



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º

Objeto: Aquisição parcelada de materiais diversos para uso do DMER (Departamento Municipal de Estrada e Rodagem) do município de São Bonifácio SC.

I – INFORMAÇÕES GERAIS (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Órgão: Secretaria municipal de transportes, obras e serviços urbanos.	
Setor responsável pelo ETP: DMER (Departamento Municipal de Estrada e Rodagem).	
Responsável pela Demanda: Luis Huberto Degering	
E-mail: lhdegering@hotmail.com	Telefone: (48) 98858-4809

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada.

O DMER (Departamento Municipal de Estrada e Rodagem) é vinculado a Secretaria Municipal de transportes, obras e serviços urbanos, sendo responsáveis pelos diversos tipos de manutenções e obras no município (reparo de estradas, concertos elétricos, pequenos reparos estruturais, encanamentos etc) , para realização de um serviço qualificado é necessária a aquisição de materiais que correspondam as necessidades e o padrão de qualidade exigidos. A lista elaborada, quantificada e orçada com 96 itens (noventa e seis) baseia-se nas necessidades diárias do setor, nesse sentido é fundamental a efetivação da ata de registro de preços para execução dos trabalhos que tem impacto direto na administração pública.

Itens e Quantidades

Anexo 1

2. Descrição dos requisitos da potencial contratação :

A empresa licitante deverá fornecer os serviços de acordo com as especificações definidas pelo município. A empresa deverá arcar com todas as despesas necessárias para a correta prestação dos serviços, como por exemplo, pessoal, equipamentos, fretes e demais despesas durante os serviços.

A entrega dos produtos deverá ser efetuada no local solicitado junto de sua NF, além de observar rigorosamente qualidade e quantidade dos produtos.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

A licitante deverá apresentar as seguintes declarações/documentações:

DECLARAÇÕES

- Declaração da empresa de que, caso vencedora, apresentará os documentos exigidos na sequência abaixo, comprometendo-se a prestar os serviços, objetos desta licitação, conforme as descrições constantes no presente Estudo Técnico Preliminar, no Termo de Referência e no Edital do Processo Licitatório;
- Declaração que não incorre em fatos impeditivos;

HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- Regularidade perante a Fazenda Federal;
- Regularidade perante a Fazenda Estadual;
- Regularidade perante a Fazenda Municipal, relativa ao Município da sede do licitante;
- Regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- Regularidade perante a Justiça do Trabalho (certidão negativa de débitos trabalhistas);

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

- Compra direta na medida das necessidades;
- Pregão eletrônico com maior desconto por Lote;
- Pregão eletrônico para formação de ata de registro de preço.

1. Levantamento de Mercado/Pesquisa de preços :

Anexo 2

2. Estimativa do valor da contratação:

O valor estimado de contratação é de R\$ 307.599,05 (trezentos e sete mil quinhentos e noventa e nove reais e noventa e cinco centavos).



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

- SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução :

Solução escolhida: Pregão eletrônico para formação de ata de registro de preço através da plataforma da licitar digital, sendo que a aquisição dos itens será de forma parcelada. Visto que somente será adquirido conforme a necessidade do Município.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação :

A aquisição parcelada dos itens justificasse na formação de ata de registro de preço, além de promover benefícios, tais como:

- Aquisição de materiais conforme demanda evita desperdício de materiais e recursos financeiros;
- Preço de materiais adequado a realidade do mercado;
- Agilidade no processo de compra;
- O planejamento para execução de trabalhos fica assegurado em relação aos itens licitados, pois a ata de registro de preço tem validade de um ano podendo ser renovada por mais um, tornando todo o processo de execução mais tranquilo.

3. Resultados pretendidos:

Os resultados pretendidos são baseados em algumas variáveis, qualidade do material, agilidade na aquisição dos itens e execução do trabalho, além de auxiliar no planejamento da área em médio e curto prazo.

