



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkuhl S/N*

*(48) 999953135*

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**

E.R, Saúde, Educação, Agricultura, Assistência Social, conselho tutelar.

Setor requisitante: Oficina Garagem prefeitura.

Responsável pela Demanda: **André Rohling**

Matrícula: 610

E-mail:garagemsb@hotmail.com

Telefone: (48) 99995-3135

Será necessário auxílio de área técnica para elaboração do ETP? NÃO

**1. Objeto:**

A presente licitação tem por objeto eventual a contratação de serviços para manutenção preventiva e corretiva de mecânica, elétrica e lataria/chapeação e equipamentos, bem como fornecimento de peças, componentes, acessórios e materiais originais para atender aos veículos, máquinas e equipamentos pertencentes à frota das Secretarias, Fundos e Autarquias da Prefeitura de São Bonifácio, através do sistema de Registro de Preços, conforme especificação contida nos anexos e neste Termo de Referência, e partes integrantes do Edital.

**2. Justificativa da necessidade da contratação**

Considerando que hoje o Município de São Bonifácio possui uma ampla frota entre veículos, tratores, ônibus, equipamentos e demais veículos o que demanda diversos serviços mecânicos, desde uma simples manutenção até reparos maiores, para que todos os veículos estejam em condições diariamente de executar os trabalhos e atender as demandas das secretarias e de todos os Municípios.

Essas manutenções vão desde a manutenção preventiva que é fundamental, até uma manutenção corretiva e de emergência. Isso porque a quantidade de quilômetros que os veículos costumam percorrer causam desgastes que comprometem o desempenho da frota bem como a economicidade.

É imprescindível salientar ainda, que embora o Município conta com Profissional Capacitado na área e com uma estrutura mecânica, isso ainda não é o suficiente para suprir todas as demandas, uma vez que os serviços necessários e solicitados para reparo e manutenções são algumas vezes específicos e necessitam de outros especialistas com experiência para sanar alguns problemas.

Dessa forma, para melhor alcance dos objetivos, a administração necessita de Peças de Reposição Original, para atender os quesitos de durabilidade necessários para acompanhar o ritmo dos serviços municipais. Salienta-se a dificuldade em prever quais tipos de peças e acessórios serão substituídos no decorrer de todo o exercício, em função da existência de milhares de itens de manutenção. Portanto, não é possível cotar preço unitário para todas as peças que porventura possam ser necessárias para a manutenção. Desta forma, adota-se Pregão na modalidade Registro de Preços, tendo como critério para aquisição das peças o maior desconto e para mão de obra a



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkuhl S/N*

*(48) 999953135*

utilização de tempo necessário como padrão, o que os mecânicos da Prefeitura vê como necessário, e que os mesmos não consigam suprir a demanda, utilizando dados de anos anteriores e dados sobre gastos de mão de obra, e dados das respectivas montadoras (fabricante), no qual consta o tempo necessário a cada manutenção;

O julgamento e a classificação das propostas serão pelo critério menor preço ofertado para o respectivo lote, obtido mediante o maior desconto sobre o preço de peças (conforme sistema Cília) e o menor valor da hora-homem, De acordo com o anexo 1 Estudo técnico preliminar.

O desconto sobre peças será calculado tendo como preço de referência os valores do Sistema de Orçamento Cília. Esse sistema será adquirido pela Prefeitura e será utilizado para emissão dos orçamentos. Caso a peça a ser substituída não conste no Sistema Cília, a licitante vencedora deverá fazer 03 orçamentos para que a Prefeitura de São Bonifácio analise a proposta dando o desconto de acordo que a porcentagem do lote.

Justifica-se licitar em vários lotes á mão de obra e fornecimento de peças como forma de garantir plenamente a responsabilidade da empresa quanto aos serviços e peças adquiridas, visto que temos varios veiculos e diversos equipamentos que necessitam de serviços especializados, onde nem sempre um unico prestador de serviço tem a competencia para solucionar. Desta forma não haverá dúvida quanto à responsabilidade por um serviço mal executado que danificou a peça ou por uma peça não satisfazer a exigência do serviço, evitando o jogo de transferência de responsabilidades.

