49 3334-3600

Rua Castro Alves, 279 - Centro - CEP 89868-000  
Saudades - Santa Catarina  
www.saudades.sc.gov.br



MUNICÍPIO DE  
SAUDADES



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SAUDADES**

9	700	UN	MALHA DE FERRO REFORÇADA PARA CONCRETO 4,2MM, 15 x 15CM, 2 x 3 METROS. (Código 26.412)	89,56	62.692,00
10	50	KG	ARAME RECOZIDO Nº 18. (Código 242)	19,14	957,00
11	10	KG	PREGO GALVANIZADO 12X12 EMBALAGEM 1 KG. (Código 5.126)	24,35	243,50
12	100	KG	PREGO GALVANIZADO 17X27 EMBALAGEM 1 KG. (Código 19.748)	18,45	1.845,00
13	50	KG	PREGO GALVANIZADO 18x30, EMBALAGEM 1 KG. (Código 2.829)	18,45	922,50
14	30	KG	PREGO GALVANIZADO 19x36, EMBALAGEM 1 KG. (Código 6.791)	18,45	553,50
15	10	KG	PREGOS GALVANIZADO 22X54, EMBALAGEM DE 1 KG. (Código 13.267)	19,16	191,60
16	10	KG	PREGO GALVANIZADO 25X72, EMBALAGEM DE 1KG. (Código 20.351)	23,12	231,20
17	400	m	TRELIÇA DE FERRO ALTURA 8CM, BANZO SUPERIOR 6MM, DIAGONAL 4,2MM, BANZO INFERIOR 4,2MM. (Código 33.705)	10,32	4.128,00
18	500	m	TRELIÇA DE FERRO ALTURA 12CM, BANZO SUPERIOR 6MM, DIAGONAL 4,2MM, BANZO INFERIOR 6,00MM. (Código 33.704)	13,50	6.750,00
19	100	m	TRELIÇA DE FERRO ALTURA 16CM, BANZO SUPERIOR 6MM, DIAGONAL 7,00MM, BANZO INFERIOR 4,2MM. (Código 33.706)	17,73	1.773,00
20	10	m³	MADEIRA SERRADA TÁBUAS DE EUCALIPTO. (Código 14.241)	1.631,66	16.316,60
21	15	m³	MADEIRA SERRADA TÁBUAS PINUS. (Código 14.242)	1.865,00	27.975,00
22	2.000	UN	LAJOTA DE CONCRETO GUIA DE CEGOS TAMANHO 40 x 40CM x 2,5CM. (Código 33.709)	14,50	29.000,00
23	500	UN	LAJOTA DE CONCRETO ALETRA PARA CEGOS 40 X 40CM X 2,5CM, COR VERMELHA. (Código 33.710)	14,50	7.250,00
24	500	m³	AREIA MEDIA LAVADA (TIPO PORTO UNIÃO) (Código 234)	245,19	122.595,00
25	100	L	ALVENARITE EMB. DE 1 LITRO. (Código 1.485)	11,71	1.171,00
26	10	SCO	CAL DE PINTURA BÁSICA SACO DE 8 KG. (Código 24.996)	17,95	179,50
27	20	SCO	CAL HIDRATADO SACO DE 20 KG (Código 233)	20,45	409,00
28	500	SCO	CIMENTO CPII-Z-32 (SACOS DE 50 KG) (Código 232)	37,26	18.630,00
29	25.000	UN	TIJOLO COMUM 6 FUIROS 09x14x24CM. (Código 14.102)	1,33	33.250,00
30	10.000	UN	TIJOLO DE BARRO MACIÇO 23CM x 5,8CM x 10,8CM. (Código 469)	2,17	21.700,00
31	100	m³	BRITA nº 01 (Código 1.858)	139,50	13.950,00
32	150	m³	PEDRISCO LIMPO. (Código 12.077)	144,50	21.675,00

49 3334-3600

Rua Castro Alves, 279 - Centro - CEP 89868-000  
Saudades - Santa Catarina  
www.saudades.sc.gov.br



