



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0001720240226000100

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A Prefeitura Municipal de Tamboril - CE identifica a necessidade imperativa de estabelecer um registro de preços para futuras e eventuais aquisições de materiais de construção destinados a atender as diversas secretarias do município. Esta necessidade surge em resposta às contínuas demandas por melhorias, manutenção e expansão da infraestrutura urbana e rural do município, abrangendo obras de pavimentação, saneamento básico, construção e reforma de prédios públicos, escolas, unidades de saúde, praças, entre outros.

A natureza dinâmica das necessidades infraestruturais do município, acompanha a sua crescente expansão e o desenvolvimento social e econômico. Deste modo, torna-se crucial adotar uma metodologia de contratação flexível e eficiente, que possibilite a rápida mobilização de recursos materiais necessários sem prejuízos às atividades programadas e aos serviços prestados à comunidade.

Ademais, considerando a variação climática característica da região, há a necessidade de que os materiais de construção possuam especificações técnicas adequadas para garantir o desempenho e a durabilidade esperados. Portanto, a implementação de um sistema de registro de preços para a aquisição desses materiais possibilita não apenas economia e agilidade nas contratações, mas também assegura que os padrões de qualidade e sustentabilidade sejam cumpridos de acordo com as normativas nacionais e as exigências técnicas específicas para obras públicas.

Com essa abordagem, a Prefeitura Municipal de Tamboril visa promover não apenas a infraestrutura adequada e necessária para o bem-estar da população, mas também a gestão eficaz dos recursos públicos, alinhando as aquisições às necessidades reais e ao planejamento estratégico do município, em consonância com os princípios da eficiência e da economicidade definidos pela Lei nº 14.133/2021.

2. Área requisitante

Área requisitante
Sec. de Infra Estrutura e Serv. Públicos

Responsável
ANTONIO RÔMULO NAVONE ARAUJO
VERAS

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Centro Administrativo Julieta Aives Timbó
Rua Germiniano Rodrigues de Farias S/N - Bairro São Pedro - CNP. 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 - www.tamboril.ce.gov.br



A contratação de materiais de construção destinados a atender às diversas secretarias do Município de Tamboril-CE deve ser embasada em requisitos claros e objetivos, capazes de garantir a seleção de soluções eficientes, sustentáveis e de qualidade. Neste contexto, a definição de critérios específicos e práticas de sustentabilidade é fundamental, tendo em vista o compromisso com o desenvolvimento sustentável e a responsabilidade ambiental. Além disso, a observância de leis ou regulamentações específicas e a adoção de padrões mínimos de qualidade e desempenho orientarão a escolha da solução mais adequada às necessidades da Administração Pública, garantindo a eficiência e a eficácia do processo de contratação.

- **Requisitos Gerais:** Os materiais de construção deverão ser compatíveis com as especificações técnicas exigidas pelas secretarias municipais, incluindo resistência, durabilidade e conformidade com as normas técnicas brasileiras aplicáveis. Deverá haver uma ampla gama de produtos capazes de atender aos diversos projetos de obra, desde construções mais simples até infraestruturas complexas.
- **Requisitos Legais:** Os fornecedores devem estar em conformidade com todas as legislações vigentes, incluindo, mas não se limitando, às normas ambientais, trabalhistas e de segurança. Também é imprescindível a regularidade fiscal e jurídica, com a apresentação de todos os documentos que comprovem essa condição.
- **Requisitos de Sustentabilidade:** Prioridade será dada aos materiais que possuam certificações ambientais, demonstrando comprometimento com práticas de produção sustentáveis. Será valorizada a utilização de materiais recicláveis, biodegradáveis ou de menor impacto ambiental, bem como aqueles que apresentem eficiência energética acima dos padrões convencionais.
- **Requisitos da Contratação:** É essencial que os fornecedores apresentem capacidade logística para a entrega dos materiais nos diversos locais de obras, conforme demandas especificadas pelo município. Além disso, é importante a flexibilidade nas programações de entrega, adequações de quantidade e a garantia de suporte técnico para os produtos fornecidos.

Para atender à necessidade especificada, os requisitos essenciais incluem a qualidade comprovada dos materiais, a capacidade de fornecimento dentro dos prazos estipulados, conformidade legal e regulamentar, e a adequação às políticas de sustentabilidade. A seleção dos fornecedores se dará pela capacidade de atender a essas exigências, promovendo uma contratação efetiva que não apenas suprirá as necessidades imediatas do município, mas também contribuirá para o progresso sustentável da comunidade local. Portanto, abstém-se de requisitos excessivamente específicos ou desnecessários que possam limitar a competição e a obtenção do melhor valor para a administração pública.

4. Levantamento de mercado

A avaliação detalhada das possíveis soluções de contratação para a aquisição de materiais de construção destinados a atender as diversas Secretarias do Município de Tamboril-CE revela as seguintes opções principais:

- **Contratação direta com o fornecedor:** Esta abordagem envolve a negociação diretamente com fabricantes ou distribuidores de materiais de construção,

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

[Handwritten signature on the bottom left margin]



possibilitando a aquisição de grandes volumes com potenciais descontos por fidelização e compra em escala.

- Contratação através de terceirização: Consiste na contratação de uma empresa especializada para gerenciar todas as necessidades de materiais de construção, incluindo a logística de entrega e a gestão de estoques, reduzindo a necessidade de recursos internos para estas atividades.
- Formas alternativas de contratação: A utilização de sistemas de registro de preços ou de consórcios públicos para realização de compras compartilhadas com outros municípios, a fim de obter melhores preços e condições de pagamento devido ao aumento do volume de compra.

Após uma cuidadosa análise das necessidades do Município de Tamboril-CE, bem como das características específicas dos materiais de construção a serem adquiridos, considerando a diversidade de secretarias a serem atendidas e as condições especiais de entrega mencionadas, a solução mais adequada parece ser o sistema de registro de preços.

Esta modalidade oferece flexibilidade e eficiência em termos de gestão logística e suprimento contínuo, além de possibilitar a atualização dos preços e a inclusão de novos itens conforme necessário ao longo da vigência do contrato. Além disso, o registro de preços permite ao município responder de maneira ágil às demandas variáveis de cada Secretaria, sem a necessidade de realizar um processo licitatório para cada nova aquisição, garantindo assim tanto a economicidade quanto a efetividade na aquisição dos materiais de construção necessários para os diversos projetos em andamento.

Considerando o exposto, recomenda-se a adoção do registro de preços como a estratégia de contratação para esta demanda. Essa escolha está alinhada com os objetivos de maximizar a eficiência das contratações públicas municipais, atendendo de forma adequada, tempestiva e econômica às necessidades das diversas secretarias do Município de Tamboril-CE.

5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para o registro de preços para futuras e eventuais aquisições de material de construção destinado a atender as diversas secretarias do Município de Tamboril-CE, após um estudo detalhado das opções disponíveis no mercado e considerando as particularidades e necessidades das obras municipais, bem como as jurisprudências acerca da Lei 14.133/2021, considera a adoção de uma abordagem que enfatiza tanto a qualidade e a compatibilidade dos materiais com as condições locais quanto a eficiência e flexibilidade na gestão logística e no fornecimento.

Em conformidade com o Art. 18 da Lei nº 14.133/2021, o estudo técnico preliminar evidenciou a necessidade de uma solução que integrasse:

- Materiais duráveis e compatíveis com o clima predominante em Tamboril-CE, incluindo resistência à umidade e a temperaturas elevadas, em sintonia com as normas técnicas brasileiras aplicáveis, assegurando qualidade e adequação aos padrões de segurança e desempenho exigidos.
- Flexibilidade no planejamento logístico e nas programações de entrega, permitindo



ajustes conforme a evolução das diversas obras, considerando entrega direta nos canteiros para evitar problemas de armazenamento e garantir a integridade e pronta disponibilidade dos materiais.

- Adoção de sistema de registro de preços, conforme indicado pelo Art. 82 da Lei nº 14.133/2021, facilita a aquisição de materiais de forma eficiente, assegurando preços competitivos e condições favoráveis para a administração pública, além de oferecer meios para uma rápida mobilização de recursos conforme a demanda.
- O acompanhamento e validação da qualidade dos materiais no ato da entrega, juntamente com mecanismos de substituição rápida em casos de não conformidade ou danos, assegurando a continuidade e a eficiência das obras.

Esta solução foi selecionada após cuidadosa análise de mercado, em que se compararam diversas alternativas em termos de custo-benefício, qualidade, confiabilidade dos fornecedores e adequação às especificidades das necessidades de construção municipal. A decisão levou em consideração também o alinhamento com os princípios de economicidade, eficiência e desenvolvimento sustentável preconizados pela Lei 14.133/2021, visando o melhor aproveitamento dos recursos públicos e a sustentabilidade das obras.

Portanto, a solução escolhida para o registro de preços alinha-se estrategicamente às diretrizes da Lei 14.133/2021, especialmente em relação ao planejamento, à eficiência da contratação pública e aos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos. Tal escolha reflete um compromisso com a qualidade, a durabilidade, e a sustentabilidade, garantindo que as obras realizadas no Município de Tamboril-CE atendam às expectativas e necessidades da população local.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	TUBO CONCRETO DIAM. DN = 0,80 MT Especificação: TUBO CONCRETO DIAM. DN = 0,80 MT	150,000	Unidade
2	TUBO CONCRETO DIAM. DN = 1,00 MT Especificação: TUBO CONCRETO DIAM. DN = 1,00 MT	150,000	Unidade
3	TUBO CONCRETO DIAM. DN = 1,20 MT Especificação: TUBO CONCRETO DIAM. DN = 1,20 MT	150,000	Unidade
4	TUBO CONCRETO DIAM. DN = 1,50 MT Especificação: TUBO CONCRETO DIAM. DN = 1,50 MT	150,000	Unidade
5	AREIA GROSSA Especificação: AREIA GROSSA	400,000	Metro Cúbico
6	AREIA MEDIA Especificação: AREIA MEDIA	400,000	Metro Cúbico
7	BLOCO DE GESSO 50cm x 66cm com 10cm de largura Especificação: BLOCO DE GESSO 50cm x 66cm com 10cm de largura	500,000	Unidade
8	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	550,000	Metro Quadrado



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO		
9	CESSO COLA 5 KG	120,000	Unidade
	Especificação: GESSO COLA 5 KG		
10	BRITA Nº 0	250,000	Metro Cúbico
	Especificação: BRITA Nº 0		
11	BRITA Nº 1	150,000	Metro Cúbico
	Especificação: BRITA Nº 1		
12	CIMENTO COMPOSTO 50 KG	1.000,000	Saco
	Especificação: CIMENTO COMPOSTO 50 KG		
13	MALHA POP 15X15 / 2 M x 3 M	200,000	Unidade
	Especificação: MALHA POP 15X15 / 2 M x 3 M		
14	METALON 50 X 20 X 1,20	100,000	Quilograma
	Especificação: METALON 50 X 20 X 1,20		
15	PEDRA DE MÃO RACHÃO	300,000	Metro Cúbico
	Especificação: PEDRA DE MÃO RACHÃO		
16	TAMPA P/ ANEL DE CONCRETO ARMADO 1,20MT	150,000	Unidade
	Especificação: TAMPA P/ ANEL DE CONCRETO ARMADO 1,20MT		
17	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	20.000,000	Unidade
	Especificação: TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		
18	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	10.000,000	Unidade
	Especificação: TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL		
19	ALIZÁRIO DE MUIRACATIARA E = 5CM	100,000	Metro
	Especificação: ALIZÁRIO DE MUIRACATIARA E = 5CM		
20	BARROTE 6X6 MASSARANDUBA	200,000	Metro
	Especificação: BARROTE 6X6 MASSARANDUBA		
21	CAIBRO MISTO	500,000	Metro
	Especificação: CAIBRO MISTO		
22	BEIRAL DE MADEIRA (1 X 10)CM	100,000	Metro
	Especificação: BEIRAL DE MADEIRA (1 X 10)CM		
23	LINHA 4X2	300,000	Metro
	Especificação: LINHA 4X2		
24	LINHA 5X2	300,000	Metro
	Especificação: LINHA 5X2		
25	LINHA 6X3	300,000	Metro
	Especificação: LINHA 6X3		
26	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	200,000	Metro Quadrado
	Especificação: CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)		
27	FORRAMENTO DE MADEIRA	300,000	Metro Quadrado
	Especificação: FORRAMENTO DE MADEIRA		

[Handwritten signatures and marks]



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
28	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10M)	50,000	Unidade
Especificação: PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10M)			
29	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10M)	50,000	Unidade
Especificação: PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10M)			
30	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10M)	100,000	Unidade
Especificação: PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10M)			
31	JANELA VENEZIANA MOVEL	100,000	Metro Quadrado
Especificação: JANELA VENEZIANA MOVEL			
32	RIPA MISTA	500,000	Metro
Especificação: RIPA MISTA			
33	ADAP. FLANGE 25MM SOLDÁVEL	50,000	Unidade
Especificação: ADAP. FLANGE 25MM SOLDÁVEL			
34	ADAP. FLANGE 32MM SOLDÁVEL	50,000	Unidade
Especificação: ADAP. FLANGE 32MM SOLDÁVEL			
35	ADAP. FLANGE 40MM SOLDÁVEL	50,000	Unidade
Especificação: ADAP. FLANGE 40MM SOLDÁVEL			
36	ADAP. FLANGE 50MM SOLDÁVEL	50,000	Unidade
Especificação: ADAP. FLANGE 50MM SOLDÁVEL			
37	ADAPTADOR INTER P/ MANG 3/4	50,000	Unidade
Especificação: ADAPTADOR INTER P/ MANG 3/4			
38	ADAPTADOR LR DE 20 X 12	50,000	Unidade
Especificação: ADAPTADOR LR DE 20 X 12			
39	ADAPTADOR LR DE 25 X 3/4	50,000	Unidade
Especificação: ADAPTADOR LR DE 25 X 3/4			
40	ADAPTADOR LR DE 32 X 1"	50,000	Unidade
Especificação: ADAPTADOR LR DE 32 X 1"			
41	ADAPTADOR LR DE 50 X 1/2	50,000	Unidade
Especificação: ADAPTADOR LR DE 50 X 1/2			
42	ADAPTADOR LR DE 50 X 1.1/4	50,000	Unidade
Especificação: ADAPTADOR LR DE 50 X 1.1/4			
43	ADAPTADOR LR DE 60 X 2"	50,000	Unidade
Especificação: ADAPTADOR LR DE 60 X 2"			
44	ADAPTADOR PARA LAVAT. 40 X 7/8	30,000	Unidade
Especificação: ADAPTADOR PARA LAVAT. 40 X 7/8			
45	ADESIVO PVC 75G	30,000	Unidade
Especificação: ADESIVO PVC 75G			
46	ANEL DE VEDAÇÃO	50,000	Unidade
Especificação: ANEL DE VEDAÇÃO			
47	BÓIA P/ CX. D'ÁGUA 1/2 HASTE ALUM.	30,000	Unidade
Especificação: BÓIA P/ CX. D'ÁGUA 1/2 HASTE ALUM.			