### 3. Descrições do Item e quantidades

#### Lote 01 :MECÂNICA e ELÉTRICA PARA CAMINHÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	PLACA	ANO/MODELO	Combustível	Entidade	R\$Hora
01	Caminhão Basculante M.Benz/LK 1113	MAH8078	1984/1984	Diesel	Município	164,60
02	Caminhão Basculante M.Benz/LK 1517	MAC7B27	1986/1987	Diesel	Município	164,60
03	Caminhão Basculante M.Benz/Atego 1518	MFL7485	2008/2008	Diesel	Município	164,60
04	Caminhão Basculante Ford 2628 E 6x4	MIE7161	2010/2011	Diesel	Município	164,60
05	Caminhão Basculante M.Benz/Atron 2729 k 6x4	OKF0684	2014/2014	Diesel S10	Município	164,60
06	Caminhão Basculante M.Benz/Atego 2730CE 6x4	RYW0I59	2023/2023	Diesel S10	Município	164,60
07	Caminhão Basculante VW 24/260 CRM 6X2	RXK7D40	2021/2022	Diesel S10	Município	164,60
08	Caminhão Prancha Ford 2628E 6x4	MJK5092	2011/2011	Diesel	Município	164,60
09	Caminhão Basculante Ford 1723	MKC5365	2012/2013	Diesel S10	Município	164,60
10	Caminhão Basculante Ford 1723 B	QIT3G07	2017/2018	Diesel S10	Município	164,60



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkuhl S/N*

*(48) 999953135*

11	Caminhão Basculante Volvo/VM 220 4x2R	RAF7635	2019/2020	Diesel S10	Município	164,60
12	Caminhão Basculante M.Benz/Atego 1726	RAJ4D80	2020/2021	Diesel S10	Município	164,60
13	Caminhão Basculante Iveco/eurocargo 230E24	MIG8265	2010/2010	Diesel	Município	164,60
14	Camionete c/aberta Toyota Band. BJ55LP BL3	DDF8868	2001/2001	Diesel	Município	164,60
14	Peças e acessórios		Limite valor			R\$ 550.000,00

1- ESTIMATIVA DE DESPESAS ANUAIS (VALOR TOTAL DO LOTE): R\$ 648.760,00 (Seiscentos e quarenta e oito mil, setecentos e sessenta reais)

1.1 Peças para manutenção: R\$ 550.000,00 (Quinhentos e cinquenta mil Reais)

1.2 Serviços de mão de obra para Manutenção: R\$ 98.760,00 (Noventa e oito mil, setecentos e sessenta reais)

1.2.1 Quantidade de horas pela mão de obra do lote 01: 600 horas.

1.2.2 Valor da hora técnica: R\$ 164,60 (cento e sessenta e quatro reais e sessenta centavos.)

## Lote 02 : LATARIA PARA CAMINHÕES E ÔNIBUS

ITEM	DESCRIÇÃO	PLACA	ANO/MODELO	Combustível	Entidade	R\$Hora
01	Caminhão Basculante M.Benz/LK 1113	MAH8078	1984/1984	Diesel	Município	167,47
02	Caminhão Basculante M.Benz/LK 1517	MAC7B27	1986/1987	Diesel	Município	167,47
03	Caminhão Basculante M.Benz/Atego 1518	MFL7485	2008/2008	Diesel	Município	167,47
04	Caminhão Basculante Ford 2628 E 6x4	MIE7161	2010/2011	Diesel	Município	167,47
05	Caminhão Basculante M.Benz/Atron 2729 k 6x4	OKF0684	2014/2014	Diesel S10	Município	167,47
06	Caminhão Basculante M.Benz/Atego 2730CE 6x4	RYW0I59	2023/2023	Diesel S10	Município	167,47
07	Caminhão Basculante VW 24/260 CRM 6X2	RXK7D40	2021/2022	Diesel S10	Município	167,47
08	Caminhão Prancha Ford 2628E 6x4	MJK5092	2011/2011	Diesel	Município	167,47
09	Caminhão Basculante Ford 1723	MKC5365	2012/2013	Diesel S10	Município	167,47
10	Caminhão Basculante Ford 1723 B	QIT3G07	2017/2018	Diesel S10	Município	167,47