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A solução adotada para resolução do problema é a realização de um processo licitatório na modalidade de pregão eletrônico no sistema de registro de preços (SRP) utilizando a plataforma licitar digital (<https://licitar.digital/>). A concepção de uma ata de registro de preço apresenta vários pontos positivos para administração do município, pois resulta em economia, agilidade e eficiência já que não existe vínculo contratual com as empresas e a compra dos materiais será feita conforme a demanda.

São Bonifácio, em / / 2024.

Luis Huberto Degering
Secretário Municipal de Transportes, obras e serviços urbanos



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

Anexo 1 - Itens

Nº	COD. MATERIAL	ITEM	UN	QUATDE
1	7864	ABRAÇADEIRA PRESSÃO 1/2 (16X19MM)	UN	2000
2	7865	ABRAÇADEIRA PRESSÃO 3/4 (19x25MM)	UN	2000
3	6290	ARAME FARPADO C/ 500MTS	UN	10
4	8824	ARAME FARPADO C/ 250MTS	UN	10
5	6291	ARAME RECOZIDO 1KG N18	UN	50
6	7867	ARGAMASSA COLANTE AC3 FLEXÍVEL 20KG CINZA	UN	50
7	7866	ARGAMASSA COLANTE AC2 20KG CINZA	UN	50
8	6292	ARROELA LISA 1/2	UN	500
9	6293	ARROELA LISA 1/4	UN	500
10	6294	ARROELA LISA 3/8	UN	500
11	6295	ARROELA LISA 5/16	UN	500
12	3552	ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO	UN	25
13	7868	BARRA ROSCÁVEL 1"	UN	30



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

14	6296	BARRA ROSCÁVEL 1/2"	BR	30
15	6297	BARRA ROSCÁVEL 1/4	BR	50
16	6299	BARRA ROSCÁVEL 3/8	BR	50
17	6300	BARRA ROSCÁVEL 5/16	BR	50
18	6305	BUCHA 10 MM	UN	1500
19	6303	BUCHA 6MM	UN	1500
20	6304	BUCHA 8MM	UN	1500
21	6308	CAIXA D' ÁGUA 5.000LTS POLIETILENO	UN	3
22	5931	CAIXA D AGUA DE FIBRA C/ TAMPA, CAPACIDADE 1000 LITROS.	UN	5
23	997	CAIXA D AGUA DE FIBRA C/ TAMPA, CAPACIDADE 500 LITROS.	UN	6
24	6309	CAIXA DE DESCARGA BRANCA	UN	30
25	5339	CAL HIDRATADA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL 20KG	UN	100
26	7869	CAL PARA PINTURA COM 8KG	SC	10



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

27	4222	CARRINHO DE MÃO PVC CAPC. 60 LIT C/ PNEU E CÂMARA	UN	10
28	7882	CHUVEIRO COM NO MÍNIMO QUATRO TEMPERATURAS BRANCO 220V 6800W	UN	15
29	5932	CIMENTO 50KG PARA ESTRUTURAS	UN	800
30	7870	COLA DE SILICONE ALTA TEMPERATURA PRETO DE 50GR	TUB	50
31	3533	COLA SILICONE CONVENCIONAL 50 GR	TB	30
32	3534	DISCO DE CORTE INOX 4 1/2	UN	100
33	5147	DISCO DE CORTE PARA FERRO 12"	UN	60
34	6318	DISCO DE DESBASTE 4" 1/2	UN	15
35	7871	DJUNTOR DIN 32A	UN	20
36	7872	DJUNTOR DIN 50A	UN	20
37	19	DOBRADICA ZINCADA DE 3"	PC	80
38	6378	ESPUMA EXPANSIVA 480GR	UN	20