**MUNICÍPIO DE SAUDADES**



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SAUDADES**

33	300	m²	PISO CERÂMICO PEI 4, PADRÃO DE QUALIDADE A. (Código 19.679)	29,65	8.895,00
34	100	SCO	ARGAMASSA ACIII USO INTERNO/EXTERNO FLEXÍVEL SACO DE 20 KG. (Código 40.093)	36,95	3.695,00
35	50	SCO	ARGAMASSA ACII SACO DE 20 KG. (Código 36.135)	27,87	1.393,50
36	200	M²	PISO PORCELANATO RETIFICADO CLASSE A. (Código 40.108)	78,33	15.666,00
37	200	UN	TELHA DE FIBROCEIMENTO ONDULADA CINZA 1,83Mx1,10Mx6MM. (Código 9.606)	54,70	10.940,00
38	200	UN	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA CINZA 2,13M x110CM x 6MM. (Código 5.611)	63,60	12.720,00
39	100	UN	TELHA FIBROCIMENTO CUMEEIRA ONDULADA, TAMANHO 1,10M x 0,64M, ESPESSURA 6MM. (Código 26.417)	54,17	5.417,00
40	2000	UN	PARAFUSO TELHEIRO 5/16 x 110MM, GALVANIZADO COM VEDAÇÃO. (Código 1.856)	1,19	2.380,00
41	100	UN	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,44X1,10M. (Código 33.708)	66,95	6.695,00
42	100	UN	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA CINZA 3,05Mx110CMx6MM. (Código 32.096)	90,92	9.092,00
43	50	UN	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22 X 1,10M X 6MM. (Código 40.076)	42,96	2.148,00
44	10	UN	SELADOR ACRILICO BRANCO 18 LITROS, DE PRIMEIRA LINHA. (Código 14.556)	138,45	1.384,50
45	30	BD	SELADOR ACRÍLICO EMBALAGEM 3.6 LITROS DE PRIMEIRA QUALIDADE. (Código 1.764)	45,67	1.370,10
46	60	LT	TINTA ACRILICA EXTERIOR/INTERIOR SEMI BRILHO COR BRANCA EMBALAGEM DE 18 LITROS (1ª QUALIDADE). (Código 14243)	518,00	31.080,00
47	30	BD	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO COR BRANCA EMB. 3.6 LTS (1ª QUALIDADE). (Código 1.765)	273,71	8.211,30
48	70	BD	TINTA PARA PISO CINZA FOSCO EMBALAGEM DE 18 LITROS. (Código 5.612)	370,22	25.915,40
49	100	BD	TINTA ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTE EMBALAGEM DE 3.6 LITROS. (Código 40.080)	114,66	11.466,00
50	50	UN	SOLVENTE AGUARRAS EMBALAGEM COM 5 LITROS. (Código 40.081)	93,47	4.635,00
51	100	UN	TINTA EMBORRACHADA EMBALAGEM DE 18 LITROS. (Código xxxx)	552,25	55.225,00
52	1.200	M2	TELHA TERMOACÚSTICA COM ISOPOR 0,43 X EPS X FILME MANTA. (Código 40.082)	101,72	122.064,00
53	1000	M2	TELHA ALUZINCO 1020 TP40, 0,43MM. (Código xxxxxx)	56,35	56.350,00

49 3334-3600

Rua Castro Alves, 279 - Centro - CEP 89868-000  
Saudades - Santa Catarina  
www.saudades.sc.gov.br