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkühl S/N*

*(48) 999953135*

11	Caminhão Basculante Volvo/VM 220 4x2R	RAF7635	2019/2020	Diesel S10	Município	167,47
12	Caminhão Basculante M.Benz/Atego 1726	RAJ4D80	2020/2021	Diesel S10	Município	167,47
13	Camionete c/aberta Toyota Band. BJ55LP BL3	DDF8868	2001/2001	Diesel	Município	167,47
14	Ônibus Escolar VW/15.190 EOD E.HD ORE	QHD1615	2014/2014	Diesel S10	Município	167,47
15	Ônibus Escolar VW/15.190 MPOLO SEM MIDI E	RAH1H33	2020/2021	Diesel S10	Município	167,47
16	Ônibus Escolar VW/15.190 MPOLO SEM MIDI E	RAH1H83	2020/2021	Diesel S10	Município	167,47
17	Ônibus Escolar VW/15.190 EOD E.HD ORE	RLI4J27	2020/2021	Diesel S10	Município	167,47
18	Ônibus Escolar VW/15.190 Neobus ESC	RXL2B49	2021/2022	Diesel S10	Município	167,47
19	Ônibus Pas VW/15.190 Induscar FOZ U	MGP5849	2008/2009	Diesel S10	Município	167,47
20	Ônibus PAS Marcopolo volare W8 ON	MEW4755	2007/2007	Diesel	Fundo Municipal de saúde	167,47
14	Peças e acessórios		Limite valor			R\$ 200.000,00

1-ESTIMATIVA DE DESPESAS ANUAIS (VALOR TOTAL DO LOTE): R\$ 300.482,00 ( Trezentos mil, quatrocentos e oitenta e dois reais)

1.1Peças para manutenção: R\$ 200.000,00 ( Duzentos mil Reais)

1.2Serviços de mão de obra para Manutenção: R\$100.482,00 (Cem mil, quatrocentos e oitenta e dois reais)

1.2.1 Quantidade de horas pela mão de obra do lote 02: 600 horas

1.2.2 Valor da hora técnica: R\$ 167,47 (Cento e sessenta e sete reais e quarenta e sete centavos)

### Lote 03 :Mecânica e Elétrica para Ônibus

ITEM	DESCRIÇÃO	PLACA	ANO/MODELO	Combustível	Entidade	R\$Hora
01	Ônibus Escolar VW/15.190 EOD E.HD ORE	QHD1615	2014/2014	Diesel S10	Município	159,87
02	Ônibus Escolar VW/15.190 MPOLO SEM MIDI E	RAH1H33	2020/2021	Diesel S10	Município	159,87
03	Ônibus Escolar VW/15.190 MPOLO SEM MIDI E	RAH1H83	2020/2021	Diesel S10	Município	159,87



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkühl S/N*

*(48) 999953135*

04	Ônibus Escolar VW/15.190 EOD E.HD ORE	RLI4J27	2020/2021	Diesel S10	Município	159,87
05	Ônibus Escolar VW/15.190 Neobus ESC	RXL2B49	2021/2022	Diesel S10	Município	159,87
06	Ônibus Pas VW/15.190 Induscar FOZ U	MGP5849	2008/2009	Diesel S10	Município	159,87
07	Ônibus PAS Marcopolo volare W8 ON	MEW4755	2007/2007	Diesel	Fundo Municipal de saúde	159,87
08	Peças e acessórios		Limite valor			R\$ 200.000,00

1-ESTIMATIVA DE DESPESAS ANUAIS (VALOR TOTAL DO LOTE): R\$ 255.954,50 ( Duzentos e cinquenta e cinco mil, novecentos e cinquenta e quatro reais, cinquenta centavos)

1.1Peças para manutenção: R\$ 200.000,00 ( Duzentos mil Reais)

1.2Serviços de mão de obra para Manutenção: R\$ 55.954,50 (Cinquenta e cinco mil, Novecentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta centavos)