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	
48	BÓIA P/ CX. D'ÁGUA 3/4 HASTE ALUM.	30,000	Unidade
Especificação: BÓIA P/ CX. D'ÁGUA 3/4 HASTE ALUM.			
49	BUCHA RED C/ ROSCA 3/4 X 1/2	100,000	Unidade
Especificação: BUCHA RED C/ ROSCA 3/4 X 1/2			
50	CAIXA D'ÁGUA 1.000 POLIETILENO	20,000	Unidade
Especificação: CAIXA D'ÁGUA 1.000 POLIETILENO			
51	CAIXA D'ÁGUA 500 POLIETILENO	20,000	Unidade
Especificação: CAIXA D'ÁGUA 500 POLIETILENO			
52	CAIXA SIFONADA 100X100X50	50,000	Unidade
Especificação: CAIXA SIFONADA 100X100X50			
53	CAIXA SIFONADA 150X150X50	50,000	Unidade
Especificação: CAIXA SIFONADA 150X150X50			
54	CAIXA SIFONADA 150X150X75	50,000	Unidade
Especificação: CAIXA SIFONADA 150X150X75			
55	CAP SOLDÁVEL 20	20,000	Unidade
Especificação: CAP SOLDÁVEL 20			
56	CAP SOLDÁVEL 25	20,000	Unidade
Especificação: CAP SOLDÁVEL 25			
57	CAP SOLDÁVEL 32	20,000	Unidade
Especificação: CAP SOLDÁVEL 32			
58	CAP SOLDÁVEL 40	20,000	Unidade
Especificação: CAP SOLDÁVEL 40			
59	CURVA 90 SOLDÁVEL 25	100,000	Unidade
Especificação: CURVA 90 SOLDÁVEL 25			
60	CURVA 90 SOLDÁVEL 32	40,000	Unidade
Especificação: CURVA 90 SOLDÁVEL 32			
61	CURVA 90 SOLDÁVEL 40	100,000	Unidade
Especificação: CURVA 90 SOLDÁVEL 40			
62	ENGATE FLEX 1/2 X 30CM	100,000	Unidade
Especificação: ENGATE FLEX 1/2 X 30CM			
63	ENGATE FLEX 1/2 X 40CM	30,000	Unidade
Especificação: ENGATE FLEX 1/2 X 40CM			
64	ENGATE FLEX 1/2 X 50CM	30,000	Unidade
Especificação: ENGATE FLEX 1/2 X 50CM			
65	ENGATE FLEX 1/2 X 60CM	30,000	Unidade
Especificação: ENGATE FLEX 1/2 X 60CM			
66	FITA VEDA ROSCA 18 X 50	200,000	Unidade
Especificação: FITA VEDA ROSCA 18 X 50			
67	JOELHO 45 SOLDÁVEL 25	100,000	Unidade
Especificação: JOELHO 45 SOLDÁVEL 25			



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
68	JOELHO 45 SOLDÁVEL 32	50,000	Unidade
Especificação: JOELHO 45 SOLDÁVEL 32			
69	JOELHO 45 SOLDÁVEL 40	100,000	Unidade
Especificação: JOELHO 45 SOLDÁVEL 40			
70	JOELHO 90 C/ ROSCA 1"	50,000	Unidade
Especificação: JOELHO 90 C/ ROSCA 1"			
71	JOELHO 90 C/ ROSCA 1.1/4	50,000	Unidade
Especificação: JOELHO 90 C/ ROSCA 1.1/4			
72	JOELHO 90 C/ ROSCA 1/2	50,000	Unidade
Especificação: JOELHO 90 C/ ROSCA 1/2			
73	JOELHO 90 C/ ROSCA 3/4	50,000	Unidade
Especificação: JOELHO 90 C/ ROSCA 3/4			
74	JOELHO 90 LR 25 X 1/2	50,000	Unidade
Especificação: JOELHO 90 LR 25 X 1/2			
75	JOELHO 90 LR 40 X 1.1/4	50,000	Unidade
Especificação: JOELHO 90 LR 40 X 1.1/4			
76	JOELHO 90 LR BCH. LATÃO 20 X 1/2	50,000	Unidade
Especificação: JOELHO 90 LR BCH. LATÃO 20 X 1/2			
77	JOELHO 90 RED SOLDÁVEL 25 X 20	50,000	Unidade
Especificação: JOELHO 90 RED SOLDÁVEL 25 X 20			
78	JOELHO 90 SOLDÁVEL 20	50,000	Unidade
Especificação: JOELHO 90 SOLDÁVEL 20			
79	JOELHO 90 SOLDÁVEL 40	50,000	Unidade
Especificação: JOELHO 90 SOLDÁVEL 40			
80	JOELHO 90 SOLDÁVEL 50	50,000	Unidade
Especificação: JOELHO 90 SOLDÁVEL 50			
81	LUVA C/ ROSCA 1"	20,000	Unidade
Especificação: LUVA C/ ROSCA 1"			
82	LUVA C/ ROSCA 1/2	20,000	Unidade
Especificação: LUVA C/ ROSCA 1/2			
83	LUVA C/ ROSCA 2"	20,000	Unidade
Especificação: LUVA C/ ROSCA 2"			
84	LUVA C/ ROSCA 3"	15,000	Unidade
Especificação: LUVA C/ ROSCA 3"			
85	LUVA C/ ROSCA 3/4	15,000	Unidade
Especificação: LUVA C/ ROSCA 3/4			
86	LUVA CORRER SOLDÁVEL 20	15,000	Unidade
Especificação: LUVA CORRER SOLDÁVEL 20			
87	LUVA CORRER SOLDÁVEL 40	15,000	Unidade
Especificação: LUVA CORRER SOLDÁVEL 40			

R

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
88	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20MM (3/4") Especificação: LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20MM (3/4")	15,000	Unidade
89	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25MM (1") Especificação: LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25MM (1")	15,000	Unidade
90	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40MM (1.1/2") Especificação: LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40MM (1.1/2")	15,000	Unidade
91	LUVA RED SOLDÁVEL 32 X 25 Especificação: LUVA RED SOLDÁVEL 32 X 25	15,000	Unidade
92	LUVA RED SOLDÁVEL 40 X 32 Especificação: LUVA RED SOLDÁVEL 40 X 32	15,000	Unidade
93	LUVA SOLDÁVEL 20 Especificação: LUVA SOLDÁVEL 20	15,000	Unidade
94	LUVA SOLDÁVEL 40 Especificação: LUVA SOLDÁVEL 40	15,000	Unidade
95	LUVA SOLDÁVEL LR 25 X 1/2 Especificação: LUVA SOLDÁVEL LR 25 X 1/2	100,000	Unidade
96	LUVA SOLDÁVEL LR 32 X 1 Especificação: LUVA SOLDÁVEL LR 32 X 1	15,000	Unidade
97	LUVA UNIÃO C/ ROSCA 1" Especificação: LUVA UNIÃO C/ ROSCA 1"	15,000	Unidade
98	LUVA UNIÃO SOLDÁVEL 25 Especificação: LUVA UNIÃO SOLDÁVEL 25	100,000	Unidade
99	LUVA UNIÃO SOLDÁVEL 32 Especificação: LUVA UNIÃO SOLDÁVEL 32	15,000	Unidade
100	MANGUEIRA P/ JARDIM 10M Especificação: MANGUEIRA P/ JARDIM 10M	20,000	Unidade
101	NIPLE C/ ROSCA 1" Especificação: NIPLE C/ ROSCA 1"	20,000	Unidade
102	NIPLE C/ ROSCA 1/2 Especificação: NIPLE C/ ROSCA 1/2	20,000	Unidade
103	NIPLE C/ ROSCA 3/4 Especificação: NIPLE C/ ROSCA 3/4	99,000	Unidade
104	REGISTRO DE ESFERA 20MM (1/2) Especificação: REGISTRO DE ESFERA 20MM (1/2)	20,000	Unidade
105	REGISTRO DE ESFERA 40MM (1.1/4) Especificação: REGISTRO DE ESFERA 40MM (1.1/4)	20,000	Unidade
106	REGISTRO DE GAVETA ASPEN 3/4 Especificação: REGISTRO DE GAVETA ASPEN 3/4	20,000	Unidade
107	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4 HD Especificação: REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4 HD	50,000	Unidade



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
108	REGISTRO GAVETA HD BRUTO 1.1/4	50,000	Unidade
Especificação: REGISTRO GAVETA HD BRUTO 1.1/4			
109	REGISTRO GAVETA HD BRUTO 1/2	20,000	Unidade
Especificação: REGISTRO GAVETA HD BRUTO 1/2			
110	REGISTRO GAVETA HD BRUTO 3/4	20,000	Unidade
Especificação: REGISTRO GAVETA HD BRUTO 3/4			
111	REGISTRO PRES. P/ CHUVEIRO 25MM	60,000	Unidade
Especificação: REGISTRO PRES. P/ CHUVEIRO 25MM			
112	REGISTRO PRESSÃO P/ CHUVEIRO	20,000	Unidade
Especificação: REGISTRO PRESSÃO P/ CHUVEIRO			
113	REGISTRO SD DE 25MM	20,000	Unidade
Especificação: REGISTRO SD DE 25MM			
114	REGISTRO SD DE 40MM	20,000	Unidade
Especificação: REGISTRO SD DE 40MM			
115	REGISTRO SOLD ESFERA 20MM	20,000	Unidade
Especificação: REGISTRO SOLD ESFERA 20MM			
116	REGISTRO SOLD ESFERA 25MM	20,000	Unidade
Especificação: REGISTRO SOLD ESFERA 25MM			
117	REGISTRO SOLD ESFERA 32MM	20,000	Unidade
Especificação: REGISTRO SOLD ESFERA 32MM			
118	REGISTRO SOLD ESFERA 40MM	20,000	Unidade
Especificação: REGISTRO SOLD ESFERA 40MM			
119	TE 90 LR 25 X 1/2	30,000	Unidade
Especificação: TE 90 LR 25 X 1/2			
120	TE 90 LR 25 X 3/4	60,000	Unidade
Especificação: TE 90 LR 25 X 3/4			
121	TE 90 SOLDÁVEL 25	60,000	Unidade
Especificação: TE 90 SOLDÁVEL 25			
122	TE 90 SOLDÁVEL 32	30,000	Unidade
Especificação: TE 90 SOLDÁVEL 32			
123	TE 90 SOLDÁVEL 40	30,000	Unidade
Especificação: TE 90 SOLDÁVEL 40			
124	TE ESGOTO 100 X 50	20,000	Unidade
Especificação: TE ESGOTO 100 X 50			
125	TE ESGOTO 100 X 75	20,000	Unidade
Especificação: TE ESGOTO 100 X 75			
126	TE RED SOLDÁVEL 32 X 25	40,000	Unidade
Especificação: TE RED SOLDÁVEL 32 X 25			
127	TUBO SOLDÁVEL 20	50,000	Unidade
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 20			



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
128	TUBO SOLDÁVEL 25	150,000	Unidade
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 25			
129	TUBO SOLDÁVEL 32	50,000	Unidade
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 32			
130	TUBO SOLDÁVEL 40	100,000	Unidade
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 40			
131	TUBO SOLDÁVEL 50	50,000	Unidade
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 50			
132	TUBO PVC ESGOTO 50 MM VARA COM 06 MT	100,000	Unidade
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 50 MM VARA COM 06 MT			
133	TUBO PVC ESGOTO 75 MM VARA COM 06 MT	100,000	Unidade
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 75 MM VARA COM 06 MT			
134	TUBO PVC ESGOTO 100 MM VARA COM 06 MT	199,000	Unidade
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 100 MM VARA COM 06 MT			
135	TUBO PVC ESGOTO 150 MM VARA COM 06 MT	150,000	Unidade
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 150 MM VARA COM 06 MT			
136	VÁLVULA PARA PIA INOX 3.1/2	100,000	Unidade
Especificação: VÁLVULA PARA PIA INOX 3.1/2			
137	VÁLVULA PVC 7/8 P/ LAVATÓRIO	100,000	Unidade
Especificação: VÁLVULA PVC 7/8 P/ LAVATÓRIO			
138	SIFÃO DUPLO PARA PIA SANFONADO EM PVC	150,000	Unidade
Especificação: SIFÃO DUPLO PARA PIA SANFONADO EM PVC			
139	SIFÃO SIMPLES PARA PIA SANFONADO EM PVC	150,000	Unidade
Especificação: SIFÃO SIMPLES PARA PIA SANFONADO EM PVC			
140	SIFÃO TRIPLO PARA PIA SANFONADO EM PVC	50,000	Unidade
Especificação: SIFÃO TRIPLO PARA PIA SANFONADO EM PVC			
141	COLA PARA CANO DE PVC 75G	100,000	Unidade
Especificação: COLA PARA CANO DE PVC 75G			
142	BALDE PARA CONSTRUÇÃO DE PLÁSTICO 15 LT	80,000	Unidade
Especificação: BALDE PARA CONSTRUÇÃO DE PLÁSTICO 15 LT			
143	ESTOPA P/ LIMPEZA 100GR	50,000	Pacote
Especificação: ESTOPA P/ LIMPEZA 100GR			
144	ALICATE BICO LONGO 6"	20,000	Unidade
Especificação: ALICATE BICO LONGO 6"			
145	ALICATE CORTE DIAGONAL 6"	30,000	Unidade
Especificação: ALICATE CORTE DIAGONAL 6"			
146	ALICATE Nº 8 UNIVERSAL	30,000	Unidade
Especificação: ALICATE Nº 8 UNIVERSAL			
147	ARCO DE SERRA FIXO 12"	30,000	Unidade
Especificação: ARCO DE SERRA FIXO 12"			



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
148	BOTINA EM COURO COM BICO DE AÇO TAMANHOS VARIADOS	50,000	Par
Especificação: BOTINA EM COURO COM BICO DE AÇO TAMANHOS VARIADOS			
149	CARRINHO DE MÃO C/ PNEU, CÂMARA E CAÇAMBA REDONDA. MATERIAL DA CAÇAMBA: CHAPA DE AÇO CARBONO, ESPESSURA DA CHAPA: 0,45MM. CAPACIDADE DE CARGA: 100KG. CAPACIDADE DA CAÇAMBA (CARGA SECA): 65L. CAPACIDADE DA CAÇAMBA (CARGA LÍQUIDA): 45L. TIPO DE PNEU: 2 LONAS. TAMANHO DO PNEU/CÂMARA DE AR: 3,25" X 8". TIPO DA CAÇAMBA: AREEDONDADA.	20,000	Unidade
Especificação: CARRINHO DE MÃO C/ PNEU, CÂMARA E CAÇAMBA REDONDA. MATERIAL DA CAÇAMBA: CHAPA DE AÇO CARBONO, ESPESSURA DA CHAPA: 0,45MM. CAPACIDADE DE CARGA: 100KG. CAPACIDADE DA CAÇAMBA (CARGA SECA): 65L. CAPACIDADE DA CAÇAMBA (CARGA LÍQUIDA): 45L. TIPO DE PNEU: 2 LONAS. TAMANHO DO PNEU/CÂMARA DE AR: 3,25" X 8". TIPO DA CAÇAMBA: AREEDONDADA.			
150	CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO 1,50MT	20,000	Unidade
Especificação: CVADEIRA ARTICULADA C/ CABO 1,50MT			
151	CHAVE CANO (GRIFE) Nº 10	30,000	Unidade
Especificação: CHAVE CANO (GRIFE) Nº 10			
152	CHAVE CANO (GRIFE) Nº 18	30,000	Unidade
Especificação: CHAVE CANO (GRIFE) Nº 18			
153	CHAVE DE TESTE 100-500V	30,000	Unidade
Especificação: CHAVE DE TESTE 100-500V			
154	CHAVE ESTRELA 3/16 X 4	40,000	Unidade
Especificação: CHAVE ESTRELA 3/16 X 4			
155	CHAVE FENDA 1/4 X 8	30,000	Unidade
Especificação: CHAVE FENDA 1/4 X 8			
156	CHAVE FENDA 3/8 X 10	40,000	Unidade
Especificação: CHAVE FENDA 3/8 X 10			
157	COLHER PEDREIRO Nº 10	30,000	Unidade
Especificação: COLHER PEDREIRO Nº 10			
158	COLHER PEDREIRO Nº 8	30,000	Unidade
Especificação: COLHER PEDREIRO Nº 8			
159	DESEMPENADEIRA DE AÇO 12 X 25 CM	30,000	Unidade
Especificação: DESEMPENADEIRA DE AÇO 12 X 25 CM			
160	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 12 X 25CM	30,000	Unidade
Especificação: DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 12 X 25CM			
161	DISCO DE REBAIXO METAL 4.1/2	40,000	Unidade
Especificação: DISCO DE REBAIXO METAL 4.1/2			
162	DISCO DE REBAIXO METAL 7"	40,000	Unidade
Especificação: DISCO DE REBAIXO METAL 7"			
163	DISCO DIAMANTADO CONTINUO LISO 110MM	40,000	Unidade
Especificação: DISCO DIAMANTADO CONTINUO LISO 110MM			
164	ESPÁTULA DE AÇO 8CM	30,000	Unidade
Especificação: ESPÁTULA DE AÇO 8CM			
165	ESQUADRO AÇO C/ ALUMÍNIO 30CM	30,000	Unidade



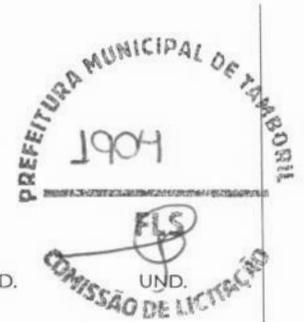
Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	
	Especificação: ESQUADRO AÇO C/ ALUMÍNIO 30CM		
166	FOICE ROÇADEIRA S/ CABO	10,000	Unidade
	Especificação: FOICE ROÇADEIRA S/ CABO		
167	FURADEIRA DE IMPACTO 750W	10,000	Unidade
	Especificação: FURADEIRA DE IMPACTO 750W		
168	MARRETA DE 5KG	10,000	Unidade
	Especificação: MARRETA DE 5KG		
169	MARTELO BORRACHA 4CM	10,000	Unidade
	Especificação: MARTELO BORRACHA 4CM		
170	MARTELO C/ UNHA 27	10,000	Unidade
	Especificação: MARTELO C/ UNHA 27		
171	MÁSCARA DESCARTÁVEL	100,000	Unidade
	Especificação: MÁSCARA DESCARTÁVEL		
172	PÁ DE BICO C/ CABO 71CM	10,000	Unidade
	Especificação: PÁ DE BICO C/ CABO 71CM		
173	PÁ QUADRADA C/ CABO 71CM	10,000	Unidade
	Especificação: PÁ QUADRADA C/ CABO 71CM		
174	PICARETA CHIBANCA 4LB S/ CABO	10,000	Unidade
	Especificação: PICARETA CHIBANCA 4LB S/ CABO		
175	PICARETA CHIBANCA C/ CABO	10,000	Unidade
	Especificação: PICARETA CHIBANCA C/ CABO		
176	PINCEL ACHATADO 08	50,000	Unidade
	Especificação: PINCEL ACHATADO 08		
177	PINCEL ACHATADO 10	50,000	Unidade
	Especificação: PINCEL ACHATADO 10		
178	PINCEL ACHATADO 12	40,000	Unidade
	Especificação: PINCEL ACHATADO 12		
179	PINCEL ACHATADO 14	40,000	Unidade
	Especificação: PINCEL ACHATADO 14		
180	PINCEL ACHATADO 16	40,000	Unidade
	Especificação: PINCEL ACHATADO 16		
181	PINCEL ACHATADO 18	30,000	Unidade
	Especificação: PINCEL ACHATADO 18		
182	PINCEL CUTUCO 12	15,000	Unidade
	Especificação: PINCEL CUTUCO 12		
183	PINCEL CUTUCO 13	15,000	Unidade
	Especificação: PINCEL CUTUCO 13		
184	PINCEL CUTUCO 6	15,000	Unidade
	Especificação: PINCEL CUTUCO 6		
185	ROLO DE LÃ 23CM	60,000	Unidade