**MUNICÍPIO DE SAUDADES**



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SAUDADES**

54	100	UN	LÂMPADA DE LED 15W, BIVOLT, 60 Hz, BRANCO FRIO, E27. (Código 40.083)	12,55	1.255,00
55	100	UN	LÂMPADA DE LED 30W, BIVOLT 60 Hz, BRANCO FRIO, E27. (Código 40.084)	26,37	2.637,00
56	100	UN	LÂMPADA DE LED 40W, BIVOLT 60 Hz, BRANCO FRIO, E27. (Código 40.106)	35,07	3.507,00
57	40	RL	TELA SOLDADA ALAMBRADO FIO 2,3MM, MALHA 5X15CM, 1,00M DE ALTURA ROLO COM 25M. (Código 40.085)	547,97	21.918,80
58	20	RL	TELA SOLDADA ALAMBRADO FIO 2,3MM, MALHA 5X15CM, 1,20M DE ALTURA ROLO COM 25M. (Código 40.086)	681,00	13.620,00
59	20	RL	TELA SOLDADA ALAMBRADO FIO 2,3MM, MALHA 5X15CM, 1,50M DE ALTURA ROLO COM 25M. (Código 40.87)	738,50	14.770,00
60	20	RL	TELA SOLDADA ALAMBRADO FIO 2,3MM, MALHA 5X15CM, 1,80M DE ALTURA ROLO COM 25M. (Código 40.088)	935,50	18.710,00
61	20	RL	TELA SOLDADA ALAMBRADO FIO 2,3MM, MALHA 5X15CM, 2,00M DE ALTURA ROLO COM 25M. (Código 40.089)	1.042,25	20.845,00
62	10	RL	ARAME OVALADO DE AÇO 17X15 (2,4MM X 3,00MM) 1000M. (Código 40.090)	716,00	7.160,00
63	50	UN	CATRAÇA PARA ESTICAR ARAME LISO DE CERCA COM ROSETA. (Código 23.597)	12,16	608,00
64	300	UN	TINTA EPÓXI MODIFICADO BI-COMPONENTE A BASE DE SOLVENTE "A" E "B" (TINTA/CATALIZADOR) INCLUI CATALIZADOR, COR AZUL, GALÃO COM 3,6 LITROS. (Código 47.902).	387,00	116.100,00
65	30	UM	TINTA EPÓXI MODIFICADO BI-COMPONENTE A BASE DE SOLVENTE "A" E "B" (TINTA/CATALIZADOR) INCLUI CATALIZADOR, COR BRANCA, GALÃO COM 3,6 LITROS. (Código 47.903)	403,00	12.090,00
66	200	UN	FUNDO PARA TINTA EPÓXI A BASE DE SOLVENTE, GALÃO COM 3,6 LITROS. (Código 47.904)	217,90	43.580,00
Total estimado .....				R\$	1.100.638,70

## 5 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E POSCIONAMENTO CONCLUSIVO

5.1 Objeto: Aquisição de material de construção civil, visa auxiliar as diversas Secretarias nas demandas de consertos e reformas nas redes de drenagem, em praças e parques, espaços públicos e demais áreas que necessitem de reparos no município de Saudades.

5.2 Quantidade: As unidades do referido objeto se encontram pormenores descritas na tabela do item 4.

5.3 Prazo de entrega: 5 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.



**MUNICÍPIO DE  
SAUDADES**

49 3334-3600  
Rua Castro Alves, 279 - Centro - CEP 89868-000  
Saudades - Santa Catarina  
www.saudades.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SAUDADES**

5.4 Garantia /assistência técnica: (há com prazo de no mínimo, 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo ou não há.)

5.5 Local de entrega: Rua Vereador Ivo Stulp, nº 130, Bairro Laje de Pedra, nesta cidade de Saudades, no horário das 07h30min às 17h00min ou em outro endereço a ser indicado pela Contratante dentro do perímetro do Município de Saudades que será informado na ordem de compra.

5.6 Escolha da solução: a melhor solução e que atende as necessidades do Município de Saudades se dá por meio da aquisição, pois é um modelo representativo no âmbito município de Saudades atualmente para o objeto em questão. A cotação será realizada por (painel de preços “Preço Estimado” ou cotação direta), 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.

## **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(s) objeto(s), visa auxiliar todas as Secretarias nas demandas de consertos e reformas nas redes de drenagem, em praças e parques, espaços públicos e demais áreas que necessitem de reparos no município.