1.2. Quantidade de horas pela mão de obra do lote 03: 350 horas.

1.2.2 Valor da hora técnica: R\$ 159,87 (Cento e cinquenta e nove reais, oitenta e sete centavos.

#### **Lote 04 :Mecânica e Elétrica para Veículos Leve**

ITEM	DESCRIÇÃO	PLACA	ANO/MODELO	Combustível	Entidade	R\$Hora
01	Fiat Uno Mille Fire Flex	MFV6139	2007/2008	Flex	Município	117,00
02	Fiat Strada Fire Flex camionete C. aberta	MJM8529	2010/2011	Flex	Município	117,00
03	Saveiro RB MBVS VW camionete C. Aberta	QIE8859	2016/2017	Flex	Município	117,00
04	Fiat doblo Essence 7 L E	QJA5280	2018/2019	Flex	Município	117,00
05	Peugeot Partner 1.6	RLD9J32	2020/2021	Flex	Município	117,00
06	Fiat Palio fire	QHN3449	2015/2016	Flex	Fundo Municipal de saúde	117,00
07	VW Parati 1.6	MGR9212	2007/2007	Flex	Fundo Municipal de saúde	117,00
08	Fiat uno Mille Way Econ	MGU2805	2009/2010	Flex	Fundo Municipal de saúde	117,00
09	VW Gol 1.6	MJS9I25	2012/2013	Flex	Fundo Municipal de saúde	117,00



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkühl S/N*

*(48) 999953135*

10	VW Gol 1.6	MJS9965	2012/2013	Flex	Fundo Municipal de saúde	117,00
11	Fiat Doblo Essence 1.8	QIB1125	2016/2016	Flex	Fundo Municipal de saúde	117,00
12	VW Gol TL MBV	QIE8869	2016/2017	Flex	Fundo Municipal de saúde	117,00
13	MMC L200 Triton SPT GL	MME0995	2018/2019	Diesel S10	Fundo Municipal de saúde	117,00
14	Peugeot Partner ALLT A	QJG8203	2018/2019	Flex	Fundo Municipal de saúde	117,00
15	Chev Spin 18L At Premier	RDV3E33	2020/2020	Flex	Fundo Municipal de saúde	117,00
16	Chev Spin 18L At Premier	RDV3D53	2020/2020	Flex	Fundo Municipal de saúde	117,00
17	Chev Classic LS	MLV1D66	2013/2014	Flex	Assistência Social	117,00
18	Chev Spin 18L MT Premier	RDT7G21	2019/2020	Flex	Assistência Social	117,00
19	Fiat Siena 1.4	REI5G65	2020/2021	Flex	Assistência Social	117,00
20	Fiat Argo Trekking 1.3	RXY8A36	2022/2023	Flex	Assistência Social	117,00
21	Fiat Pulse MT	RAA7E08	2022/2023	Flex	Conselho Tutelar	117,00
22	Ford Fiesta Sedan 1.6	MJV5033	2012/2013	Flex	Agricultura	117,00
						117,00
						117,00
23	Peças e acessórios		Limite valor			RS 300.000,00

**01-ESTIMATIVA DE DESPESAS ANUAIS (VALOR TOTAL DO LOTE): R\$ 370.200,00 ( Trezentos e setenta mil , e duzentos reais)**

**1.1Peças para manutenção: R\$ 300.000,00 (Trezentos mil Reais)**

**1.2Serviços de mão de obra para Manutenção: R\$70.200,00 ( Setenta mil, e duzentos reais )**

**1.2. Quantidade de horas pela mão de obra do lote 04: 600 horas**

**1.2.2 Valor da hora técnica: R\$ 117,00 (Cento e dezessete reais)**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkühl S/N*