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

39	4232	FECHADURA EXTERNA INOX	UN	20
40	6325	FERRO 10,0MM (3/8) COM 12 METROS	BR	100
41	6321	FERRO 12,5MM (1/2) COM 12 METROS	BR	300
42	6323	FERRO 6.3MM (1/4) COM 12 METROS	BR	50
43	6324	FERRO 8.0MM (5/16) COM 12 METROS	BR	200
44	7873	FIO CABO FLEXÍVEL 1,5 MM - PRETO	MET	200
45	7874	FIO CABO FLEXÍVEL 1,5 MM - AZUL	MET	200
46	7877	FIO CABO FLEXÍVEL 10,0 MM - AZUL	MET	300
47	7875	FIO CABO FLEXÍVEL 2,5 MM - PRETO	MET	200
48	7878	FIO CABO FLEXÍVEL 10,0MM - PRETO	MET	300
49	7876	FIO CABO FLEXÍVEL 2,5MM - AZUL	MET	200
50	954	GRAMPO PARA ARAME FARPADO	KG	20
51	4247	JOELHO DE ESGOTO 50 mm 90°	UN	50



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

52	6329	JOELHO ESGOTO 100MM 90°	UN	100
53	7879	JOELHO ESGOTO 100MM 45°	UN	50
54	6331	JOELHO ESGOTO 40MM 90 °	UN	50
55	7883	JOELHO SOLDÁVEL 25X1/2 AZUL	UN	50
56	6332	JOELHO SOLDÁVEL 25MM 90°	UN	100
57	4246	JOELHO SOLDÁVEL 50mm 90°	UN	30
58	2081	LAJE PRÉ- MOLDADA VIGOTES DE ATÉ 5 METROS	M2	300
59	8828	MANGUEIRA PLÁSTICA PAREDE 2 MM P/ÁGUA ½	MET	1000
60	8827	MANGUEIRA PLÁSTICA PAREDE 2 MM P/ÁGUA ¾	MET	1000
61	8831	PINCEL 1 POLEGADA	UN	20
62	8832	PINCEL 2,5 POLEGADAS	UN	20
63	8833	PINCEL 3 POLEGADAS	UN	20
64	8834	PINCEL 4 POLEGADAS	UN	20



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

65	5578	PISO CERAMICO DE 1ª LINHA, TAMANHO 50 X 50 CM.	M2	500
66	6347	PREGO 20 X 48	KG	50
67	957	PREGO COMUM 12X12	KG	30
68	959	PREGO COMUM 16X24	KG	120
69	960	PREGO COMUM 17X27	KG	120
70	961	PREGO COMUM 19X36	KG	80
71	963	PREGO COMUM 25X72	KG	500
72	964	PREGO COMUM 26X84	KG	1000
73	8838	SELADOR PARA PAREDE DE ALVENARIA 18L	UN	10
74	8839	SELADOR PARA PAREDE DE MADEIRA 3,6L	UN	10
75	8836	SELANTE ACRÍLICO A BASE DE ÁGUA 400 G	UN	12
76	8835	SELANTE DE POLIURETANO PV 40 C/400 G (BANCO/CINZA)	UN	15
77	8837	SELANTE FLEXÍVEL MULTIUSO 260ML	UN	20
78	2510	SOLVENTE 900 ML	LT	30



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

79	7880	TE SOLDÁVEL 25MM	UN	50
80	7881	TE SOLDÁVEL 50MM	UN	50
81	6369	TELHA ONDULADA 2,44 X 0,50 X 4MM	PC	100
82	8823	TELHA ONDULADA 6 MM 1,10 x 244 M	UN	100
83	6375	TELHA PORTUGUESA NATURAL	UN	5000
84	5576	TIJOLO CERRÂMICO 9 FUROS	UN	10000
85	8825	TINTA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA C/ 18 LT	UN	15
86	7884	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ULTRA BRANCO COM 3,6L	UN	30
87	8826	TINTA P/ CALÇADA CINZA/AMARELA C/ 18 LT	UN	10
88	6371	TORNEIRA JARDIM 3/4 PRETA	PC	30
89	6356	TUBO ESGOTO 100MM 1ª LINHA	MT	300
90	6354	TUBO ESGOTO 40MM	MT	180
91	6355	TUBO ESGOTO 50MM	MT	180
92	6360	TUBO SOLDÁVEL 25MM	MT	240