## **8 PROVIDÊNCIAS PARA A GESTÃO DO CONTRATO/ATA**

8.1 (Não há celebração de contrato/ata com a Contratada ou Há celebração de contrato/ata com a Contratada e a execução do contrato/ata deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) 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).



**MUNICÍPIO DE  
SAUDADES**

49 3334-3600  
Rua Castro Alves, 279 - Centro - CEP 89868-000  
Saudades - Santa Catarina  
[www.saudades.sc.gov.br](http://www.saudades.sc.gov.br)



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SAUDADES**

8.2 Quando tratar-se de objeto comum a indicação do(s) Fiscal(is) do Contrato será definida previamente a assinatura contratual. No caso, de objeto especial, será definida na fase interna da licitação.

### **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.

### **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 SECRETARIAS SOLICITANTES:**

#### **Departamento de Cultura Esporte e Lazer**

**2.034-Manutenção das Atividades Esportivas**

**3.3.90.30.99.00.00 - Outros Materiais de Consumo**

**Fonte 1500**

**Responsável: Márcio Otair Hart**

#### **Secretaria Municipal de Educação**

**2.012-Manutenção das atividades do Ensino Fundamental**

**3.3.90.30.99.00.00 – Outros Materiais de Consumo**

**Fonte 1500**

**Responsável: Gisela Ivani Hermann**

#### **Secretaria Municipal de Administração**

**2.008 – Manutenção das Atividades das Atividades Administrativas**

**3.3.90.30.99.00.00 – Outros Materiais de Consumo**

**Fonte 1500**

**Responsável: Márcio Otair Hart**

#### **Secretaria Municipal de Agricultura**

**2.017-Manutenção das atividades da Agricultura**

**3.3.90.30.99.00.00 – Outros Materiais de Consumo**

**Fonte 1500**



**MUNICÍPIO DE  
SAUDADES**

49 3334-3600  
Rua Castro Alves, 279 - Centro - CEP 89868-000  
Saudades - Santa Catarina  
[www.saudades.sc.gov.br](http://www.saudades.sc.gov.br)



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SAUDADES**

**Responsável: Darci Pedro Thomé**

**Departamento Municipal de Obras e Serviços Urbanos**  
**2.024 – Manutenção dos Serviços de Utilidade Pública**  
**3.3.90.30.99.00.00 – Outros Materiais de Consumo**  
**Fonte 1500**

**Responsável: Edirley Gerhardt**

**Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras**  
**2.026 – Manutenção das Atividades Departamento de Transportes e Obras**  
**3.3.90.30.99.00.00 – Outros Materiais de Consumo**  
**Fonte 1500**

**Responsável: Edirley Gerhardt**

**Secretaria Municipal de Assistência Social**  
**2.027 – Manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social**  
**3.3.90.30.99.00.00 – Outros Materiais de Consumo**  
**Fonte 1500**

**Responsável: Claucineide F. Schmitz**

**Secretaria Municipal de Saúde**  
**2.034. – Manutenção das Atividades da Saúde**  
**3.3.90.30.99.00.00 – Outros Materiais de Consumo**  
**Fonte 1500**

**Responsável: Auliane D. G. Hackenhaar**

**Serviço Autônomo de Água e Esgotos**  
**2.043 – Manutenção das Atividades do SAMAE**  
**3.3.90.30.99.00.00 – Outros Materiais de Consumo**  
**Fonte 1500**

**Responsável: Zilmar Demski**

Saudades/SC, 28 de junho de 2024.

**MARCIO OTAIR HART**

Assessor geral de Planejamento e Gestão Administrativa



**MUNICÍPIO DE**  
**SAUDADES**

49 3334-3600  
Rua Castro Alves, 279 - Centro - CEP 89868-000  
Saudades - Santa Catarina  
[www.saudades.sc.gov.br](http://www.saudades.sc.gov.br)



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 814F-6801-2D09-819A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCIO OTAIR HART (CPF 031.083.089-39) em 01/07/2024 15:27:12 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5  
(Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://saudades.1doc.com.br/verificacao/814F-6801-2D09-819A>