*(48) 999953135*

**Lote 05 :Lataria para Veículos Leves e Vans e Camionetes.**

ITEM	DESCRIÇÃO	PLACA	ANO/MODELO	Combustível	Entidade	R\$Hora
01	Fiat Uno Mille Fire Flex	MFV6139	2007/2008	Flex	Município	150,90
02	Fiat Strada Fire Flex camionete C. aberta	MJM8529	2010/2011	Flex	Município	150,90
03	Saveiro RB MBVS VW camionete C. Aberta	QIE8859	2016/2017	Flex	Município	150,90
04	Fiat Doblo Essence 7 L E	QJA5280	2018/2019	Flex	Município	150,90
05	Peugeot Partner 1.6	RLD9J32	2020/2021	Flex	Município	150,90
06	Fiat Palio fire	QHN3449	2015/2016	Flex	Fundo Municipal de saúde	150,90
07	VW Parati 1.6	MGR9212	2007/2007	Flex	Fundo Municipal de saúde	150,90
08	Fiat uno Mille Way Econ	MGU2805	2009/2010	Flex	Fundo Municipal de saúde	150,90
09	VW Gol 1.6	MJS9I25	2012/2013	Flex	Fundo Municipal de saúde	150,90
10	VW Gol 1.6	MJS9965	2012/2013	Flex	Fundo Municipal de saúde	150,90
11	Fiat Doblo Essence 1.8	QIB1125	2016/2016	Flex	Fundo Municipal de saúde	150,90
12	VW Gol TL MBV	QIE8869	2016/2017	Flex	Fundo Municipal de saúde	150,90
13	MMC L200 Triton SPT GL	MME0995	2018/2019	Diesel S10	Fundo Municipal de saúde	150,90
14	Peugeot Partner ALLT A	QJG8203	2018/2019	Flex	Fundo Municipal de saúde	150,90
15	Chev Spin 18L At Premier	RDV3E33	2020/2020	Flex	Fundo Municipal de saúde	150,90



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkühl S/N*

*(48) 999953135*

16	Chev Spin 18L At Premier	RDV3D53	2020/2020	Flex	Fundo Municipal de saúde	150,90
17	Chev Classic LS	MLV1D66	2013/2014	Flex	Assistência Social	150,90
18	Chev Spin 18L MT Premier	RDT7G21	2019/2020	Flex	Assistência Social	150,90
19	Fiat Siena 1.4	REI5G65	2020/2021	Flex	Assistência Social	150,90
20	Fiat Argo Trekking 1.3	RXY8A36	2022/2023	Flex	Assistência Social	150,90
21	Fiat Pulse MT	RAA7E08	2022/2023	Flex	Conselho Tutelar	150,90
22	Ford Fiesta Sedan 1.6	MJV5033	2012/2013	Flex	Agricultura	150,90
23	M. Benz Sprinter 516 A3	RAJ4G70	2020/2021	Diesel S10	Município	150,90
24	M. Benz Sprinter 516 A3	RYC9A16	2022/2022	Diesel S10	Município	150,90
25	M. Benz Sprinter 313 CDI	MJC3630	2005/2006	Diesel	Fundo Municipal de saúde	150,90
26	Fiat Ducato MC Rotan Ambulância	MIA2533	2009/2010	Diesel S10	Fundo Municipal de saúde	150,90
27	Fiat Ducato	MIC6346	2010/2011	Diesel S10	Fundo Municipal de saúde	150,90
28	Ford Transit Greencar Ambulância	MKI6F57	2012/2012	Diesel S10	Fundo Municipal de saúde	150,90
29	M. Benz Sprinter 416 Rotan Ambulância	QJL6497	2018/2019	Diesel S10	Fundo Municipal de saúde	150,90
30	M. Benz Sprinter 415 CDI	OKD0474	2018/2019	Diesel S10	Fundo Municipal de saúde	150,90
31	M. Benz Sprinter 415 CDI	RAF7555	2018/2019	Diesel S10	Fundo Municipal de saúde	150,90
32						150,90
33						150,90
34	Peças e acessórios		Limite valor		RS 200,000.00	

01-ESTIMATIVA DE DESPESAS ANUAIS (VALOR TOTAL DO LOTE): R\$ 305.630,00 ( Trezentos e cinco mil, seiscentos e trinta reais)





ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkühl S/N*

*(48) 999953135*

1.1Peças para manutenção: R\$ 200.000,00 ( Duzentos mil Reais)

1.2Serviços de mão de obra para Manutenção: R\$ 105.630,00 (Cento e cinco mil, seiscentos e trinta reais.)