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

93	6361	TUBO SOLDÁVEL 50MM	MT	100
94	8830	UNIÃO P/ MANGUEIRA 1//2	UN	50
95	8829	UNIÃO P/ MANGUEIRA 3/4	UN	50
96	6373	VASSOURÃO DE RUA DE MADEIRA 50CM COM CABO	UN	50

Anexo 2 – Levantamento de mercado – Pesquisa de preços

DESCRIPTIVO MATERIAIS DIVERSOS					FORNECEDORES					
Nº	COD. MATERIAL	ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	BALLMANN	FAMAT	LICITAÇÃO 2023	AUTARCIA	MÉDIA	TOTAL
1	7864	ABRAÇADEIRA PRESSÃO 1/2 (16X19MM)	UN	2000	R\$ 2,70	R\$ 1,75	R\$ 2,12		R\$ 2,19	R\$ 4.380,00
2	7865	ABRAÇADEIRA PRESSÃO 3/4 (19x25MM)	UN	2000	R\$ 4,32	R\$ 1,75	R\$ 2,18		R\$ 2,75	R\$ 5.500,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

3	6290	ARAME FARPADO C/ 500MTS	UN	10	R\$ 537,50	R\$ 395,00			R\$ 395,00	R\$ 3.950,00
4	8824	ARAME FARPADO C/ 250MTS	UN	10	R\$ 310,00	R\$ 210,00			R\$ 260,00	R\$ 2.600,00
5	6291	ARAME RECOZIDO 1KG N18	UN	50	R\$ 27,00	R\$ 15,00	R\$ 27,37		R\$ 23,12	R\$ 1.156,17
6	7867	ARGAMASSA COLANTE AC3 FLEXÍVEL 20KG CINZA	UN	50	R\$ 35,70	R\$ 37,00	R\$ 40,33	R\$ 37,00	R\$ 37,51	R\$ 1.875,38
7	7866	ARGAMASSA COLANTE AC2 20KG CINZA	UN	50	R\$ 26,50	R\$ 24,00	R\$ 25,80	R\$ 26,00	R\$ 25,58	R\$ 1.278,75
8	6292	ARROELA LISA 1/2	UN	500	R\$ 1,05	R\$ 1,00	R\$ 1,55		R\$ 1,20	R\$ 600,00
9	6293	ARROELA LISA 1/4	UN	500	R\$ 0,35	R\$ 0,15	R\$ 0,38		R\$ 0,29	R\$ 146,67
10	6294	ARROELA LISA 3/8	UN	500	R\$ 0,60	R\$ 0,25	R\$ 0,43		R\$ 0,43	R\$ 213,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

11	6295	ARROELA LISA 5/16	UN	500	R\$ 0,41	R\$ 0,20	R\$ 0,38		R\$ 0,33	R\$ 165,00
12	3552	ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO	UN	25	R\$ 174,00	R\$ 32,00	R\$ 53,60		R\$ 42,80	R\$ 1.070,00
13	7868	BARRA ROSCÁVEL 1"	UN	30	R\$ 139,00	R\$ 110,00	R\$ 125,00		R\$ 124,67	R\$ 3.740,00
14	6296	BARRA ROSCÁVEL 1/2"	BR	30	R\$ 25,50	R\$ 21,00	R\$ 26,33		R\$ 24,28	R\$ 728,30
15	6297	BARRA ROSCÁVEL 1/4	BR	50	R\$ 6,90	R\$ 6,00	R\$ 11,00		R\$ 7,97	R\$ 398,33
16	6299	BARRA ROSCÁVEL 3/8	BR	50	R\$ 10,20	R\$ 11,00	R\$ 20,67		R\$ 13,96	R\$ 697,83
17	6300	BARRA ROSCÁVEL 5/16	BR	50	R\$ 7,10	R\$ 9,00	R\$ 15,00		R\$ 10,37	R\$ 518,33
18	6305	BUCHA 10 MM	UN	1500	R\$ 0,74	R\$ 0,15	R\$ 0,35		R\$ 0,41	R\$ 620,00
19	6303	BUCHA 6MM	UN	1500	R\$ 0,50	R\$ 0,10	R\$ 0,18		R\$ 0,26	R\$ 390,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