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: ROLO DE LÃ 23CM			
186	ROLO ESPONJA 15CM	50,000	Unidade
Especificação: ROLO ESPONJA 15CM			
187	ROLO ESPONJA 23CM	50,000	Unidade
Especificação: ROLO ESPONJA 23CM			
188	ROLO ESPONJA 5CM	50,000	Unidade
Especificação: ROLO ESPONJA 5CM			
189	ROLO ESPONJA 9CM	50,000	Unidade
Especificação: ROLO ESPONJA 9CM			
190	ROLO PARA TEXTURA FINA	60,000	Unidade
Especificação: ROLO PARA TEXTURA FINA			
191	SERRA CIRCULAR	10,000	Unidade
Especificação: SERRA CIRCULAR			
192	SERRA MÁRMORE 4.3/8 220V	10,000	Unidade
Especificação: SERRA MÁRMORE 4.3/8 220V			
193	SERRA P/ ARCO 18T 12"	10,000	Unidade
Especificação: SERRA P/ ARCO 18T 12"			
194	TRENA COM FITA DE AÇO DE 5 METROS COM TRAVA	30,000	Unidade
Especificação: TRENA COM FITA DE AÇO DE 5 METROS COM TRAVA			
195	TRENA DE FIBRA DE VIDRO 20 METROS	30,000	Unidade
Especificação: TRENA DE FIBRA DE VIDRO 20 METROS			
196	TRINCHA DE 1" COM CABO EM PVC	60,000	Unidade
Especificação: TRINCHA DE 1" COM CABO EM PVC			
197	TRINCHA DE 2" COM CABO EM PVC	60,000	Unidade
Especificação: TRINCHA DE 2" COM CABO EM PVC			
198	TRINCHA DE 3" COM CABO EM PVC	80,000	Unidade
Especificação: TRINCHA DE 3" COM CABO EM PVC			
199	TRINCHA DE 4" COM CABO EM PVC	80,000	Unidade
Especificação: TRINCHA DE 4" COM CABO EM PVC			
200	TRINCHA 1"	100,000	Unidade
Especificação: TRINCHA 1"			
201	TRINCHA 1.1/2	100,000	Unidade
Especificação: TRINCHA 1.1/2			
202	VASSOURÃO PIAÇAVA TIPO GARI 40 X 2	20,000	Unidade
Especificação: VASSOURÃO PIAÇAVA TIPO GARI 40 X 2			
203	BANDEJA PARA PINTURA 23 CM PRETA EM POLIETILENO	130,000	Unidade
Especificação: BANDEJA PARA PINTURA 23 CM PRETA EM POLIETILENO			
204	ABRAÇADEIRA DE PRESS. NYLON 4,8 X 300MM	30,000	Pacote
Especificação: ABRAÇADEIRA DE PRESS. NYLON 4,8 X 300MM			
205	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL EM POLIPROPILENO	130,000	Unidade



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	
Especificação: ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL EM POLIPROPILENO			
206	BACIA CONVENCIONAL BRANCA DE LOUÇA	60,000	Unidade
Especificação: BACIA CONVENCIONAL BRANCA DE LOUÇA			
207	BUCHA Nº 10 BRANCO	1.500,000	Unidade
Especificação: BUCHA Nº 10 BRANCO			
208	BUCHA Nº 6 BRANCO	1.000,000	Unidade
Especificação: BUCHA Nº 6 BRANCO			
209	BUCHA Nº 8 BRANCO	1.000,000	Unidade
Especificação: BUCHA Nº 8 BRANCO			
210	CAIXA DE DESCARGA 6L	103,000	Unidade
Especificação: CAIXA DE DESCARGA 6L			
211	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES DE 57X57cm	300,000	Metro Quadrado
Especificação: CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES DE 57X57cm			
212	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	250,000	Metro Quadrado
Especificação: CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA			
213	CIMENTO COLA AC2 10 KG	265,000	Unidade
Especificação: CIMENTO COLA AC2 10 KG			
214	CHUVEIRO PLÁSTICO Nº 4	100,000	Unidade
Especificação: CHUVEIRO PLÁSTICO Nº 4			
215	CHUVEIRO PLÁSTICO Nº 6	30,000	Unidade
Especificação: CHUVEIRO PLÁSTICO Nº 6			
216	COLA BRANCA 1KG	30,000	Unidade
Especificação: COLA BRANCA 1KG			
217	CUBA DE INOX PARA BANCADA 4,2 LITROS	10,000	Unidade
Especificação: CUBA DE INOX PARA BANCADA 4,2 LITROS			
218	DUCHA HIGIÊNICA PARA BANHEIRO, EM PVC, COR BRANCA	60,000	Unidade
Especificação: DUCHA HIGIÊNICA PARA BANHEIRO, EM PVC, COR BRANCA			
219	ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LITROS PARA METAIS E MADEIRA	130,000	Galão
Especificação: ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LITROS PARA METAIS E MADEIRA			
220	FITA CREPE 18 X 50	30,000	Unidade
Especificação: FITA CREPE 18 X 50			
221	FITA ZEBRADA 7CM PR/AM 200M	30,000	Unidade
Especificação: FITA ZEBRADA 7CM PR/AM 200M			
222	GANCHO P/ BUCHA Nº 8	500,000	Unidade
Especificação: GANCHO P/ BUCHA Nº 8			
223	GESSO EM PÓ	1.000,000	Quilograma
Especificação: GESSO EM PÓ			
224	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA 32X42X16,5CM	50,000	Unidade
Especificação: LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA 32X42X16,5CM			



Prefeitura de Tamboril

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1906

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
225	LAVATÓRIO COM COLUNA DE LOUÇA 45X36,5CM Especificação: LAVATÓRIO COM COLUNA DE LOUÇA 45X36,5CM	25,000	Unidade
226	LIXA D'ÁGUA 1200 Especificação: LIXA D'ÁGUA 1200	50,000	Unidade
227	LIXA FERRO GR 100 Especificação: LIXA FERRO GR 100	50,000	Unidade
228	LIXA MADEIRA GR 120 Especificação: LIXA MADEIRA GR 120	50,000	Unidade
229	LIXA MASSA GR 180 Especificação: LIXA MASSA GR 180	50,000	Unidade
230	MASSA CORRIDA COM 27 KG Especificação: MASSA CORRIDA COM 27 KG	100,000	Unidade
231	PEITORIAL DE CIMENTO L = 15CM Especificação: PEITORIAL DE CIMENTO L = 15CM	15,000	Metro
232	PEITORIAL DE GRANITO L = 15CM Especificação: PEITORIAL DE GRANITO L = 15CM	16,000	Metro
233	PEITORIL DE MARMORITE L = 15CM Especificação: PEITORIL DE MARMORITE L = 15CM	16,000	Metro
234	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00 X 0,50M COMP. - PADRÃO POPULAR Especificação: PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00 X 0,50M COMP. - PADRÃO POPULAR	21,000	Unidade
235	PISO ANTIDERRAPANTE TF-5000 SELADO C/ NITOP.FC-140 Especificação: PISO ANTIDERRAPANTE TF-5000 SELADO C/ NITOP.FC-140	30,000	Metro Quadrado
236	REPARO P/ CAIXA DESCARGA ACOPLADA COMPLETO Especificação: REPARO P/ CAIXA DESCARGA ACOPLADA COMPLETO	150,000	Unidade
237	SELADOR PARA MADEIRA 3,6 LITROS Especificação: SELADOR PARA MADEIRA 3,6 LITROS	30,000	Litro
238	SILICONE P/ VEDAÇÃO 280G Especificação: SILICONE P/ VEDAÇÃO 280G	30,000	Unidade
239	SOLEIRA DE MÁRMORE L = 15CM Especificação: SOLEIRA DE MÁRMORE L = 15CM	20,000	Metro Quadrado
240	SOLVENTE AGUARRÁS 5 LT Especificação: SOLVENTE AGUARRÁS 5 LT	100,000	Lata
241	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00 X 0,50)M Especificação: TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00 X 0,50)M	10,000	Unidade
242	TEXTURA ACRÍLICA 27 KG (CORES VARIADAS) Especificação: TEXTURA ACRÍLICA 27 KG (CORES VARIADAS)	150,000	Lata
243	TINTA DEMARCAÇÃO 1 LITRO Especificação: TINTA DEMARCAÇÃO 1 LITRO	14,000	Galão

UND. ~~FLS~~
Unidade
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.
244	TINTA EM PÓ 2KG (CORES VARIADAS)	200,000	Unidade
Especificação: TINTA EM PÓ 2KG (CORES VARIADAS)			
245	TINTA LÁTEX 18 LITROS, CORES VARIADAS	190,000	Lata
Especificação: TINTA LÁTEX 18 LITROS, CORES VARIADAS			
246	TORNEIRA 1158, EM PLÁSTICO, TAMANHO 1/2 3/4	100,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA 1158, EM PLÁSTICO, TAMANHO 1/2 3/4			
247	TORNEIRA PARA PIA BICA MÓVEL BANCADA EM METAL CROMADO	15,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA PARA PIA BICA MÓVEL BANCADA EM METAL CROMADO			
248	TORNEIRA 3/4 P/ PIA (METAL)	15,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA 3/4 P/ PIA (METAL)			
249	TORNEIRA LONGA PLÁT 1/2"	15,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA LONGA PLÁT 1/2"			
250	TORNEIRA PARA JARDIM PLÁST 1/2"	15,000	Unidade
Especificação: TORNEIRA PARA JARDIM PLÁST 1/2"			
251	KIT BANHEIRO 5 ACESSÓRIOS INOX DUPLA FIXAÇÃO	150,000	Unidade
Especificação: KIT BANHEIRO 5 ACESSÓRIOS INOX DUPLA FIXAÇÃO			
252	VERNIZ ACRÍLICO 3,6 LT	30,000	Galão
Especificação: VERNIZ ACRÍLICO 3,6 LT			
253	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1" ACABAMENTO GALVANIZADO	25,000	Unidade
Especificação: ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1" ACABAMENTO GALVANIZADO			
254	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2 ACABAMENTO GALVANIZADO	25,000	Unidade
Especificação: ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2 ACABAMENTO GALVANIZADO			
255	ARAME RECOZIDO 18	15,000	Quilograma
Especificação: ARAME RECOZIDO 18			
256	CADEADO E- 20	25,000	Unidade
Especificação: CADEADO E- 20			
257	CADEADO E- 40	25,000	Unidade
Especificação: CADEADO E- 40			
258	CADEADO E- 50	25,000	Unidade
Especificação: CADEADO E- 50			
259	DOBRADIÇA DE CANTO ZINCADA 2.1/2	70,000	Unidade
Especificação: DOBRADIÇA DE CANTO ZINCADA 2.1/2			
260	DOBRADIÇA ZINCADA 3 X 2.1/2	70,000	Unidade
Especificação: DOBRADIÇA ZINCADA 3 X 2.1/2			
261	FECHADURA EXTERNA COM ESPELHO CROMADO	100,000	Unidade
Especificação: FECHADURA EXTERNA COM ESPELHO CROMADO			
262	VERGALHÃO CA-50 10MM (3/8")	10,000	Vara
Especificação: VERGALHÃO CA-50 10MM (3/8")			
263	VERGALHÃO CA-50 16MM (5/8")	10,000	Vara
Especificação: VERGALHÃO CA-50 16MM (5/8")			



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
264	VERGALHÃO CA-50 8MM (5/16")	10,000	Vara
Especificação: VERGALHÃO CA-50 8MM (5/16")			
265	PARAFUSO 4,8 X 65	500,000	Unidade
Especificação: PARAFUSO 4,8 X 65			
266	PARAFUSO 5,5 X 75	500,000	Unidade
Especificação: PARAFUSO 5,5 X 75			
267	PARAFUSO P/ BUCHA Nº 10 (55 X 65) COM BUCHA	500,000	Unidade
Especificação: PARAFUSO P/ BUCHA Nº 10 (55 X 65) COM BUCHA			
268	PARAFUSO P/ BUCHA Nº 12 (61 X 75) COM BUCHA	500,000	Unidade
Especificação: PARAFUSO P/ BUCHA Nº 12 (61 X 75) COM BUCHA			
269	PARAFUSO P/ BUCHA Nº 6 (32 X 30) COM BUCHA	500,000	Unidade
Especificação: PARAFUSO P/ BUCHA Nº 6 (32 X 30) COM BUCHA			
270	PARAFUSO P/ BUCHA Nº 8 (45 X 50) COM BUCHA	500,000	Unidade
Especificação: PARAFUSO P/ BUCHA Nº 8 (45 X 50) COM BUCHA			
271	PARAFUSOS 3,8 X 40	200,000	Unidade
Especificação: PARAFUSOS 3,8 X 40			
272	PORCA ZINCADA 1/4	107,000	Unidade
Especificação: PORCA ZINCADA 1/4			
273	PORCA ZINCADA 3/8	107,000	Unidade
Especificação: PORCA ZINCADA 3/8			
274	PORCA ZINCADA 5/16	107,000	Unidade
Especificação: PORCA ZINCADA 5/16			
275	PORTA CADEADO 2.1/2	20,000	Unidade
Especificação: PORTA CADEADO 2.1/2			
276	PREGO 1.1/2 X13 C/ CABEÇA	20,000	Quilograma
Especificação: PREGO 1.1/2 X13 C/ CABEÇA			
277	PREGO 1.1/4 X 14 C/ CABEÇA	20,000	Quilograma
Especificação: PREGO 1.1/4 X 14 C/ CABEÇA			
278	PREGO 3 X 8 C/ CABEÇA	20,000	Quilograma
Especificação: PREGO 3 X 8 C/ CABEÇA			
279	PREGO 8 X 8 C/ CABEÇA	20,000	Quilograma
Especificação: PREGO 8 X 8 C/ CABEÇA			
280	PREGO SEM CABEÇA 12 X 12MM	10,000	Quilograma
Especificação: PREGO SEM CABEÇA 12 X 12MM			
281	BOCAL E274A	100,000	Unidade
Especificação: BOCAL E274A			
282	BOCAL PORCELANA P/ LÂMPADA E-27	100,000	Unidade
Especificação: BOCAL PORCELANA P/ LÂMPADA E-27			
283	BOCAL PORCELANA P/ LÂMPADA E-40	50,000	Unidade
Especificação: BOCAL PORCELANA P/ LÂMPADA E-40			

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	
284	BOTA ELETRICISTA DE ELÁSTICO	26,000	Par
Especificação: BOTA ELETRICISTA DE ELÁSTICO			
285	BOTA SETE LÉGUAS	26,000	Unidade
Especificação: BOTA SETE LÉGUAS			
286	BROCA AÇO RAPIDO 1,5	35,000	Unidade
Especificação: BROCA AÇO RAPIDO 1,5			
287	BROCA AÇO RÁPICO 1/8	35,000	Unidade
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 1/8			
288	BROCA AÇO RÁPICO 11/64	35,000	Unidade
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 11/64			
289	BROCA AÇO RÁPICO 3/16	35,000	Unidade
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 3/16			
290	BROCA AÇO RÁPICO 3/8	35,000	Unidade
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 3/8			
291	BROCA AÇO RÁPICO 4,5	35,000	Unidade
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 4,5			
292	BROCA AÇO RÁPICO 5/16	35,000	Unidade
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 5/16			
293	BROCA AÇO RÁPICO 6,0	35,000	Unidade
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 6,0			
294	BROCA AÇO RÁPICO 7,0	35,000	Unidade
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 7,0			
295	BROCA AÇO RÁPICO 7/32	35,000	Unidade
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 7/32			
296	CABO EXTENSOR P/ PINTURA 3M	20,000	Unidade
Especificação: CABO EXTENSOR P/ PINTURA 3M			
297	CABO FLEX 2,5 MM	500,000	Metro
Especificação: CABO FLEX 2,5 MM			
298	CABO FLEX PP 2 X 4,0	200,000	Metro
Especificação: CABO FLEX PP 2 X 4,0			
299	CABO FLEX PP 2 X 6,0	200,000	Metro
Especificação: CABO FLEX PP 2 X 6,0			
300	CABO FLEX PP 3 X 1,50	200,000	Metro
Especificação: CABO FLEX PP 3 X 1,50			
301	CABO FLEX PP 3 X 2,50	200,000	Metro
Especificação: CABO FLEX PP 3 X 2,50			
302	CAIXA 3X3	150,000	Unidade
Especificação: CAIXA 3X3			
303	CAIXA 4X4	150,000	Unidade
Especificação: CAIXA 4X4			