1.2.1 Quantidade de horas pela mão de obra do lote 05: 700 horas.

1.2.2 Valor da hora técnica: R\$ 150,90 (Cento e cinquenta reais e noventa centavos)

### Lote 06 :Mecânica e Elétrica para vans/Camionete

ITEM	DESCRIÇÃO	PLACA	ANO/MODELO	Combustível	Entidade	R\$Hora
01	M. Benz Sprinter 516 A3	RAJ4G70	2020/2021	Diesel S10	Município	147,17
02	M.Benz Sprinter 516 A3	RYC9A16	2022/2022	Diesel S10	Município	147,17
03	M.Benz Sprinter 313 CDI	MJC3630	2005/2006	Diesel	Fundo Municipal de saúde	147,17
04	Fiat Ducato MC Rotan Ambulância	MIA2533	2009/2010	Diesel S10	Fundo Municipal de saúde	147,17
05	Fiat Ducato	MIC6346	2010/2011	Diesel S10	Fundo Municipal de saúde	147,17
06	Ford Transit Greencar Ambulância	MKI6F57	2012/2012	Diesel S10	Fundo Municipal de saúde	147,17
07	M.Benz Sprinter 416 Rotan Ambulância	QJL6497	2018/2019	Diesel S10	Fundo Municipal de saúde	147,17
08	M.Benz Sprinter 415 CDI	OKD0474	2018/2019	Diesel S10	Fundo Municipal de saúde	147,17
09	M.Benz Sprinter 415 CDI	RAF7555	2018/2019	Diesel S10	Fundo Municipal de saúde	147,17
10	Peças e acessórios		Limite valor			R\$ 300.000,00

1-ESTIMATIVA DE DESPESAS ANUAIS (VALOR TOTAL DO LOTE): R\$ 373.585,00 ( Trezentos e setenta e três mil, e quinhentos e oitenta e cinco reais)

1.1Peças para manutenção: R\$ 300.000,00 ( Trezentos mil Reais)

1.2Serviços de mão de obra para Manutenção: R\$ 73.585,00 (Setenta e três mil, quinhentos e oitenta e cinco reais)

1.2.1 Quantidade de horas pela mão de obra do lote 06: 500 horas



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkühl S/N*

*(48) 999953135*

1.2.2 Valor da hora técnica: R\$ 147,17 (Cento e quarenta e sete reais, dezessete centavos)

### Lote 07 :Mecânica e Elétrica para tratores

ITEM	DESCRIÇÃO	PLACA	ANO	Combustível	Entidade	R\$Hora
01	Trator Valtra A750	A75085908300	2010	Diesel	Município	183,40
02	Trator Valtra A750	A75085908300	2011	Diesel	Município	183,40
03	Trator Valtra A750	A75085908300	2012	Diesel	Município	183,40
04	Trator Valtra A750	A75085908300	2012	Diesel	Município	183,40
05	Trator Valtra BM100	M100386061	2014	Diesel	Município	183,40
06	Trator Massey Ferguson MF4275	4275432552	2017	Diesel	Município	183,40
07	Trator New Holland TT4030	TS7CR401164	2017	Diesel S10	Município	183,40
08	Trator LS 80	2494027836	2022	Diesel	Município	183,40
09	Trator Massey Ferguson MF4408	44085P1SAOB	2022	Diesel	Município	183,40
10	Trator New Holland TT4.75	NN7R3403797	2023	Diesel S10	Município	183,40
11	Peças e acessórios		Limite valor		R\$ 200.000,00	

1-ESTIMATIVA DE DESPESAS ANUAIS (VALOR TOTAL DO LOTE): R\$ 291.700,00 ( duzentos e noventa e um mil, e setecentos reais)

1.1Peças para manutenção: R\$ 200.000,00 ( Duzentos mil Reais)

1.2Serviços de mão de obra para Manutenção: R\$ 91.700,00 (Noventa e um mil, setecentos reais)