20	6304	BUCHA 8MM	UN	1500	R\$ 0,60	R\$ 0,15	R\$ 0,22		R\$ 0,32	R\$ 485,00
21	6308	CAIXA D' ÁGUA 5.000LTS POLIETILENO	UN	3	R\$ 3.430,00	R\$ 2.650,00	R\$ 2.953,33	R\$ 3.400,00	R\$ 2.801,67	R\$ 8.405,00
22	5931	CAIXA D AGUA DE FIBRA C/ TAMPA, CAPACIDADE 1000 LITROS.	UN	5	R\$ 846,00	R\$ 390,00	R\$ 459,00	R\$ 530,00	R\$ 459,67	R\$ 2.298,33
23	997	CAIXA D AGUA DE FIBRA C/ TAMPA, CAPACIDADE 500 LITROS.	UN	6	R\$ 626,40	R\$ 230,00	R\$ 276,67	R\$ 300,00	R\$ 268,89	R\$ 1.613,34
24	6309	CAIXA DE DESCARGA BRANCA	UN	30	R\$ 65,30	R\$ 55,00	R\$ 51,00		R\$ 57,10	R\$ 1.713,00
25	5339	CAL HIDRATADA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL 20KG	UN	100	R\$ 26,80	R\$ 19,00	R\$ 26,00	R\$ 21,00	R\$ 23,20	R\$ 2.320,00
26	7869	CAL PARA PINTURA COM 8KG	SC	10	R\$ 15,81	R\$ 13,00	R\$ 12,81	R\$ 13,12	R\$ 13,69	R\$ 136,85
27	4222	CARRINHO DE MÃO PVC CAP. 60 LIT C/ PNEU E CÂMARA	UN	10	R\$ 329,00	R\$ 250,00	R\$ 295,67		R\$ 272,84	R\$ 2.728,35



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

28	7882	CHUVEIRO COM NO MÍNIMO QUATRO TEMPERATURAS BRANCO 220V 6800W	UN	15	R\$ 215,00	R\$ 65,00	R\$ 77,67		R\$ 71,34	R\$ 1.070,03
29	5932	CIMENTO 50KG PARA ESTRUTURAS	UN	800	R\$ 43,00	R\$ 43,00	R\$ 49,47	R\$ 43,00	R\$ 44,62	R\$ 35.694,00
30	7870	COLA DE SILICONE ALTA TEMPERATURA PRETO DE 50GR	TUB	50	R\$ 13,00	R\$ 10,00	R\$ 16,33		R\$ 13,11	R\$ 655,50
31	3533	COLA SILICONE CONVENCIONAL 50 GR	TB	30	R\$ 8,10	R\$ 7,00	R\$ 12,67		R\$ 9,26	R\$ 277,70
32	3534	DISCO DE CORTE INOX 4 1/2	UN	100	R\$ 7,50	R\$ 9,50	R\$ 10,83		R\$ 9,28	R\$ 927,67
33	5147	DISCO DE CORTE PARA FERRO 12"	UN	60	R\$ 47,30	R\$ 40,00	R\$ 42,00		R\$ 43,10	R\$ 2.586,00
34	6318	DISCO DE DESBASTE 4" 1/2	UN	15	R\$ 15,20	R\$ 6,00	R\$ 12,33		R\$ 11,18	R\$ 167,65
35	7871	DJUNTOR DIN 32A	UN	20	R\$ 13,50	R\$ 13,00	R\$ 18,48		R\$ 14,99	R\$ 299,87