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
304	CANALETA 2,00MT BRANCA	50,000	Metro
Especificação: CANALETA 2,00MT BRANCA			
305	CLEATS MONOFÁSICO PLÁSTICO	500,000	Unidade
Especificação: CLEATS MONOFÁSICO PLÁSTICO			
306	CLESTS TRIFÁSICO PLÁSTICO	500,000	Unidade
Especificação: CLESTS TRIFÁSICO PLÁSTICO			
307	CURVA 180 ELETRODUTO 1"	25,000	Unidade
Especificação: CURVA 180 ELETRODUTO 1"			
308	CURVA 180 ELETRODUTO 1/2	25,000	Unidade
Especificação: CURVA 180 ELETRODUTO 1/2			
309	CURVA 180 ELETRODUTO 3/4	25,000	Unidade
Especificação: CURVA 180 ELETRODUTO 3/4			
310	CURVA 90 ELETRODUTO 1"	25,000	Unidade
Especificação: CURVA 90 ELETRODUTO 1"			
311	CURVA 90 ELETRODUTO 1/2	25,000	Unidade
Especificação: CURVA 90 ELETRODUTO 1/2			
312	CURVA 90 ELETRODUTO 3/4	25,000	Unidade
Especificação: CURVA 90 ELETRODUTO 3/4			
313	DISJUNTOR MONO BRANCO 10A	50,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR MONO BRANCO 10A			
314	DISJUNTOR MONO BRANCO 20A	50,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR MONO BRANCO 20A			
315	DISJUNTOR MONO BRANCO 40A	50,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR MONO BRANCO 40A			
316	DISJUNTOR MONO BRANCO 50A	50,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR MONO BRANCO 50A			
317	DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 10A	20,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 10A			
318	DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 20A	20,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 20A			
319	DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 40A	20,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 40A			
320	DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 50A	20,000	Unidade
Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 50A			
321	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	50,000	Metro
Especificação: ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"			
322	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2	50,000	Metro
Especificação: ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2			
323	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4	50,000	Metro
Especificação: ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4			



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
324	ELETRODUTO GARGANTA 3/4	50,000	
Especificação: ELETRODUTO GARGANTA 3/4			
325	ELETRODUTO GARGANTA 5/8	50,000	Metro
Especificação: ELETRODUTO GARGANTA 5/8			
326	FITA ALTA FUSÃO 19 X 10M	150,000	Unidade
Especificação: FITA ALTA FUSÃO 19 X 10M			
327	FITA ISOLANTE 19MM X 10M	150,000	Unidade
Especificação: FITA ISOLANTE 19MM X 10M			
328	FITA ISOLANTE 19MM X 20M	150,000	Unidade
Especificação: FITA ISOLANTE 19MM X 20M			
329	INTERRUPTOR 1 TECLA	150,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR 1 TECLA			
330	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA	150,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA			
331	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA SIT. "X"	50,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA SIT. "X"			
332	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR 20A	150,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR 20A			
333	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	150,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO			
334	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO + TOMADA	150,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO + TOMADA			
335	INTERRUPTOR 1 TECLA SIST. "X"	150,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR 1 TECLA SIST. "X"			
336	INTERRUPTOR 2 TECLA	150,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR 2 TECLA			
337	INTERRUPTOR 2 TECLA + TOMADA	150,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR 2 TECLA + TOMADA			
338	INTERRUPTOR 2 TECLA + TOMADA SIST. "X"	150,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR 2 TECLA + TOMADA SIST. "X"			
339	INTERRUPTOR 2 TECLA SIST. "X"	150,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR 2 TECLA SIST. "X"			
340	INTERRUPTOR 3 TECLA	150,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR 3 TECLA			
341	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIST. "X"	150,000	Unidade
Especificação: INTERRUPTOR 3 TECLAS SIST. "X"			
342	LÂMPADA ELETRÔNICA 15W	500,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA ELETRÔNICA 15W			
343	LÂMPADA ELETRÔNICA 20W	200,000	Unidade
Especificação: LÂMPADA ELETRÔNICA 20W			



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	
344	LÂMPADA ELETRÔNICA 30W Especificação: LÂMPADA ELETRÔNICA 30W	150,000	Unidade
345	LUVA ELETRODUTO 1" PRETO Especificação: LUVA ELETRODUTO 1" PRETO	26,000	Unidade
346	LUVA ELETRODUTO 1.1/2 PRETO Especificação: LUVA ELETRODUTO 1.1/2 PRETO	26,000	Unidade
347	LUVA ELETRODUTO 1.1/4 PRETO Especificação: LUVA ELETRODUTO 1.1/4 PRETO	26,000	Unidade
348	LUVA ELETRODUTO 1/2 PRETO Especificação: LUVA ELETRODUTO 1/2 PRETO	26,000	Unidade
349	LUVA ELETRODUTO 2" PRETO Especificação: LUVA ELETRODUTO 2" PRETO	26,000	Unidade
350	LUVA ELETRODUTO 3/4 PRETO Especificação: LUVA ELETRODUTO 3/4 PRETO	26,000	Unidade
351	LUVA MALHA PIGMENTADA (PANO) Especificação: LUVA MALHA PIGMENTADA (PANO)	15,000	Par
352	PLUG FÊMEA PADRÃO Especificação: PLUG FÊMEA PADRÃO	46,000	Unidade
353	PLUG MACHO PADRÃO Especificação: PLUG MACHO PADRÃO	50,000	Unidade
354	PLUG TE ELÉTRICO UNIVERSAL Especificação: PLUG TE ELÉTRICO UNIVERSAL	50,000	Unidade
355	SOQUETE C/ RABICHO Especificação: SOQUETE C/ RABICHO	50,000	Unidade
356	SOQUETE PRÁTICO BRANCO Especificação: SOQUETE PRÁTICO BRANCO	50,000	Unidade
357	TAMPA CEGA 4X4 Especificação: TAMPA CEGA 4X4	50,000	Unidade
358	TOMADAS DUPLA Especificação: TOMADAS DUPLA	50,000	Unidade
359	TUBO ELETRODUTO 1" PRETO Especificação: TUBO ELETRODUTO 1" PRETO	20,000	Vara
360	TUBO ELETRODUTO 1.1/2 PRETO Especificação: TUBO ELETRODUTO 1.1/2 PRETO	20,000	Vara
361	TUBO ELETRODUTO 1.1/4 PRETO Especificação: TUBO ELETRODUTO 1.1/4 PRETO	20,000	Vara
362	TUBO ELETRODUTO 1/2 PRETO Especificação: TUBO ELETRODUTO 1/2 PRETO	20,000	Vara
363	TUBO ELETRODUTO 2" PRETO Especificação: TUBO ELETRODUTO 2" PRETO	20,000	Vara



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
364	TUBO ELETRODUTO 2.1/2 PRETO	20,000	Vara
Especificação: TUBO ELETRODUTO 2.1/2 PRETO			
365	TUBO ELETRODUTO 3" PRETO	20,000	Vara
Especificação: TUBO ELETRODUTO 3" PRETO			
366	TUBO ELETRODUTO 3/4 PRETO	20,000	Vara
Especificação: TUBO ELETRODUTO 3/4 PRETO			

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	TUBO CONCRETO DIAM. DN = 0,80 MT	150,000	Unidade	426,01	63.901,50
Especificação: TUBO CONCRETO DIAM. DN = 0,80 MT					
2	TUBO CONCRETO DIAM. DN = 1,00 MT	150,000	Unidade	460,97	69.145,50
Especificação: TUBO CONCRETO DIAM. DN = 1,00 MT					
3	TUBO CONCRETO DIAM. DN = 1,20 MT	150,000	Unidade	349,11	52.366,50
Especificação: TUBO CONCRETO DIAM. DN = 1,20 MT					
4	TUBO CONCRETO DIAM. DN = 1,50 MT	150,000	Unidade	349,11	52.366,50
Especificação: TUBO CONCRETO DIAM. DN = 1,50 MT					
5	AREIA GROSSA	400,000	Metro Cúbico	116,23	46.492,00
Especificação: AREIA GROSSA					
6	AREIA MEDIA	400,000	Metro Cúbico	112,16	44.864,00
Especificação: AREIA MEDIA					
7	BLOCO DE GESSO 50cm x 66cm com 10cm de largura	500,000	Unidade	11,61	5.805,00
Especificação: BLOCO DE GESSO 50cm x 66cm com 10cm de largura					
8	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	550,000	Metro Quadrado	49,95	27.472,50
Especificação: FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO					
9	GESSO COLA 5 KG	120,000	Unidade	10,77	1.292,40
Especificação: GESSO COLA 5 KG					
10	BRITA Nº 0	250,000	Metro Cúbico	176,93	44.232,50
Especificação: BRITA Nº 0					
11	BRITA Nº 1	150,000	Metro Cúbico	135,42	20.313,00
Especificação: BRITA Nº 1					
12	CIMENTO COMPOSTO 50 KG	1.000,000	Saco	39,36	39.360,00
Especificação: CIMENTO COMPOSTO 50 KG					
13	MALHA POP 15X15 / 2 M x 3 M	200,000	Unidade	87,20	17.440,00
Especificação: MALHA POP 15X15 / 2 M x 3 M					
14	METALON 50 X 20 X 1,20	100,000	Quilograma	117,38	11.738,00



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: METALON 50 X 20 X 1,20					
15	PEDRA DE MÃO RACHÃO	300,000	Metro Cúbico	85,48	25.644,00
Especificação: PEDRA DE MÃO RACHÃO					
16	TAMPA P/ ANEL DE CONCRETO ARMADO 1,20MT	150,000	Unidade	111,51	16.726,50
Especificação: TAMPA P/ ANEL DE CONCRETO ARMADO 1,20MT					
17	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	20.000,000	Unidade	0,93	18.600,00
Especificação: TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					
18	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	10.000,000	Unidade	3,49	34.900,00
Especificação: TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL					
19	ALIZÁRIO DE MUIRACATIARA E = 5CM	100,000	Metro	62,21	6.221,00
Especificação: ALIZÁRIO DE MUIRACATIARA E = 5CM					
20	BARROTE 6X6 MASSARANDUBA	200,000	Metro	37,18	7.436,00
Especificação: BARROTE 6X6 MASSARANDUBA					
21	CAIBRO MISTO	500,000	Metro	15,54	7.770,00
Especificação: CAIBRO MISTO					
22	BEIRAL DE MADEIRA (1 X 10)CM	100,000	Metro	24,26	2.426,00
Especificação: BEIRAL DE MADEIRA (1 X 10)CM					
23	LINHA 4X2	300,000	Metro	33,80	10.140,00
Especificação: LINHA 4X2					
24	LINHA 5X2	300,000	Metro	47,92	14.376,00
Especificação: LINHA 5X2					
25	LINHA 6X3	300,000	Metro	83,27	24.981,00
Especificação: LINHA 6X3					
26	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	200,000	Metro Quadrado	118,02	23.604,00
Especificação: CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)					
27	FORRAMENTO DE MADEIRA	300,000	Metro Quadrado	126,42	37.926,00
Especificação: FORRAMENTO DE MADEIRA					
28	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10M)	50,000	Unidade	159,91	7.995,50
Especificação: PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10M)					
29	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10M)	50,000	Unidade	187,55	9.377,50
Especificação: PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10M)					
30	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10M)	100,000	Unidade	134,24	13.424,00
Especificação: PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10M)					
31	JANELA VENEZIANA MOVEL	100,000	Metro Quadrado	316,57	31.657,00
Especificação: JANELA VENEZIANA MOVEL					
32	RIPA MISTA	500,000	Metro	7,65	3.825,00



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: RIPA MISTA					
33	ADAP. FLANGE 25MM SOLDÁVEL	50,000	Unidade	14,30	715,00
Especificação: ADAP. FLANGE 25MM SOLDÁVEL					
34	ADAP. FLANGE 32MM SOLDÁVEL	50,000	Unidade	32,39	1.619,50
Especificação: ADAP. FLANGE 32MM SOLDÁVEL					
35	ADAP. FLANGE 40MM SOLDÁVEL	50,000	Unidade	28,75	1.437,50
Especificação: ADAP. FLANGE 40MM SOLDÁVEL					
36	ADAP. FLANGE 50MM SOLDÁVEL	50,000	Unidade	37,42	1.871,00
Especificação: ADAP. FLANGE 50MM SOLDÁVEL					
37	ADAPTADOR INTER P/ MANG 3/4	50,000	Unidade	1,58	79,00
Especificação: ADAPTADOR INTER P/ MANG 3/4					
38	ADAPTADOR LR DE 20 X 12	50,000	Unidade	1,38	69,00
Especificação: ADAPTADOR LR DE 20 X 12					
39	ADAPTADOR LR DE 25 X 3/4	50,000	Unidade	1,74	87,00
Especificação: ADAPTADOR LR DE 25 X 3/4					
40	ADAPTADOR LR DE 32 X 1"	50,000	Unidade	2,63	131,50
Especificação: ADAPTADOR LR DE 32 X 1"					
41	ADAPTADOR LR DE 50 X 1/2	50,000	Unidade	4,88	244,00
Especificação: ADAPTADOR LR DE 50 X 1/2					
42	ADAPTADOR LR DE 50 X 1.1/4	50,000	Unidade	3,37	168,50
Especificação: ADAPTADOR LR DE 50 X 1.1/4					
43	ADAPTADOR LR DE 60 X 2"	50,000	Unidade	15,04	752,00
Especificação: ADAPTADOR LR DE 60 X 2"					
44	ADAPTADOR PARA LAVAT. 40 X 7/8	30,000	Unidade	17,47	524,10
Especificação: ADAPTADOR PARA LAVAT. 40 X 7/8					
45	ADESIVO PVC 75G	30,000	Unidade	8,69	260,70
Especificação: ADESIVO PVC 75G					
46	ANEL DE VEDAÇÃO	50,000	Unidade	8,09	404,50
Especificação: ANEL DE VEDAÇÃO					
47	BÓIA P/ CX. D'ÁGUA 1/2 HASTE ALUM.	30,000	Unidade	7,15	214,50
Especificação: BÓIA P/ CX. D'ÁGUA 1/2 HASTE ALUM.					
48	BÓIA P/ CX. D'ÁGUA 3/4 HASTE ALUM.	30,000	Unidade	9,21	276,30
Especificação: BÓIA P/ CX. D'ÁGUA 3/4 HASTE ALUM.					
49	BUCHA RED C/ ROSCA 3/4 X 1/2	100,000	Unidade	2,10	210,00
Especificação: BUCHA RED C/ ROSCA 3/4 X 1/2					
50	CAIXA D'ÁGUA 1.000 POLIETILENO	20,000	Unidade	477,60	9.552,00
Especificação: CAIXA D'ÁGUA 1.000 POLIETILENO					
51	CAIXA D'ÁGUA 500 POLIETILENO	20,000	Unidade	307,80	6.156,00
Especificação: CAIXA D'ÁGUA 500 POLIETILENO					
52	CAIXA SIFONADA 100X100X50	50,000	Unidade	16,89	844,50



Prefeitura de Tamboril

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1906

FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: CAIXA SIFONADA 100X100X50					
53	CAIXA SIFONADA 150X150X50	50,000	Unidade	41,07	2.053,50
Especificação: CAIXA SIFONADA 150X150X50					
54	CAIXA SIFONADA 150X150X75	50,000	Unidade	49,83	2.491,50
Especificação: CAIXA SIFONADA 150X150X75					
55	CAP SOLDÁVEL 20	20,000	Unidade	1,25	25,00
Especificação: CAP SOLDÁVEL 20					
56	CAP SOLDÁVEL 25	20,000	Unidade	1,59	31,80
Especificação: CAP SOLDÁVEL 25					
57	CAP SOLDÁVEL 32	20,000	Unidade	3,20	64,00
Especificação: CAP SOLDÁVEL 32					
58	CAP SOLDÁVEL 40	20,000	Unidade	3,94	78,80
Especificação: CAP SOLDÁVEL 40					
59	CURVA 90 SOLDÁVEL 25	100,000	Unidade	3,44	344,00
Especificação: CURVA 90 SOLDÁVEL 25					
60	CURVA 90 SOLDÁVEL 32	40,000	Unidade	8,21	328,40
Especificação: CURVA 90 SOLDÁVEL 32					
61	CURVA 90 SOLDÁVEL 40	100,000	Unidade	14,17	1.417,00
Especificação: CURVA 90 SOLDÁVEL 40					
62	ENGATE FLEX 1/2 X 30CM	100,000	Unidade	6,98	698,00
Especificação: ENGATE FLEX 1/2 X 30CM					
63	ENGATE FLEX 1/2 X 40CM	30,000	Unidade	8,71	261,30
Especificação: ENGATE FLEX 1/2 X 40CM					
64	ENGATE FLEX 1/2 X 50CM	30,000	Unidade	8,26	247,80
Especificação: ENGATE FLEX 1/2 X 50CM					
65	ENGATE FLEX 1/2 X 60CM	30,000	Unidade	8,98	269,40
Especificação: ENGATE FLEX 1/2 X 60CM					
66	FITA VEDA ROSCA 18 X 50	200,000	Unidade	5,64	1.128,00
Especificação: FITA VEDA ROSCA 18 X 50					
67	JOELHO 45 SOLDÁVEL 25	100,000	Unidade	3,28	328,00
Especificação: JOELHO 45 SOLDÁVEL 25					
68	JOELHO 45 SOLDÁVEL 32	50,000	Unidade	4,12	206,00
Especificação: JOELHO 45 SOLDÁVEL 32					
69	JOELHO 45 SOLDÁVEL 40	100,000	Unidade	4,88	488,00
Especificação: JOELHO 45 SOLDÁVEL 40					
70	JOELHO 90 C/ ROSCA 1"	50,000	Unidade	6,67	333,50
Especificação: JOELHO 90 C/ ROSCA 1"					
71	JOELHO 90 C/ ROSCA 1.1/4	50,000	Unidade	17,47	873,50
Especificação: JOELHO 90 C/ ROSCA 1.1/4					
72	JOELHO 90 C/ ROSCA 1/2	50,000	Unidade	3,22	161,00