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

36	7872	DJUNTOR DIN 50A	UN	20	R\$ 18,30	R\$ 17,00	R\$ 20,67		R\$ 18,66	R\$ 373,13
37	19	DOBRADICA ZINCADA DE 3"	PC	80	R\$ 4,38	R\$ 2,50	R\$ 3,42		R\$ 3,43	R\$ 274,67
38	6378	ESPUMA EXPANSIVA 480GR	UN	20	R\$ 39,50	R\$ 32,00	R\$ 41,33		R\$ 37,61	R\$ 752,20
39	4232	FECHADURA EXTERNA INOX	UN	20	R\$ 178,50	R\$ 65,00	R\$ 84,97		R\$ 74,99	R\$ 1.499,70
40	6325	FERRO 10,0MM (3/8) COM 12 METROS	BR	100	R\$ 76,81	R\$ 49,80	R\$ 60,99	R\$ 65,00	R\$ 63,15	R\$ 6.315,00
41	6321	FERRO 12,5MM (1/2) COM 12 METROS	BR	300	R\$ 112,20	R\$ 78,85	R\$ 98,72	R\$ 101,00	R\$ 97,69	R\$ 29.307,75
42	6323	FERRO 6.3MM (1/4) COM 12 METROS	BR	50	R\$ 34,70	R\$ 21,25	R\$ 27,30	R\$ 31,00	R\$ 28,56	R\$ 1.428,13
43	6324	FERRO 8.0MM (5/16) COM 12 METROS	BR	200	R\$ 47,20	R\$ 33,60	R\$ 42,65	R\$ 46,50	R\$ 42,49	R\$ 8.497,50
44	7873	FIO CABO FLEXÍVEL 1,5 MM - PRETO	MET	200	R\$ 1,95	R\$ 1,30	R\$ 1,75		R\$ 1,67	R\$ 333,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

45	7874	FIO CABO FLEXÍVEL 1,5 MM - AZUL	MET	200	R\$ 1,95	R\$ 1,30	R\$ 1,75		R\$ 1,67	R\$ 333,33
46	7877	FIO CABO FLEXÍVEL 10,0 MM - AZUL	MET	300	R\$ 13,25	R\$ 8,50	R\$ 9,52		R\$ 10,42	R\$ 3.127,00
47	7875	FIO CABO FLEXÍVEL 2,5 MM - PRETO	MET	200	R\$ 3,11	R\$ 2,10	R\$ 2,62		R\$ 2,61	R\$ 522,00
48	7878	FIO CABO FLEXÍVEL 10,0MM - PRETO	MET	300	R\$ 13,25	R\$ 8,50	R\$ 9,52		R\$ 10,42	R\$ 3.127,00
49	7876	FIO CABO FLEXÍVEL 2,5MM - AZUL	MET	200	R\$ 3,11	R\$ 2,10	R\$ 2,62		R\$ 2,61	R\$ 522,00
50	954	GRAMPO PARA ARAME FARPADO	KG	20	R\$ 43,70	R\$ 17,00			R\$ 17,00	R\$ 340,00
51	4247	JOELHO DE ESGOTO 50 mm 90°	UN	50	R\$ 3,30	R\$ 2,50	R\$ 3,57		R\$ 3,12	R\$ 156,17
52	6329	JOELHO ESGOTO 100MM 90°	UN	100	R\$ 7,20	R\$ 5,00	R\$ 9,50		R\$ 7,23	R\$ 723,33
53	7879	JOELHO ESGOTO 100MM 45°	UN	50	R\$ 7,87	R\$ 8,00	R\$ 12,50		R\$ 9,46	R\$ 472,83



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

54	6331	JOELHO ESGOTO 40MM 90 °	UN	50	R\$ 3,90	R\$ 1,25	R\$ 2,03		R\$ 2,39	R\$ 119,67
55	7883	JOELHO SOLDÁVEL 25X1/2 AZUL	UN	50	R\$ 5,73	R\$ 4,50	R\$ 7,68		R\$ 5,97	R\$ 298,50
56	6332	JOELHO SOLDÁVEL 25MM 90°	UN	100	R\$ 1,35	R\$ 0,70	R\$ 1,57		R\$ 1,21	R\$ 120,67
57	4246	JOELHO SOLDÁVEL 50mm 90°	UN	30	R\$ 6,10	R\$ 4,50	R\$ 6,45		R\$ 5,68	R\$ 170,50
58	2081	LAJE PRÉ- MOLDADA VIGOTES DE ATÉ 5 METROS	M2	300	R\$ 75,00	R\$ 69,00			R\$ 72,00	R\$ 21.600,00
59	8828	MANGUEIRA PLÁSTICA PAREDE 2 MM P/ÁGUA ½	MET	1000	R\$ 5,20	R\$ 1,70			R\$ 1,70	R\$ 1.700,00
60	8827	MANGUEIRA PLÁSTICA PAREDE 2 MM P/ÁGUA ¾	MET	1000	R\$ 7,50	R\$ 2,30			R\$ 2,30	R\$ 2.300,00
61	8831	PINCEL 1 POLEGADA	UN	20	R\$ 5,70	R\$ 4,00			R\$ 4,85	R\$ 97,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

62	8832	PINCEL 2,5 POLEGADAS	UN	20	R\$ 13,70	R\$ 9,00			R\$ 11,35	R\$ 227,00
63	8833	PINCEL 3 POLEGADAS	UN	20	R\$ 17,20	R\$ 14,00			R\$ 15,60	R\$ 312,00
64	8834	PINCEL 4 POLEGADAS	UN	20	R\$ 24,50	R\$ 17,50			R\$ 21,00	R\$ 420,00
65	5578	PISO CERAMICO DE 1ª LINHA, TAMANHO 50 X 50 CM.	M2	500	R\$ 34,50	R\$ 27,00	R\$ 31,33		R\$ 30,94	R\$ 15.471,67
66	6347	PREGO 20 X 48	KG	50	R\$ 22,70	R\$ 15,00	R\$ 17,92	R\$ 29,00	R\$ 21,16	R\$ 1.057,75
67	957	PREGO COMUM 12X12	KG	30	R\$ 32,00	R\$ 21,00	R\$ 24,67	R\$ 31,60	R\$ 27,32	R\$ 819,53
68	959	PREGO COMUM 16X24	KG	120	R\$ 21,80	R\$ 16,00	R\$ 18,37	R\$ 18,30	R\$ 18,62	R\$ 2.234,10
69	960	PREGO COMUM 17X27	KG	120	R\$ 21,80	R\$ 15,00	R\$ 18,53	R\$ 17,65	R\$ 18,25	R\$ 2.189,40



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

70	961	PREGO COMUM 19X36	KG	80	R\$ 22,70	R\$ 15,00	R\$ 17,42	R\$ 18,30	R\$ 18,36	R\$ 1.468,40
71	963	PREGO COMUM 25X72	KG	500	R\$ 26,70	R\$ 18,00		R\$ 31,15	R\$ 25,28	R\$ 12.641,67
72	964	PREGO COMUM 26X84	KG	1000	R\$ 31,87	R\$ 23,00	R\$ 29,53	R\$ 32,30	R\$ 29,18	R\$ 29.175,00
73	8838	SELADOR PARA PAREDE DE ALVENARIA 18L	UN	10	R\$ 114,00	R\$ 175,00			R\$ 144,50	R\$ 1.445,00
74	8839	SELADOR PARA PAREDE DE MADEIRA 3,6L	UN	10	R\$ 210,00	R\$ 135,00			R\$ 135,00	R\$ 1.350,00
75	8836	SELANTE ACRÍLICO A BASE DE ÁGUA 400 G	UN	12	R\$ 28,35	R\$ 18,00			R\$ 23,18	R\$ 278,10
76	8835	SELANTE DE POLIURETANO PV 40 C/400 G (BANCO/CINZA)	UN	15	R\$ 40,50	R\$ 18,00			R\$ 18,00	R\$ 270,00
77	8837	SELANTE FLEXÍVEL MULTIUSO 260ML	UN	20	R\$ 32,50	R\$ 17,50			R\$ 25,00	R\$ 500,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