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: JOELHO 90 C/ ROSCA 1/2					
73	JOELHO 90 C/ ROSCA 3/4	50,000	Unidade	6,13	306,50
Especificação: JOELHO 90 C/ ROSCA 3/4					
74	JOELHO 90 LR 25 X 1/2	50,000	Unidade	3,35	167,50
Especificação: JOELHO 90 LR 25 X 1/2					
75	JOELHO 90 LR 40 X 1.1/4	50,000	Unidade	4,50	225,00
Especificação: JOELHO 90 LR 40 X 1.1/4					
76	JOELHO 90 LR BCH. LATÃO 20 X 1/2	50,000	Unidade	3,88	194,00
Especificação: JOELHO 90 LR BCH. LATÃO 20 X 1/2					
77	JOELHO 90 RED SOLDÁVEL 25 X 20	50,000	Unidade	3,06	153,00
Especificação: JOELHO 90 RED SOLDÁVEL 25 X 20					
78	JOELHO 90 SOLDÁVEL 20	50,000	Unidade	2,12	106,00
Especificação: JOELHO 90 SOLDÁVEL 20					
79	JOELHO 90 SOLDÁVEL 40	50,000	Unidade	3,42	171,00
Especificação: JOELHO 90 SOLDÁVEL 40					
80	JOELHO 90 SOLDÁVEL 50	50,000	Unidade	4,94	247,00
Especificação: JOELHO 90 SOLDÁVEL 50					
81	LUVA C/ ROSCA 1"	20,000	Unidade	2,76	55,20
Especificação: LUVA C/ ROSCA 1"					
82	LUVA C/ ROSCA 1/2	20,000	Unidade	2,97	59,40
Especificação: LUVA C/ ROSCA 1/2					
83	LUVA C/ ROSCA 2"	20,000	Unidade	3,92	78,40
Especificação: LUVA C/ ROSCA 2"					
84	LUVA C/ ROSCA 3"	15,000	Unidade	2,48	37,20
Especificação: LUVA C/ ROSCA 3"					
85	LUVA C/ ROSCA 3/4	15,000	Unidade	2,48	37,20
Especificação: LUVA C/ ROSCA 3/4					
86	LUVA CORRER SOLDÁVEL 20	15,000	Unidade	11,71	175,65
Especificação: LUVA CORRER SOLDÁVEL 20					
87	LUVA CORRER SOLDÁVEL 40	15,000	Unidade	30,53	457,95
Especificação: LUVA CORRER SOLDÁVEL 40					
88	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20MM (3/4")	15,000	Unidade	79,05	1.185,75
Especificação: LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20MM (3/4")					
89	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25MM (1")	15,000	Unidade	81,67	1.225,05
Especificação: LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25MM (1")					
90	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40MM (1.1/2")	15,000	Unidade	81,67	1.225,05
Especificação: LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40MM (1.1/2")					
91	LUVA RED SOLDÁVEL 32 X 25	15,000	Unidade	2,60	39,00



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: LUVA RED SOLDÁVEL 32 X 25					
92	LUVA RED SOLDÁVEL 40 X 32	15,000	Unidade	4,28	64,20
Especificação: LUVA RED SOLDÁVEL 40 X 32					
93	LUVA SOLDÁVEL 20	15,000	Unidade	0,73	10,95
Especificação: LUVA SOLDÁVEL 20					
94	LUVA SOLDÁVEL 40	15,000	Unidade	6,14	92,10
Especificação: LUVA SOLDÁVEL 40					
95	LUVA SOLDÁVEL LR 25 X 1/2	100,000	Unidade	3,00	300,00
Especificação: LUVA SOLDÁVEL LR 25 X 1/2					
96	LUVA SOLDÁVEL LR 32 X 1	15,000	Unidade	4,31	64,65
Especificação: LUVA SOLDÁVEL LR 32 X 1					
97	LUVA UNIÃO C/ ROSCA 1"	15,000	Unidade	19,62	294,30
Especificação: LUVA UNIÃO C/ ROSCA 1"					
98	LUVA UNIÃO SOLDÁVEL 25	100,000	Unidade	10,00	1.000,00
Especificação: LUVA UNIÃO SOLDÁVEL 25					
99	LUVA UNIÃO SOLDÁVEL 32	15,000	Unidade	19,16	287,40
Especificação: LUVA UNIÃO SOLDÁVEL 32					
100	MANGUEIRA P/ JARDIM 10M	20,000	Unidade	28,92	578,40
Especificação: MANGUEIRA P/ JARDIM 10M					
101	NIPLE C/ ROSCA 1"	20,000	Unidade	2,63	52,60
Especificação: NIPLE C/ ROSCA 1"					
102	NIPLE C/ ROSCA 1/2	20,000	Unidade	1,20	24,00
Especificação: NIPLE C/ ROSCA 1/2					
103	NIPLE C/ ROSCA 3/4	99,000	Unidade	1,99	197,01
Especificação: NIPLE C/ ROSCA 3/4					
104	REGISTRO DE ESFERA 20MM (1/2)	20,000	Unidade	12,17	243,40
Especificação: REGISTRO DE ESFERA 20MM (1/2)					
105	REGISTRO DE ESFERA 40MM (1.1/4)	20,000	Unidade	25,34	506,80
Especificação: REGISTRO DE ESFERA 40MM (1.1/4)					
106	REGISTRO DE GAVETA ASPEN 3/4	20,000	Unidade	71,09	1.421,80
Especificação: REGISTRO DE GAVETA ASPEN 3/4					
107	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4 HD	50,000	Unidade	47,71	2.385,50
Especificação: REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4 HD					
108	REGISTRO GAVETA HD BRUTO 1.1/4	50,000	Unidade	65,36	3.268,00
Especificação: REGISTRO GAVETA HD BRUTO 1.1/4					
109	REGISTRO GAVETA HD BRUTO 1/2	20,000	Unidade	40,24	804,80
Especificação: REGISTRO GAVETA HD BRUTO 1/2					
110	REGISTRO GAVETA HD BRUTO 3/4	20,000	Unidade	44,68	893,60
Especificação: REGISTRO GAVETA HD BRUTO 3/4					
111	REGISTRO PRES. P/ CHUVEIRO 25MM	60,000	Unidade	83,66	5.019,60



Prefeitura de Tamboril

PREFEITURA DE TAMBORIL
1999
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: REGISTRO PRES. P/ CHUVEIRO 25MM					
112	REGISTRO PRESSÃO P/ CHUVEIRO	20,000	Unidade	37,24	744,80
Especificação: REGISTRO PRESSÃO P/ CHUVEIRO					
113	REGISTRO SD DE 25MM	20,000	Unidade	37,36	747,20
Especificação: REGISTRO SD DE 25MM					
114	REGISTRO SD DE 40MM	20,000	Unidade	71,54	1.430,80
Especificação: REGISTRO SD DE 40MM					
115	REGISTRO SOLD ESFERA 20MM	20,000	Unidade	12,65	253,00
Especificação: REGISTRO SOLD ESFERA 20MM					
116	REGISTRO SOLD ESFERA 25MM	20,000	Unidade	33,83	676,60
Especificação: REGISTRO SOLD ESFERA 25MM					
117	REGISTRO SOLD ESFERA 32MM	20,000	Unidade	40,57	811,40
Especificação: REGISTRO SOLD ESFERA 32MM					
118	REGISTRO SOLD ESFERA 40MM	20,000	Unidade	32,45	649,00
Especificação: REGISTRO SOLD ESFERA 40MM					
119	TE 90 LR 25 X 1/2	30,000	Unidade	10,64	319,20
Especificação: TE 90 LR 25 X 1/2					
120	TE 90 LR 25 X 3/4	60,000	Unidade	13,96	837,60
Especificação: TE 90 LR 25 X 3/4					
121	TE 90 SOLDÁVEL 25	60,000	Unidade	3,31	198,60
Especificação: TE 90 SOLDÁVEL 25					
122	TE 90 SOLDÁVEL 32	30,000	Unidade	3,84	115,20
Especificação: TE 90 SOLDÁVEL 32					
123	TE 90 SOLDÁVEL 40	30,000	Unidade	3,94	118,20
Especificação: TE 90 SOLDÁVEL 40					
124	TE ESGOTO 100 X 50	20,000	Unidade	17,84	356,80
Especificação: TE ESGOTO 100 X 50					
125	TE ESGOTO 100 X 75	20,000	Unidade	13,72	274,40
Especificação: TE ESGOTO 100 X 75					
126	TE RED SOLDÁVEL 32 X 25	40,000	Unidade	10,01	400,40
Especificação: TE RED SOLDÁVEL 32 X 25					
127	TUBO SOLDÁVEL 20	50,000	Unidade	15,50	775,00
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 20					
128	TUBO SOLDÁVEL 25	150,000	Unidade	15,23	2.284,50
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 25					
129	TUBO SOLDÁVEL 32	50,000	Unidade	23,73	1.186,50
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 32					
130	TUBO SOLDÁVEL 40	100,000	Unidade	45,16	4.516,00
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 40					
131	TUBO SOLDÁVEL 50	50,000	Unidade	54,69	2.734,50



Prefeitura de Tamboril

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1920

FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: TUBO SOLDÁVEL 50					
132	TUBO PVC ESGOTO 50 MM VARA COM 06 MT	100,000	Unidade	38,24	3.824,00
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 50 MM VARA COM 06 MT					
133	TUBO PVC ESGOTO 75 MM VARA COM 06 MT	100,000	Unidade	64,64	6.464,00
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 75 MM VARA COM 06 MT					
134	TUBO PVC ESGOTO 100 MM VARA COM 06 MT	199,000	Unidade	65,22	12.978,78
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 100 MM VARA COM 06 MT					
135	TUBO PVC ESGOTO 150 MM VARA COM 06 MT	150,000	Unidade	158,16	23.724,00
Especificação: TUBO PVC ESGOTO 150 MM VARA COM 06 MT					
136	VÁLVULA PARA PIA INOX 3.1/2	100,000	Unidade	36,58	3.658,00
Especificação: VÁLVULA PARA PIA INOX 3.1/2					
137	VÁLVULA PVC 7/8 P/ LAVATÓRIO	100,000	Unidade	15,67	1.567,00
Especificação: VÁLVULA PVC 7/8 P/ LAVATÓRIO					
138	SIFÃO DUPLO PARA PIA SANFONADO EM PVC	150,000	Unidade	16,56	2.484,00
Especificação: SIFÃO DUPLO PARA PIA SANFONADO EM PVC					
139	SIFÃO SIMPLES PARA PIA SANFONADO EM PVC	150,000	Unidade	10,76	1.614,00
Especificação: SIFÃO SIMPLES PARA PIA SANFONADO EM PVC					
140	SIFÃO TRIPLO PARA PIA SANFONADO EM PVC	50,000	Unidade	26,78	1.339,00
Especificação: SIFÃO TRIPLO PARA PIA SANFONADO EM PVC					
141	COLA PARA CANO DE PVC 75G	100,000	Unidade	7,83	783,00
Especificação: COLA PARA CANO DE PVC 75G					
142	BALDE PARA CONSTRUÇÃO DE PLÁSTICO 15 LT	80,000	Unidade	13,79	1.103,20
Especificação: BALDE PARA CONSTRUÇÃO DE PLÁSTICO 15 LT					
143	ESTOPA P/ LIMPEZA 100GR	50,000	Pacote	9,77	488,50
Especificação: ESTOPA P/ LIMPEZA 100GR					
144	ALICATE BICO LONGO 6"	20,000	Unidade	33,30	666,00
Especificação: ALICATE BICO LONGO 6"					
145	ALICATE CORTE DIAGONAL 6"	30,000	Unidade	37,41	1.122,30
Especificação: ALICATE CORTE DIAGONAL 6"					
146	ALICATE Nº 8 UNIVERSAL	30,000	Unidade	40,42	1.212,60
Especificação: ALICATE Nº 8 UNIVERSAL					
147	ARCO DE SERRA FIXO 12"	30,000	Unidade	26,04	781,20
Especificação: ARCO DE SERRA FIXO 12"					
148	BOTINA EM COURO COM BICO DE AÇO TAMANHOS VARIADOS	50,000	Par	60,51	3.025,50
Especificação: BOTINA EM COURO COM BICO DE AÇO TAMANHOS VARIADOS					



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
149	CARRINHO DE MÃO C/ PNEU, CÂMARA E CAÇAMBA REDONDA. MATERIAL DA CAÇAMBA: CHAPA DE AÇO CARBONO, ESPESSURA DA CHAPA: 0,45MM. CAPACIDADE DE CARGA: 100KG. CAPACIDADE DA CAÇAMBA (CARGA SECA): 65L. CAPACIDADE DA CAÇAMBA (CARGA LÍQUIDA): 45L. TIPO DE PNEU: 2 LONAS. TAMANHO DO PNEU/CÂMARA DE AR: 3,25" X 8". TIPO DA CAÇAMBA: AREEDONDADA.	20,000	Unidade	289,89	5.797,80
Especificação: CARRINHO DE MÃO C/ PNEU, CÂMARA E CAÇAMBA REDONDA. MATERIAL DA CAÇAMBA: CHAPA DE AÇO CARBONO, ESPESSURA DA CHAPA: 0,45MM. CAPACIDADE DE CARGA: 100KG. CAPACIDADE DA CAÇAMBA (CARGA SECA): 65L. CAPACIDADE DA CAÇAMBA (CARGA LÍQUIDA): 45L. TIPO DE PNEU: 2 LONAS. TAMANHO DO PNEU/CÂMARA DE AR: 3,25" X 8". TIPO DA CAÇAMBA: AREEDONDADA.					
150	CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO 1,50MT	20,000	Unidade	106,01	2.120,20
Especificação: CVADEIRA ARTICULADA C/ CABO 1,50MT					
151	CHAVE CANO (GRIFE) Nº 10	30,000	Unidade	61,27	1.838,10
Especificação: CHAVE CANO (GRIFE) Nº 10					
152	CHAVE CANO (GRIFE) Nº 18	30,000	Unidade	143,52	4.305,60
Especificação: CHAVE CANO (GRIFE) Nº 18					
153	CHAVE DE TESTE 100-500V	30,000	Unidade	8,33	249,90
Especificação: CHAVE DE TESTE 100-500V					
154	CHAVE ESTRELA 3/16 X 4	40,000	Unidade	9,44	377,60
Especificação: CHAVE ESTRELA 3/16 X 4					
155	CHAVE FENDA 1/4 X 8	30,000	Unidade	12,29	368,70
Especificação: CHAVE FENDA 1/4 X 8					
156	CHAVE FENDA 3/8 X 10	40,000	Unidade	30,64	1.225,60
Especificação: CHAVE FENDA 3/8 X 10					
157	COLHER PEDREIRO Nº 10	30,000	Unidade	29,54	886,20
Especificação: COLHER PEDREIRO Nº 10					
158	COLHER PEDREIRO Nº 8	30,000	Unidade	26,78	803,40
Especificação: COLHER PEDREIRO Nº 8					
159	DESEMPENADEIRA DE AÇO 12 X 25 CM	30,000	Unidade	21,64	649,20
Especificação: DESEMPENADEIRA DE AÇO 12 X 25 CM					
160	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 12 X 25CM	30,000	Unidade	26,60	798,00
Especificação: DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 12 X 25CM					
161	DISCO DE REBAIXO METAL 4.1/2	40,000	Unidade	6,88	275,20
Especificação: DISCO DE REBAIXO METAL 4.1/2					
162	DISCO DE REBAIXO METAL 7"	40,000	Unidade	17,32	692,80
Especificação: DISCO DE REBAIXO METAL 7"					
163	DISCO DIAMANTADO CONTINUO LISO 110MM	40,000	Unidade	18,63	745,20
Especificação: DISCO DIAMANTADO CONTINUO LISO 110MM					
164	ESPÁTULA DE AÇO 8CM	30,000	Unidade	15,94	478,20



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: ESPÁTULA DE AÇO 8CM					
165	ESQUADRO AÇO C/ ALUMÍNIO 30CM	30,000	Unidade	22,28	668,40
Especificação: ESQUADRO AÇO C/ ALUMÍNIO 30CM					
166	FOICE ROÇADEIRA S/ CABO	10,000	Unidade	30,57	305,70
Especificação: FOICE ROÇADEIRA S/ CABO					
167	FURADEIRA DE IMPACTO 750W	10,000	Unidade	507,89	5.078,90
Especificação: FURADEIRA DE IMPACTO 750W					
168	MARRETA DE 5KG	10,000	Unidade	152,07	1.520,70
Especificação: MARRETA DE 5KG					
169	MARTELO BORRACHA 4CM	10,000	Unidade	30,89	308,90
Especificação: MARTELO BORRACHA 4CM					
170	MARTELO C/ UNHA 27	10,000	Unidade	52,06	520,60
Especificação: MARTELO C/ UNHA 27					
171	MÁSCARA DESCARTÁVEL	100,000	Unidade	0,41	41,00
Especificação: MÁSCARA DESCARTÁVEL					
172	PÁ DE BICO C/ CABO 71CM	10,000	Unidade	34,66	346,60
Especificação: PÁ DE BICO C/ CABO 71CM					
173	PÁ QUADRADA C/ CABO 71CM	10,000	Unidade	51,10	511,00
Especificação: PÁ QUADRADA C/ CABO 71CM					
174	PICARETA CHIBANCA 4LB S/ CABO	10,000	Unidade	95,16	951,60
Especificação: PICARETA CHIBANCA 4LB S/ CABO					
175	PICARETA CHIBANCA C/ CABO	10,000	Unidade	144,84	1.448,40
Especificação: PICARETA CHIBANCA C/ CABO					
176	PINCEL ACHATADO 08	50,000	Unidade	4,10	205,00
Especificação: PINCEL ACHATADO 08					
177	PINCEL ACHATADO 10	50,000	Unidade	4,57	228,50
Especificação: PINCEL ACHATADO 10					
178	PINCEL ACHATADO 12	40,000	Unidade	5,63	225,20
Especificação: PINCEL ACHATADO 12					
179	PINCEL ACHATADO 14	40,000	Unidade	7,06	282,40
Especificação: PINCEL ACHATADO 14					
180	PINCEL ACHATADO 16	40,000	Unidade	7,87	314,80
Especificação: PINCEL ACHATADO 16					
181	PINCEL ACHATADO 18	30,000	Unidade	9,04	271,20
Especificação: PINCEL ACHATADO 18					
182	PINCEL CUTUCO 12	15,000	Unidade	7,91	118,65
Especificação: PINCEL CUTUCO 12					
183	PINCEL CUTUCO 13	15,000	Unidade	8,15	122,25
Especificação: PINCEL CUTUCO 13					
184	PINCEL CUTUCO 6	15,000	Unidade	5,33	79,95



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: PINCEL CUTUCO 6					
185	ROLO DE LÃ 23CM	60,000	Unidade	19,42	1.165,20
Especificação: ROLO DE LÃ 23CM					
186	ROLO ESPONJA 15CM	50,000	Unidade	8,92	446,00
Especificação: ROLO ESPONJA 15CM					
187	ROLO ESPONJA 23CM	50,000	Unidade	16,65	832,50
Especificação: ROLO ESPONJA 23CM					
188	ROLO ESPONJA 5CM	50,000	Unidade	4,78	239,00
Especificação: ROLO ESPONJA 5CM					
189	ROLO ESPONJA 9CM	50,000	Unidade	5,18	259,00
Especificação: ROLO ESPONJA 9CM					
190	ROLO PARA TEXTURA FINA	60,000	Unidade	25,16	1.509,60
Especificação: ROLO PARA TEXTURA FINA					
191	SERRA CIRCULAR	10,000	Unidade	797,71	7.977,10
Especificação: SERRA CIRCULAR					
192	SERRA MÁRMORE 4.3/8 220V	10,000	Unidade	345,61	3.456,10
Especificação: SERRA MÁRMORE 4.3/8 220V					
193	SERRA P/ ARCO 18T 12"	10,000	Unidade	13,25	132,50
Especificação: SERRA P/ ARCO 18T 12"					
194	TRENA COM FITA DE AÇO DE 5 METROS COM TRAVA	30,000	Unidade	17,11	513,30
Especificação: TRENA COM FITA DE AÇO DE 5 METROS COM TRAVA					
195	TRENA DE FIBRA DE VIDRO 20 METROS	30,000	Unidade	39,73	1.191,90
Especificação: TRENA DE FIBRA DE VIDRO 20 METROS					
196	TRINCHA DE 1" COM CABO EM PVC	60,000	Unidade	3,07	184,20
Especificação: TRINCHA DE 1" COM CABO EM PVC					
197	TRINCHA DE 2" COM CABO EM PVC	60,000	Unidade	7,23	433,80
Especificação: TRINCHA DE 2" COM CABO EM PVC					
198	TRINCHA DE 3" COM CABO EM PVC	80,000	Unidade	9,83	786,40
Especificação: TRINCHA DE 3" COM CABO EM PVC					
199	TRINCHA DE 4" COM CABO EM PVC	80,000	Unidade	11,90	952,00
Especificação: TRINCHA DE 4" COM CABO EM PVC					
200	TRINCHA 1"	100,000	Unidade	4,65	465,00
Especificação: TRINCHA 1"					
201	TRINCHA 1.1/2	100,000	Unidade	7,15	715,00
Especificação: TRINCHA 1.1/2					
202	VASSOURÃO PIAÇAVA TIPO GARI 40 X 2	20,000	Unidade	46,81	936,20
Especificação: VASSOURÃO PIAÇAVA TIPO GARI 40 X 2					
203	BANDEJA PARA PINTURA 23 CM PRETA EM POLIETILENO	130,000	Unidade	6,24	811,20
Especificação: BANDEJA PARA PINTURA 23 CM PRETA EM POLIETILENO					



Prefeitura de Tamboril

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1924

FLS
V. TOTAL R\$
72920
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	
204	ABRAÇADEIRA DE PRESS. NYLON 4,8 X 300MM	30,000	Pacote	24,24	
Especificação: ABRAÇADEIRA DE PRESS. NYLON 4,8 X 300MM					
205	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL EM POLIPROPILENO	130,000	Unidade	36,04	4.685,20
Especificação: ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL EM POLIPROPILENO					
206	BACIA-CONVENCIONAL BRANCA DE LOUÇA	60,000	Unidade	208,95	12.537,00
Especificação: BACIA CONVENCIONAL BRANCA DE LOUÇA					
207	BUCHA Nº 10 BRANCO	1.500,000	Unidade	0,20	300,00
Especificação: BUCHA Nº 10 BRANCO					
208	BUCHA Nº 6 BRANCO	1.000,000	Unidade	0,07	70,00
Especificação: BUCHA Nº 6 BRANCO					
209	BUCHA Nº 8 BRANCO	1.000,000	Unidade	0,15	150,00
Especificação: BUCHA Nº 8 BRANCO					
210	CAIXA DE DESCARGA 6L	103,000	Unidade	53,92	5.553,76
Especificação: CAIXA DE DESCARGA 6L					
211	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES DE 57X57cm	300,000	Metro Quadrado	33,30	9.990,00
Especificação: CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES DE 57X57cm					
212	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	250,000	Metro Quadrado	59,54	14.885,00
Especificação: CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA					
213	CIMENTO COLA AC2 10 KG	265,000	Unidade	18,53	4.910,45
Especificação: CIMENTO COLA AC2 10 KG					
214	CHUVEIRO PLÁSTICO Nº 4	100,000	Unidade	11,63	1.163,00
Especificação: CHUVEIRO PLÁSTICO Nº 4					
215	CHUVEIRO PLÁSTICO Nº 6	30,000	Unidade	32,68	980,40
Especificação: CHUVEIRO PLÁSTICO Nº 6					
216	COLA BRANCA 1KG	30,000	Unidade	27,36	820,80
Especificação: COLA BRANCA 1KG					
217	CUBA DE INOX PARA BANCADA 4,2 LITROS	10,000	Unidade	162,69	1.626,90
Especificação: CUBA DE INOX PARA BANCADA 4,2 LITROS					
218	DUCHA HIGIÊNICA PARA BANHEIRO, EM PVC, COR BRANCA	60,000	Unidade	33,94	2.036,40
Especificação: DUCHA HIGIÊNICA PARA BANHEIRO, EM PVC, COR BRANCA					
219	ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LITROS PARA METAIS E MADEIRA	130,000	Galão	147,04	19.115,20
Especificação: ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LITROS PARA METAIS E MADEIRA					
220	FITA CREPE 18 X 50	30,000	Unidade	6,32	189,60
Especificação: FITA CREPE 18 X 50					
221	FITA ZEBRADA 7CM PR/AM 200M	30,000	Unidade	22,19	665,70
Especificação: FITA ZEBRADA 7CM PR/AM 200M					



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
222	GANCHO P/ BUCHA N° 8	500,000	Unidade	0,78	390,00
Especificação: GANCHO P/ BUCHA N° 8					
223	GESSO EM PÓ	1.000,000	Quilograma	6,12	6.120,00
Especificação: GESSO EM PÓ					
224	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA 32X42X16,5CM	50,000	Unidade	97,66	4.883,00
Especificação: LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA 32X42X16,5CM					
225	LAVATÓRIO COM COLUNA DE LOUÇA 45X36,5CM	25,000	Unidade	188,12	4.703,00
Especificação: LAVATÓRIO COM COLUNA DE LOUÇA 45X36,5CM					
226	LIXA D'ÁGUA 1200	50,000	Unidade	13,29	664,50
Especificação: LIXA D'ÁGUA 1200					
227	LIXA FERRO GR 100	50,000	Unidade	3,36	168,00
Especificação: LIXA FERRO GR 100					
228	LIXA MADEIRA GR 120	50,000	Unidade	1,18	59,00
Especificação: LIXA MADEIRA GR 120					
229	LIXA MASSA GR 180	50,000	Unidade	0,75	37,50
Especificação: LIXA MASSA GR 180					
230	MASSA CORRIDA COM 27 KG	100,000	Unidade	47,89	4.789,00
Especificação: MASSA CORRIDA COM 27 KG					
231	PEITORIAL DE CIMENTO L = 15CM	15,000	Metro	166,63	2.499,45
Especificação: PEITORIAL DE CIMENTO L = 15CM					
232	PEITORIAL DE GRANITO L = 15CM	16,000	Metro	91,35	1.461,60
Especificação: PEITORIAL DE GRANITO L = 15CM					
233	PEITORIL DE MARMORITE L = 15CM	16,000	Metro	170,44	2.727,04
Especificação: PEITORIL DE MARMORITE L = 15CM					
234	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00 X 0,50M COMP. - PADRÃO POPULAR	21,000	Unidade	278,07	5.839,47
Especificação: PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00 X 0,50M COMP. - PADRÃO POPULAR					
235	PISO ANTIDERRAPANTE TF-5000 SELADO C/ NITOP.FC-140	30,000	Metro Quadrado	39,00	1.170,00
Especificação: PISO ANTIDERRAPANTE TF-5000 SELADO C/ NITOP.FC-140					
236	REPARO P/ CAIXA DESCARGA ACOPLADA COMPLETO	150,000	Unidade	109,83	16.474,50
Especificação: REPARO P/ CAIXA DESCARGA ACOPLADA COMPLETO					
237	SELADOR PARA MADEIRA 3,6 LITROS	30,000	Litro	178,47	5.354,10
Especificação: SELADOR PARA MADEIRA 3,6 LITROS					
238	SILICONE P/ VEDAÇÃO 280G	30,000	Unidade	25,52	765,60
Especificação: SILICONE P/ VEDAÇÃO 280G					
239	SOLEIRA DE MÁRMORE L = 15CM	20,000	Metro Quadrado	84,10	1.682,00
Especificação: SOLEIRA DE MÁRMORE L = 15CM					
240	SOLVENTE ACUARRÁS 5 LT	100,000	Lata	95,81	9.581,00

R

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
Especificação: SOLVENTE AGUARRÁS 5 LT					
241	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00 X 0,50)M	10,000	Unidade	160,52	1.605,20
Especificação: TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00 X 0,50)M					
242	TEXTURA ACRÍLICA 27 KG (CORES VARIADAS)	150,000	Lata	184,25	27.637,50
Especificação: TEXTURA ACRÍLICA 27 KG (CORES VARIADAS)					
243	TINTA DEMARCAÇÃO 1 LITRO	14,000	Galão	45,42	635,88
Especificação: TINTA DEMARCAÇÃO 1 LITRO					
244	TINTA EM PÓ 2KG (CORES VARIADAS)	200,000	Unidade	8,19	1.638,00
Especificação: TINTA EM PÓ 2KG (CORES VARIADAS)					
245	TINTA LÁTEX 18 LITROS, CORES VARIADAS	190,000	Lata	189,56	36.016,40
Especificação: TINTA LÁTEX 18 LITROS, CORES VARIADAS					
246	TORNEIRA 1158, EM PLÁSTICO, TAMANHO 1/2 3/4	100,000	Unidade	13,27	1.327,00
Especificação: TORNEIRA 1158, EM PLÁSTICO, TAMANHO 1/2 3/4					
247	TORNEIRA PARA PIA BICA MÓVEL BANCADA EM METAL CROMADO	15,000	Unidade	73,78	1.106,70
Especificação: TORNEIRA PARA PIA BICA MÓVEL BANCADA EM METAL CROMADO					
248	TORNEIRA 3/4 P/ PIA (METAL)	15,000	Unidade	133,84	2.007,60
Especificação: TORNEIRA 3/4 P/ PIA (METAL)					
249	TORNEIRA LONGA PLÁT 1/2"	15,000	Unidade	34,20	513,00
Especificação: TORNEIRA LONGA PLÁT 1/2"					
250	TORNEIRA PARA JARDIM PLÁST 1/2"	15,000	Unidade	5,54	83,10
Especificação: TORNEIRA PARA JARDIM PLÁST 1/2"					
251	KIT BANHEIRO 5 ACESSÓRIOS INOX DUPLA FIXAÇÃO	150,000	Unidade	69,47	10.420,50
Especificação: KIT BANHEIRO 5 ACESSÓRIOS INOX DUPLA FIXAÇÃO					
252	VERNIZ ACRÍLICO 3,6 LT	30,000	Galão	109,15	3.274,50
Especificação: VERNIZ ACRÍLICO 3,6 LT					
253	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1" ACABAMENTO GALVANIZADO	25,000	Unidade	4,03	100,75
Especificação: ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1" ACABAMENTO GALVANIZADO					
254	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2 ACABAMENTO GALVANIZADO	25,000	Unidade	2,43	60,75
Especificação: ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2 ACABAMENTO GALVANIZADO					
255	ARAME RECOZIDO 18	15,000	Quilograma	24,93	373,95
Especificação: ARAME RECOZIDO 18					
256	CADEADO E- 20	25,000	Unidade	15,97	399,25
Especificação: CADEADO E- 20					
257	CADEADO E- 40	25,000	Unidade	30,57	764,25
Especificação: CADEADO E- 40					
258	CADEADO E- 50	25,000	Unidade	50,33	1.258,25



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: CADEADO E- 50					
259	DOBRADIÇA DE CANTO ZINCADA 2.1/2	70,000	Unidade	5,12	358,40
Especificação: DOBRADIÇA DE CANTO ZINCADA 2.1/2					
260	DOBRADIÇA ZINCADA 3 X 2.1/2	70,000	Unidade	7,74	541,80
Especificação: DOBRADIÇA ZINCADA 3 X 2.1/2					
261	FECHADURA EXTERNA COM ESPELHO CROMADO	100,000	Unidade	57,47	5.747,00
Especificação: FECHADURA EXTERNA COM ESPELHO CROMADO					
262	VERGALHÃO CA-50 10MM (3/8")	10,000	Vara	72,90	729,00
Especificação: VERGALHÃO CA-50 10MM (3/8")					
263	VERGALHÃO CA-50 16MM (5/8")	10,000	Vara	176,26	1.762,60
Especificação: VERGALHÃO CA-50 16MM (5/8")					
264	VERGALHÃO CA-50 8MM (5/16")	10,000	Vara	131,92	1.319,20
Especificação: VERGALHÃO CA-50 8MM (5/16")					
265	PARAFUSO 4,8 X 65	500,000	Unidade	0,68	340,00
Especificação: PARAFUSO 4,8 X 65					
266	PARAFUSO 5,5 X 75	500,000	Unidade	0,47	235,00
Especificação: PARAFUSO 5,5 X 75					
267	PARAFUSO P/ BUCHA Nº 10 (55 X 65) COM BUCHA	500,000	Unidade	0,85	425,00
Especificação: PARAFUSO P/ BUCHA Nº 10 (55 X 65) COM BUCHA					
268	PARAFUSO P/ BUCHA Nº 12 (61 X 75) COM BUCHA	500,000	Unidade	1,28	640,00
Especificação: PARAFUSO P/ BUCHA Nº 12 (61 X 75) COM BUCHA					
269	PARAFUSO P/ BUCHA Nº 6 (32 X 30) COM BUCHA	500,000	Unidade	0,23	115,00
Especificação: PARAFUSO P/ BUCHA Nº 6 (32 X 30) COM BUCHA					
270	PARAFUSO P/ BUCHA Nº 8 (45 X 50) COM BUCHA	500,000	Unidade	0,27	135,00
Especificação: PARAFUSO P/ BUCHA Nº 8 (45 X 50) COM BUCHA					
271	PARAFUSOS 3,8 X 40	200,000	Unidade	1,73	346,00
Especificação: PARAFUSOS 3,8 X 40					
272	PORCA ZINCADA 1/4	107,000	Unidade	0,19	20,33
Especificação: PORCA ZINCADA 1/4					
273	PORCA ZINCADA 3/8	107,000	Unidade	0,46	49,22
Especificação: PORCA ZINCADA 3/8					
274	PORCA ZINCADA 5/16	107,000	Unidade	0,36	38,52
Especificação: PORCA ZINCADA 5/16					
275	PORTA CADEADO 2.1/2	20,000	Unidade	4,31	86,20
Especificação: PORTA CADEADO 2.1/2					
276	PREGO 1.1/2 X13 C/ CABEÇA	20,000	Quilograma	26,30	526,00
Especificação: PREGO 1.1/2 X13 C/ CABEÇA					