78	2510	SOLVENTE 900 ML	LT	30	R\$ 25,00	R\$ 19,00	R\$ 25,67		R\$ 23,22	R\$ 696,70
79	7880	TE SOLDÁVEL 25MM	UN	50	R\$ 1,82	R\$ 1,10	R\$ 1,96		R\$ 1,63	R\$ 81,33
80	7881	TE SOLDÁVEL 50MM	UN	50	R\$ 6,70	R\$ 8,00	R\$ 15,67		R\$ 10,12	R\$ 506,17
81	6369	TELHA ONDULADA 2,44 X 0,50 X 4MM	PC	100	R\$ 27,34	R\$ 21,00	R\$ 25,53	R\$ 26,00	R\$ 24,97	R\$ 2.496,75
82	8823	TELHA ONDULADA 6 MM 1,10 x 244 M	UN	100	R\$ 87,60	R\$ 75,00			R\$ 81,30	R\$ 8.130,00
83	6375	TELHA PORTUGUESA NATURAL	UN	5000	R\$ 2,54	R\$ 1,30	R\$ 1,80		R\$ 1,88	R\$ 9.400,00
84	5576	TIJOLO CERÂMICO 9 FUROS	UN	10000	R\$ 1,25	R\$ 1,20			R\$ 1,23	R\$ 12.250,00
85	8825	TINTA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA C/ 18 LT	UN	15	R\$ 505,20	R\$ 550,00	R\$ 533,33		R\$ 529,51	R\$ 7.942,65
86	7884	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ULTRA	UN	30	R\$ 97,50	R\$ 145,00	R\$ 170,33		R\$ 137,61	R\$ 4.128,30



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

		BRANCO COM 3,6L								
87	8826	TINTA P/ CALÇADA CINZA/AMAREL A C/ 18 LT	UN	10	R\$ 483,00	R\$ 480,00			R\$ 481,50	R\$ 4.815,00
88	6371	TORNEIRA JARDIM 3/4 PRETA	PC	30	R\$ 4,50	R\$ 3,50	R\$ 5,67		R\$ 4,56	R\$ 136,70
89	6356	TUBO ESGOTO 100MM 1ª LINHA	MT	300	R\$ 12,40	R\$ 9,00	R\$ 15,55		R\$ 12,32	R\$ 3.695,00
90	6354	TUBO ESGOTO 40MM	MT	180	R\$ 4,71	R\$ 4,50	R\$ 7,33		R\$ 5,51	R\$ 992,40
91	6355	TUBO ESGOTO 50MM	MT	180	R\$ 7,50	R\$ 6,50	R\$ 10,61		R\$ 8,20	R\$ 1.476,60
92	6360	TUBO SOLDÁVEL 25MM	MT	240	R\$ 3,64	R\$ 2,50	R\$ 3,62		R\$ 3,25	R\$ 780,80
93	6361	TUBO SOLDÁVEL 50MM	MT	100	R\$ 12,46	R\$ 9,00	R\$ 12,39		R\$ 11,28	R\$ 1.128,33
94	8830	UNIÃO P/ MANGUEIRA 1//2	UN	50	R\$ 1,80	R\$ 1,00			R\$ 1,40	R\$ 70,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES,
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
AV. 29 DE DEZEMBRO, 12, FONE 48-3252-0111
88485-000 – CENTRO - SC

95	8829	UNIÃO P/ MANGUEIRA 3/4	UN	50	R\$ 2,50	R\$ 1,00			R\$ 1,75	R\$ 87,50
96	6373	VASSOURÃO DE RUA DE MADEIRA 50CM COM CABO	UN	50	R\$ 73,50	R\$ 43,00	R\$ 64,00		R\$ 60,17	R\$ 3.008,33
										R\$ 307.599,95