Prefeitura de Tamboril

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1928
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
277	PREGO 1.1/4 X 14 C/ CABEÇA	20,000	Quilograma	15,61	312,20
Especificação: PREGO 1.1/4 X 14 C/ CABEÇA					
278	PREGO 3 X 8 C/ CABEÇA	20,000	Quilograma	24,70	494,00
Especificação: PREGO 3 X 8 C/ CABEÇA					
279	PREGO 8 X 8 C/ CABEÇA	20,000	Quilograma	28,21	564,20
Especificação: PREGO 8 X 8 C/ CABEÇA					
280	PREGO SEM CABEÇA 12 X 12MM	10,000	Quilograma	26,97	269,70
Especificação: PREGO SEM CABEÇA 12 X 12MM					
281	BOCAL E274A	100,000	Unidade	4,48	448,00
Especificação: BOCAL E274A					
282	BOCAL PORCELANA P/ LÂMPADA E-27	100,000	Unidade	5,09	509,00
Especificação: BOCAL PORCELANA P/ LÂMPADA E-27					
283	BOCAL PORCELANA P/ LÂMPADA E-40	50,000	Unidade	16,58	829,00
Especificação: BOCAL PORCELANA P/ LÂMPADA E-40					
284	BOTA ELETRICISTA DE ELÁSTICO	26,000	Par	62,98	1.637,48
Especificação: BOTA ELETRICISTA DE ELÁSTICO					
285	BOTA SETE LÉGUAS	26,000	Unidade	67,92	1.765,92
Especificação: BOTA SETE LÉGUAS					
286	BROCA AÇO RÁPICO 1,5	35,000	Unidade	8,31	290,85
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 1,5					
287	BROCA AÇO RÁPICO 1/8	35,000	Unidade	8,28	289,80
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 1/8					
288	BROCA AÇO RÁPICO 11/64	35,000	Unidade	6,66	233,10
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 11/64					
289	BROCA AÇO RÁPICO 3/16	35,000	Unidade	10,86	380,10
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 3/16					
290	BROCA AÇO RÁPICO 3/8	35,000	Unidade	36,78	1.287,30
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 3/8					
291	BROCA AÇO RÁPICO 4,5	35,000	Unidade	10,87	380,45
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 4,5					
292	BROCA AÇO RÁPICO 5/16	35,000	Unidade	21,18	741,30
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 5/16					
293	BROCA AÇO RÁPICO 6,0	35,000	Unidade	12,75	446,25
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 6,0					
294	BROCA AÇO RÁPICO 7,0	35,000	Unidade	15,46	541,10
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 7,0					
295	BROCA AÇO RÁPICO 7/32	35,000	Unidade	8,73	305,55
Especificação: BROCA AÇO RÁPICO 7/32					
296	CABO EXTENSOR P/ PINTURA 3M	20,000	Unidade	56,89	1.137,80
Especificação: CABO EXTENSOR P/ PINTURA 3M					



Prefeitura de Tamboril

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1929
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
297	CABO FLEX 2,5 MM	500,000	Metro	4,51	2.255,00
Especificação: CABO FLEX 2,5 MM					
298	CABO FLEX PP 2 X 4,0	200,000	Metro	15,60	3.120,00
Especificação: CABO FLEX PP 2 X 4,0					
299	CABO FLEX PP 2 X 6,0	200,000	Metro	16,80	3.360,00
Especificação: CABO FLEX PP 2 X 6,0					
300	CABO FLEX PP 3 X 1,50	200,000	Metro	9,05	1.810,00
Especificação: CABO FLEX PP 3 X 1,50					
301	CABO FLEX PP 3 X 2,50	200,000	Metro	15,08	3.016,00
Especificação: CABO FLEX PP 3 X 2,50					
302	CAIXA 3X3	150,000	Unidade	5,64	846,00
Especificação: CAIXA 3X3					
303	CAIXA 4X4	150,000	Unidade	5,82	873,00
Especificação: CAIXA 4X4					
304	CANALETA 2,00MT BRANCA	50,000	Metro	13,97	698,50
Especificação: CANALETA 2,00MT BRANCA					
305	CLEATS MONOFÁSICO PLÁSTICO	500,000	Unidade	0,58	290,00
Especificação: CLEATS MONOFÁSICO PLÁSTICO					
306	CLESTS TRIFÁSICO PLÁSTICO	500,000	Unidade	0,52	260,00
Especificação: CLESTS TRIFÁSICO PLÁSTICO					
307	CURVA 180 ELETRODUTO 1"	25,000	Unidade	9,87	246,75
Especificação: CURVA 180 ELETRODUTO 1"					
308	CURVA 180 ELETRODUTO 1/2	25,000	Unidade	12,43	310,75
Especificação: CURVA 180 ELETRODUTO 1/2					
309	CURVA 180 ELETRODUTO 3/4	25,000	Unidade	9,27	231,75
Especificação: CURVA 180 ELETRODUTO 3/4					
310	CURVA 90 ELETRODUTO 1"	25,000	Unidade	6,49	162,25
Especificação: CURVA 90 ELETRODUTO 1"					
311	CURVA 90 ELETRODUTO 1/2	25,000	Unidade	5,22	130,50
Especificação: CURVA 90 ELETRODUTO 1/2					
312	CURVA 90 ELETRODUTO 3/4	25,000	Unidade	4,89	122,25
Especificação: CURVA 90 ELETRODUTO 3/4					
313	DISJUNTOR MONO BRANCO 10A	50,000	Unidade	12,21	610,50
Especificação: DISJUNTOR MONO BRANCO 10A					
314	DISJUNTOR MONO BRANCO 20A	50,000	Unidade	10,00	500,00
Especificação: DISJUNTOR MONO BRANCO 20A					
315	DISJUNTOR MONO BRANCO 40A	50,000	Unidade	10,94	547,00
Especificação: DISJUNTOR MONO BRANCO 40A					
316	DISJUNTOR MONO BRANCO 50A	50,000	Unidade	11,53	576,50
Especificação: DISJUNTOR MONO BRANCO 50A					



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
317	DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 10A Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 10A	20,000	Unidade	54,08	1.081,60
318	DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 20A Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 20A	20,000	Unidade	81,75	1.635,00
319	DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 40A Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 40A	20,000	Unidade	86,12	1.722,40
320	DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 50A Especificação: DISJUNTOR TRIFÁSICO BRANCO 50A	20,000	Unidade	83,80	1.676,00
321	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" Especificação: ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	50,000	Metro	58,78	2.939,00
322	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2 Especificação: ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2	50,000	Metro	37,60	1.880,00
323	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4 Especificação: ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4	50,000	Metro	32,14	1.607,00
324	ELETRODUTO GARGANTA 3/4 Especificação: ELETRODUTO GARGANTA 3/4	50,000	Metro	64,06	3.203,00
325	ELETRODUTO GARGANTA 5/8 Especificação: ELETRODUTO GARGANTA 5/8	50,000	Metro	44,33	2.216,50
326	FITA ALTA FUSÃO 19 X 10M Especificação: FITA ALTA FUSÃO 19 X 10M	150,000	Unidade	42,78	6.417,00
327	FITA ISOLANTE 19MM X 10M Especificação: FITA ISOLANTE 19MM X 10M	150,000	Unidade	10,97	1.645,50
328	FITA ISOLANTE 19MM X 20M Especificação: FITA ISOLANTE 19MM X 20M	150,000	Unidade	8,54	1.281,00
329	INTERRUPTOR 1 TECLA Especificação: INTERRUPTOR 1 TECLA	150,000	Unidade	13,03	1.954,50
330	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA Especificação: INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA	150,000	Unidade	16,60	2.490,00
331	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA SIT. "X" Especificação: INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA SIT. "X"	50,000	Unidade	15,06	753,00
332	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR 20A Especificação: INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR 20A	150,000	Unidade	22,40	3.360,00
333	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO Especificação: INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	150,000	Unidade	12,65	1.897,50
334	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO + TOMADA Especificação: INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO + TOMADA	150,000	Unidade	12,35	1.852,50
335	INTERRUPTOR 1 TECLA SIST. "X" Especificação: INTERRUPTOR 1 TECLA SIST. "X"	150,000	Unidade	10,49	1.573,50
336	INTERRUPTOR 2 TECLA Especificação: INTERRUPTOR 2 TECLA	150,000	Unidade	20,55	3.082,50



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
337	INTERRUPTOR 2 TECLA + TOMADA	150,000	Unidade	20,26	3.039,00
Especificação: INTERRUPTOR 2 TECLA + TOMADA					
338	INTERRUPTOR 2 TECLA + TOMADA SIST. "X"	150,000	Unidade	13,98	2.097,00
Especificação: INTERRUPTOR 2 TECLA + TOMADA SIST. "X"					
339	INTERRUPTOR 2 TECLA SIST. "X"	150,000	Unidade	13,84	2.076,00
Especificação: INTERRUPTOR 2 TECLA SIST. "X"					
340	INTERRUPTOR 3 TECLA	150,000	Unidade	23,97	3.595,50
Especificação: INTERRUPTOR 3 TECLA					
341	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIST. "X"	150,000	Unidade	20,58	3.087,00
Especificação: INTERRUPTOR 3 TECLAS SIST. "X"					
342	LÂMPADA ELETRÔNICA 15W	500,000	Unidade	10,13	5.065,00
Especificação: LÂMPADA ELETRÔNICA 15W					
343	LÂMPADA ELETRÔNICA 20W	200,000	Unidade	13,24	2.648,00
Especificação: LÂMPADA ELETRÔNICA 20W					
344	LÂMPADA ELETRÔNICA 30W	150,000	Unidade	18,24	2.736,00
Especificação: LÂMPADA ELETRÔNICA 30W					
345	LUVA ELETRODUTO 1" PRETO	26,000	Unidade	3,04	79,04
Especificação: LUVA ELETRODUTO 1" PRETO					
346	LUVA ELETRODUTO 1,1/2 PRETO	26,000	Unidade	5,33	138,58
Especificação: LUVA ELETRODUTO 1,1/2 PRETO					
347	LUVA ELETRODUTO 1,1/4 PRETO	26,000	Unidade	5,34	138,84
Especificação: LUVA ELETRODUTO 1,1/4 PRETO					
348	LUVA ELETRODUTO 1/2 PRETO	26,000	Unidade	1,76	45,76
Especificação: LUVA ELETRODUTO 1/2 PRETO					
349	LUVA ELETRODUTO 2" PRETO	26,000	Unidade	9,92	257,92
Especificação: LUVA ELETRODUTO 2" PRETO					
350	LUVA ELETRODUTO 3/4 PRETO	26,000	Unidade	2,42	62,92
Especificação: LUVA ELETRODUTO 3/4 PRETO					
351	LUVA MALHA PIGMENTADA (PANO)	15,000	Par	5,43	81,45
Especificação: LUVA MALHA PIGMENTADA (PANO)					
352	PLUG FÊMEA PADRÃO	46,000	Unidade	4,61	212,06
Especificação: PLUG FÊMEA PADRÃO					
353	PLUG MACHO PADRÃO	50,000	Unidade	4,94	247,00
Especificação: PLUG MACHO PADRÃO					
354	PLUG TE ELÉTRICO UNIVERSAL	50,000	Unidade	7,54	377,00
Especificação: PLUG TE ELÉTRICO UNIVERSAL					
355	SOQUETE C/ RABICHO	50,000	Unidade	5,03	251,50
Especificação: SOQUETE C/ RABICHO					
356	SOQUETE PRÁTICO BRANCO	50,000	Unidade	5,58	279,00
Especificação: SOQUETE PRÁTICO BRANCO					



Prefeitura de Tamboril



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
357	TAMPA CEGA 4X4	50,000	Unidade	4,85	242,50
Especificação: TAMPA CEGA 4X4					
358	TOMADAS DUPLA	50,000	Unidade	13,84	692,00
Especificação: TOMADAS DUPLA					
359	TUBO ELETRODUTO 1" PRETO	20,000	Vara	26,95	539,00
Especificação: TUBO ELETRODUTO 1" PRETO					
360	TUBO ELETRODUTO 1.1/2 PRETO	20,000	Vara	59,20	1.184,00
Especificação: TUBO ELETRODUTO 1.1/2 PRETO					
361	TUBO ELETRODUTO 1.1/4 PRETO	20,000	Vara	38,88	777,60
Especificação: TUBO ELETRODUTO 1.1/4 PRETO					
362	TUBO ELETRODUTO 1/2 PRETO	20,000	Vara	11,47	229,40
Especificação: TUBO ELETRODUTO 1/2 PRETO					
363	TUBO ELETRODUTO 2" PRETO	20,000	Vara	63,02	1.260,40
Especificação: TUBO ELETRODUTO 2" PRETO					
364	TUBO ELETRODUTO 2.1/2 PRETO	20,000	Vara	99,21	1.984,20
Especificação: TUBO ELETRODUTO 2.1/2 PRETO					
365	TUBO ELETRODUTO 3" PRETO	20,000	Vara	16,31	326,20
Especificação: TUBO ELETRODUTO 3" PRETO					
366	TUBO ELETRODUTO 3/4 PRETO	20,000	Vara	17,78	355,60
Especificação: TUBO ELETRODUTO 3/4 PRETO					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 1.362.966,23 (um milhão, trezentos e sessenta e dois mil, novecentos e sessenta e seis reais e vinte e três centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A análise sobre a divisibilidade do objeto e a viabilidade do parcelamento para as futuras e eventuais aquisições de material de construção destinado a atender as diversas secretarias do Município de Tamboril-CE, considerou detidamente os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, que incentiva o parcelamento como regra geral nas licitações, com o objetivo de ampliar a competitividade, aproveitar melhor o mercado e assegurar a viabilidade técnica e econômica do objeto licitado.

- **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:** Verificou-se que o objeto do contrato, i.e., os materiais de construção, é tecnicamente divisível sem prejuízo para sua funcionalidade ou para os resultados pretendidos pela Administração. Esta divisibilidade permite que distintos lotes de produtos sejam estabelecidos, enquadrando-se assim nas diversas necessidades apresentadas pelas secretarias municipais.
- **Viabilidade Técnica e Econômica:** A divisão do objeto em lotes foi considerada não apenas tecnicamente viável, mas também economicamente vantajosa. Essa divisão favorece a inclusão de um maior número de fornecedores, inclusive de

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



menor porte, não comprometendo a qualidade e a eficácia dos materiais fornecidos.

- **Economia de Escala:** Foi assegurado que o parcelamento proposto não resulta em perda de economia de escala. Apesar da divisão em lotes, cada lote apresenta quantitativos suficientes para que se possam obter preços vantajosos, evitando-se o aumento proporcional dos custos que supere os benefícios da divisão.
- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:** O parcelamento contribui significativamente para uma maior competitividade e possibilita um melhor aproveitamento do mercado. A participação de um número maior de fornecedores promove uma saudável competição por preços mais acessíveis e por serviços de melhor qualidade, beneficiando diretamente a Administração Pública.
- **Análise de Mercado:** Uma análise meticulosa do mercado de materiais de construção corroborou a decisão pelo parcelamento. Identificou-se que a prática está alinhada às dinâmicas do setor, o que reforça a assertividade desta decisão sob os aspectos econômicos e operacionais.
- **Consideração de Lotes:** Levando em consideração as aquisições de grande volume e a variedade dos materiais necessários, a divisão em lotes demonstra-se como uma estratégia eficaz para possibilitar a participação de fornecedores com diferentes capacidades produtivas, contribuindo assim para a sustentabilidade do mercado local e fortalecendo a economia regional.

Portanto, baseado nas avaliações técnicas e econômicas realizadas, justifica-se plenamente o parcelamento da solução em lotes, de maneira a otimizar os recursos públicos envolvidos, promover a eficiência nas contratações e estabelecer um processo licitatório inclusivo e competitivo, em perfeita consonância com os princípios da Lei nº 14.133/2021.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O processo de contratação para o registro de preços para futuras e eventuais aquisições de material de construção destinado a atender às diversas Secretarias do Município de Tamboril-CE está em pleno alinhamento com o Plano de Contratações Anual da entidade para o exercício financeiro em questão. Este planejamento estratégico, cuidadosamente elaborado, visa a otimização de recursos e a eficiência nas aquisições municipais, demonstrando comprometimento com os princípios de economicidade e eficácia previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

A inclusão deste processo no Plano de Contratações Anual reflete uma análise detalhada das necessidades do município, considerando tanto a demanda corrente quanto a previsão de futuros projetos de infraestrutura e manutenção urbana. A decisão pela formação de um registro de preços encontrou base na adequação e na eficiência, conforme determina o art. 18, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021, que orienta a escolha da modalidade de licitação, o critério de julgamento e o modo de disputa com o objetivo de selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

As etapas preparatórias e a definição do objeto da contratação foram desenvolvidas de acordo com os parâmetros do Plano de Contratações Anual, garantindo a coerência com o planejamento estratégico do município e respeitando as diretrizes para a contratação de bens e serviços estabelecidas no art. 40, IV da Lei nº 14.133/2021. Os

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

[Handwritten signature on the bottom left margin]



critérios adotados para este registro de preços asseguram não apenas disponibilidade de materiais de construção de qualidade e em condições adequadas para as obras municipais, mas também promovem uma gestão eficiente e responsável dos recursos públicos.

Consequentemente, o processo de contratação em discussão é justificado não apenas pela necessidade imediata de atendimento às demandas das Secretarias, mas também por sua estratégica inserção no contexto maior de planejamento municipal. Isso reflete um alinhamento cuidadoso com as prioridades locais e com os objetivos globais de desenvolvimento e manutenção da infraestrutura pública, conforme contemplado pelo Plano de Contratações Anual deste exercício financeiro.

10. Resultados pretendidos

Com a implementação do registro de preços para futuras e eventuais aquisições de material de construção destinado a atender às diversas secretarias do Município de Tamboril-CE, esperam-se alcançar os seguintes resultados, fundamentados na Lei 14.133/2021:

- Seleção da proposta mais vantajosa: Em conformidade com o art. 11, inciso I, da Lei 14.133/2021, o registro de preços objetiva garantir a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, possibilitando a obtenção de materiais de construção de qualidade a preços competitivos e condições favoráveis, contribuindo para a realização eficiente dos projetos de infraestrutura municipal.
- Tratamento isonômico entre os licitantes: Conforme previsão no art. 11, inciso II, da referida Lei, o processo de licitação para o registro de preços está desenhado para assegurar tratamento isonômico entre todos os participantes, incentivando a justa competição e permitindo igualdade de condições a todos os interessados que atendam às exigências estabelecidas no edital.
- Prevenção de sobrepreço e superfaturamento: Alinhado ao art. 11, incisos III e IV, este procedimento busca evitar a contratação com sobrepreço ou com preços inexequíveis, bem como o superfaturamento na execução dos contratos, promovendo transparência e economicidade.
- Flexibilidade e agilidade na contratação: O sistema de registro de preços oferece à Administração Pública a flexibilidade e agilidade necessárias para a aquisição de materiais de acordo com a demanda e disponibilidade orçamentária, evitando atrasos em projetos e obras. Isso se alinha ao incentivo à eficiência administrativa preconizado no art. 5º da Lei 14.133/2021.
- Monitoramento e controle de custos: A implementação de um sistema de registro de preços permite um melhor monitoramento e controle dos custos associados às aquisições de materiais de construção, em consonância com os princípios de economicidade e eficiência.
- Desenvolvimento nacional sustentável: Em atenção ao art. 11, inciso IV, e ao art. 5º da Lei 14.133/2021, busca-se fomentar o desenvolvimento nacional sustentável por meio da preferência por materiais que atendam normas técnicas brasileiras e possam ser fornecidos por empresas locais ou nacionais, sempre que possível, contribuindo assim para o fortalecimento da economia local e nacional.

Estes resultados estão alinhados com os objetivos da Lei 14.133/2021, visando não apenas atender às necessidades imediatas do Município de Tamboril-CE, mas



também promover uma gestão pública eficiente, transparente, econ mica e sustentável.

II. Providências a serem adotadas

Para assegurar o sucesso e a efetividade do processo licitatório para o registro de preços visando futuras e eventuais aquisi es de material de constru o destinado a atender as diversas secretarias do Município de Tamboril-CE, serão adotadas as seguintes providências detalhadas:

- Detalhamento e divulga o do Edital: Será realizado um detalhamento cuidadoso do edital de licita o, garantindo a clara compreensão de seus termos por parte dos possíveis fornecedores. Este edital será amplamente divulgado, utilizando-se os canais oficiais de comunica o do município e plataformas de contrata o pública.
- Capacita o da equipe: A equipe envolvida no processo licitatório receberá treinamentos específicos sobre a nova Lei de Licita es (Lei n  14.133/2021), com ênfase nas particularidades do regime de registro de preços, para garantir um processo transparente, eficiente e conforme   legisla o vigente.
- Implementa o de sistema de gestão de qualidade: Será implementado um sistema de gestão de qualidade para monitorar e avaliar o recebimento dos materiais, incluindo a verifica o da conformidade com as especifica es técnicas e padrões de qualidade requeridos.
- Estabelecimento de parcerias logísticas: Desenvolver parcerias com empresas de logística que assegurem a entrega eficiente e oportuna dos materiais de constru o nos diversos locais de obras e projetos, considerando as condi es especiais de entrega exigidas.
- Gestão de contratos: Será implementada uma gestão de contratos eficaz, com a designa o de gestores capacitados para o acompanhamento e fiscaliza o do cumprimento dos termos contratuais pelos fornecedores.
- Realiza o de pesquisa de mercado: Conduzir de forma contínua pesquisas de mercado para assegurar que os preços registrados permaneçam compatíveis com os praticados no mercado, conforme estabelece o Art. 23 da Lei n  14.133/2021.
- Estabelecimento de mecanismos de controle: Desenvolver mecanismos eficazes de controle para prevenir e identificar desvios, fraudes ou qualquer outra irregularidade no processo de aquisi o e entrega dos materiais de constru o.
- Prepar o para a formaliza o e registro dos contratos: Organizar todos os procedimentos necessários para a formaliza o e registro dos contratos decorrentes da licita o, incluindo a prepara o de minutas e a coleta de assinaturas.
- Defini o de canais de comunica o eficazes: Estabelecer canais de comunica o eficazes entre a administra o, os fornecedores e os gestores de contrato, a fim de facilitar a troca de informa es e a resolu o de possíveis pendências.

Estas providências visam garantir a eficácia da contrata o, maximizando o aproveitamento dos recursos e assegurando a satisfa o das necessidades do Município de Tamboril-CE com economicidade, eficiência e conformidade legal.



12. Justificativa para adoção do registro de preços

A adoção do sistema de registro de preços (SRP) para a contratação de futuras e eventuais aquisições de material de construção destinado a atender as diversas secretarias do Município de Tamboril-CE justifica-se pela necessidade de flexibilização e agilidade na aquisição de insumos de forma eficiente, além de garantir preços competitivos e condições favoráveis para Administração Pública, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e planejamento, tal como determina a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

As peculiaridades do objeto contratual, especificamente a indeterminação da quantidade exata de materiais de construção ao longo do período, adequam-se perfeitamente ao perfil e à dinâmica do sistema de registro de preços, como facilitador de contratações futuras, sem necessidade de múltiplos processos licitatórios, proporcionando, assim, economia significativa de tempo e recursos administrativos. Além disso, a variabilidade da demanda por materiais de construção, decorrente de eventualidades ou projetos específicos que possam surgir no decorrer do tempo, reforça a necessidade deste sistema, conforme estabelecido no Art. 40, incisos II e III da Lei nº 14.133/2021.

De acordo com o Art. 82, incisos I a IX da Lei nº 14.133/2021, o SRP destaca-se pela sua capacidade de adaptar-se às demandas variáveis da Administração Pública, possibilitando a realização de aquisições efetivas conforme a necessidade, sem obrigar a administração a contratar, assim como garante a obtenção de condições mais vantajosas para o fornecimento de materiais. O sistema também promove uma gestão mais eficaz dos recursos públicos, possibilitando a previsão de futuras necessidades e o planejamento a longo prazo.

Além disso, a aderência ao SRP possibilita ao município garantir disponibilidade constante de insumos essenciais para a continuidade dos serviços públicos, mitigando riscos de paralisações ou atrasos em obras e projetos municipais, fundamentado no Art. 85 da Lei nº 14.133/2021. Este artigo legitima a contratação de obras e serviços de engenharia por meio do registro de preços quando há necessidade permanente ou frequente, característica inerente à demanda por materiais de construção.

Por fim, a escolha pelo SRP está alinhada com o princípio da eficiência administrativa, conforme estabelece o Art. 5º da Lei nº 14.133/2021, pois otimiza o uso dos recursos públicos e aumenta a transparência e a competitividade do processo licitatório, beneficiando tanto a administração quanto os fornecedores envolvidos, ao estabelecer um ambiente de contratação mais dinâmico e economicamente vantajoso.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

Considerando os princípios que regem as contratações públicas estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, e as especificidades do objeto contratual referente ao "REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DESTINADO ATENDER AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE", conclui-se pela vedação da participação de empresas na forma de consórcio para



este processo licitatório. Esta decisão está fundamentada nos seguintes pontos:

- A importância da agilidade e da simplificação administrativa para o atendimento eficaz das demandas públicas em questões emergenciais ou de somenos complexidade, como é o caso da aquisição de materiais de construção, não compatibiliza com a complexidade inerente à gestão contratual de consórcios. O Art. 5º da Lei nº 14.133/2021 enfatiza os princípios da eficiência e da celeridade, que poderiam ser comprometidos pelo envolvimento de múltiplos agentes sob a forma de consórcio.
- A Lei nº 14.133/2021, em seu Art. 15, permite a participação de empresas em consórcio, sob determinadas condições, porém, reserva à Administração a prerrogativa de, mediante justificativa, vedar essa participação. No caso em tela, a dispersão geográfica das entregas e a diversidade dos materiais requerem controle rígido de qualidade e conformidade, melhor alcançados por contratações diretas com fornecedores específicos, permitindo uma fiscalização mais efetiva e menos suscetível a controvérsias na interpretação de responsabilidades.
- Outro ponto essencial diz respeito ao risco de sobrepreço e de restrição à competitividade, contrários aos princípios da economicidade e da eficiência delineados na Lei. O envolvimento de consórcios poderia potencializar tais riscos, dada a multiplicidade de estruturas administrativas envolvidas e possíveis acordos setoriais que limitariam a livre concorrência e, eventualmente, elevariam os custos finais para a Administração Pública.
- Adicionalmente, conforme Art. 7º da Lei 14.133/2021, que versa sobre a necessidade de gestão por competências e a designação de agentes públicos qualificados para atuação no planejamento e execução de licitações e contratos, conclui-se que a simplificação dos procedimentos contratuais é uma meta administrativa relevante. Isso inclui limitar a participação a licitantes individuais em detrimento de consórcios, o que alinha a execução contratual aos padrões de governança eficiente.
- Por fim, a complexidade e a demora potencial na resolução de disputas entre entidades consorciadas e a Administração, destacando o princípio da segurança jurídica (Art. 5º), reforçam a decisão pela vedação. A múltipla responsabilização inerente aos consórcios poderia gerar um emaranhado legal prejudicial à agilidade e à certeza dos procedimentos.

Diante do exposto, posicionar-se contra a participação de empresas na forma de consórcio, neste caso específico, justifica-se para garantir a observância dos princípios constitucionais e legais da Administração Pública, assegurando um processo de licitação e execução contratual mais eficientes, econômicos e menos susceptíveis a litígios. Este posicionamento encontra amparo nas disposições e no espírito da Lei nº 14.133/2021, que prima pela eficiência, eficácia e efetividade na condução das contratações públicas.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Considerando a importância da sustentabilidade e do desenvolvimento nacional sustentável, conforme delineado nos princípios da Lei nº 14.133/2021, a contratação para o registro de preços para futuras e eventuais aquisições de material de construção destinado a atender as diversas Secretarias do Município de Tamboril-CE abrange uma série de considerações ambientais relevantes. Os possíveis impactos ambientais, bem como as respectivas medidas mitigadoras, são detalhadamente



avaliados a seguir:

1. **Extração de Materiais:** A fabricação dos materiais de construção, especialmente aqueles oriundos de recursos naturais não renováveis, como areia, pedra e minerais para produção de cimento, podem resultar na degradação dos habitats naturais e na perda de biodiversidade. Para mitigar esses impactos, será exigida a comprovação de origem sustentável dos insumos, privilegiando-se fornecedores que detenham certificações de gestão ambiental, como a ISO 14001, e que cumpram com as legislações ambientais vigentes.
2. **Emissões na Produção:** O processo de produção de alguns materiais de construção é intensivo em energia e pode resultar em significativas emissões de gases de efeito estufa. Como medida mitigadora, a contratação priorizará produtos com menor pegada de carbono, bem como aqueles produzidos por meio de tecnologias mais limpas e eficientes. Além disso, será fomentada a utilização de materiais reciclados ou recicláveis, em consonância com o art. 26, II, da Lei 14.133/2021, que estabelece margem de preferência para bens reciclados, recicláveis ou biodegradáveis.
3. **Geração de Resíduos:** A construção e as reformas de edifícios e infraestruturas podem gerar uma quantidade significativa de resíduos. Para mitigar esse impacto, os fornecedores deverão apresentar um plano efetivo de gestão de resíduos, promovendo a separação, a reciclagem e a disposição adequada dos resíduos gerados. Serão valorizadas as práticas de economia circular, incluindo a utilização de materiais com possibilidade de reuso ou reciclagem ao final de sua vida útil.
4. **Consumo de Água:** O consumo de água durante o processo produtivo de materiais de construção representa outro impacto ambiental relevante. As medidas mitigadoras incluirão a promoção de tecnologias que reduzam o uso de água, bem como a seleção de materiais que demandem menos água em sua produção. Dessa forma, contribui-se para a preservação dos recursos hídricos, alinhando-se aos princípios da eficiência e do desenvolvimento nacional sustentável.
5. **Impacto no Transporte:** O transporte dos materiais de construção até os locais de uso no município de Tamboril-CE pode ocasionar emissões adicionais de gases de efeito estufa e contribuir para congestões. Para atenuar esses impactos, será dada preferência a fornecedores locais ou regionais, sempre que possível, e serão consideradas práticas de logística reversa, conforme previsto no art. 18, XII, da Lei 14.133/2021, que inclui requisitos de logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos quando aplicável.

Como posicionamento conclusivo, as medidas acima descritas evidenciam o compromisso deste processo de contratação com os princípios do desenvolvimento nacional sustentável, da economicidade, e da eficiência, prezando pela minimização dos impactos ambientais e pela promoção de um desenvolvimento sustentável e responsável. Destaca-se que todas as práticas de mitigação propostas estarão alinhadas com o planejamento estratégico municipal e com as determinações da Lei nº 14.133/2021, garantindo, assim, a adequação e a viabilidade ambiental da contratação.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da



contratação

Conforme a análise detalhada e fundamentada nos dispositivos da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que tange ao planejamento e execução das contratações públicas, consideramos a contratação para o "REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DESTINADO ATENDER AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE" como viável e razoável do ponto de vista técnico, financeiro e legal.

No que concerne ao aspecto técnico, verificamos a concordância deste projeto com o art. 18 § 1º, itens I, IV, VI e XIII da Lei nº 14.133/2021, que preconiza a realização de um estudo técnico preliminar detalhado como primeiro passo para o planejamento da contratação. Dessa forma, foi identificada a necessidade pública deste registro de preços, bem como as quantidades e estimativas de valor fundamentadas em levantamentos de mercado e no alinhamento com o planejamento estratégico e orçamentário da Administração Pública.

Referente ao aspecto financeiro, seguiu-se o disposto pelo art. 23 da Lei nº 14.133/2021, garantindo que a estimativa de valor da contratação esteja em concordância com os valores praticados pelo mercado, considerando as peculiaridades do local de execução dos serviços e possíveis economias de escala. A estimativa do valor foi feita com base em um levantamento de preços aprofundado, proporcionando um custo otimizado e racionalizado para a Administração Pública.

No aspecto legal, observou-se as normativas que tratam da eficiência e transparência nos procedimentos de contratação (Art. 5º) e nas disposições sobre o sistema de registro de preços (Arts. 82 a 86 da Lei nº 14.133/2021), assegurando que a adoção deste modelo de contratação é o mais adequado para atender às necessidades das diversas secretarias do município de forma célere e eficaz, maximizando os recursos públicos disponíveis.

Adicionalmente, o modelo de contratação através do registro de preços oferece flexibilidade necessária para o atendimento às demandas variáveis das diversas secretarias municipais de Tamboril-CE, em consonância com os princípios da economicidade e da eficiência (Art. 11, I e Art. 40, V, da Lei nº 14.133/2021). Além disso, favorece a ampliação da competitividade, evita contratações com sobrepreço e contribui para a execução orçamentária planejada.

Portanto, a contratação proposta, por meio do sistema de registro de preços, é concluída como viável e razoável sob as óticas técnica, financeira e legal, estando alinhada aos objetivos estratégicos e às necessidades da Administração Pública Municipal de Tamboril-CE, atendendo às premissas de eficácia, eficiência e efetividade na gestão dos recursos públicos, conforme preconizado pela Lei nº 14.133/2021.



Prefeitura de
Tamboril



Tamboril / CE, 27 de maio de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Renato Mota Veras de Oliveira
RENATO MOTA VERAS DE OLIVEIRA
PRESIDENTE