1.2.1 Quantidade de horas pela mão de obra do lote 07: 500 horas

1.2.2 Valor da hora técnica: R\$ 183,40 (cento e oitenta e três reais e quarenta centavos)

### Lote 08 : Lataria para tratores e Retroescavadeira Escavadeira e Motoniveladora

ITEM	Modelo	ANO	Combustível	Entidade	R\$Hora	
01	Trator Valtra A750	A75085908300	2010	Diesel	Município	177,81
02	Trator Valtra A750	A75085908300	2011	Diesel	Município	177,81
03	Trator Valtra A750	A75085908300	2012	Diesel	Município	177,81
04	Trator Valtra A750	A75085908300	2012	Diesel	Município	177,81
05	Trator Valtra BM100	M100386061	2014	Diesel	Município	177,81
06	Trator Massey Ferguson MF4275	4275432552	2017	Diesel	Município	177,81
07	Trator New Holland TT4030	TS7CR401164	2017	Diesel S10	Município	177,81



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkühl S/N*

*(48) 999953135*

08	Trator LS 80	2494027836	2022	Diesel	Município	177,81
09	Trator Massey Ferguson MF4408	44085P1SAOB	2022	Diesel	Município	177,81
10	Trator New Holland TT4.75	NN7R3403797	2023	Diesel S10	Município	177,81
11	Escavadeira Kotmatsu PC 160	PC 160 LC-7B20976	2010	Diesel	Município	177,81
12	Escavadeira Hyunday R180	R180 LC 9SB	2020	Diesel	Município	177,81
13	Escavadeira John Deere JD160	1F9160GXJND055393	2022	Diesel S10	Município	177,81
14	Motoniveladora Case 845B	MEAF04027	2014	Diesel S10	Município	177,81
15	Motoniveladora New Holland 140B	RG140B HBZN0140CKAF07589	2019	Diesel S10	Município	177,81
16	Retroescavadeira 4x4 Case 580M	N7AH15667	2007	Diesel	Município	177,81
17	Retroescavadeira Massey Ferguson 86HS		1992	Diesel	Município	177,81
18	Retroescavadeira 4x4 JCB	9B9214T049BDT4489	2009	Diesel	Município	177,81
19	Retroescavadeira 4x4 JCB	9B9214T14EBDT4827	2014	Diesel	Município	177,81
20	Retroescavadeira 4x4 Caterpillar Cat416E	AMFG04866	2013	Diesel	Município	177,81
21	Retroescavadeira 4x4 JCB	SOR3CXTTHK2910047	2019	Diesel S10	Município	177,81
22	Retroescavadeira 4x4 John Deere JD310L	1BZ310LAVND007070	2022	Diesel S10	Município	177,81
23	Minipá carregadeira SV185B	NPM433189	2023	Diesel S10	Município	177,81
24	Rolo compactador XCMG XS123	XS123PDBR	2022	Diesel S10	Município	177,81
25	Peças e acessórios		Limite valor		R\$200.000,00	

1-ESTIMATIVA DE DESPESAS ANUAIS (VALOR TOTAL DO LOTE): R\$ 324.467,00 (Trezentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e sessenta e sete reais )

1.1Peças para manutenção: R\$ 200.000,00 ( Duzentos mil Reais)

1.2Serviços de mão de obra para Manutenção: R\$ 124.467,00 (Cento e vinte e quatro mil, quatrocentos e sessenta e sete reais.)



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkuhl S/N*

*(48) 999953135*

1.2.1 Quantidade de horas pela mão de obra do lote 08: 700 horas

1.2.2 Valor da hora técnica: R\$ 177,81 (Cento e setenta e sete reais e oitenta e um centavo)

**Lote 09: Mecânica e Elétrica para Retroescavadeira Escavadeiras e Motoniveladora.**

ITEM	DESCRIÇÃO	PLACA	ANO	Combustível	Entidade	R\$Hora
01	Escavadeira Kotmatsu PC 160	PC 160 LC-7B20976	2010	Diesel	Município	182,47
02	Escavadeira Hyunday R180	R180 LC 9SB	2020	Diesel	Município	182,47
03	Escavadeira John Deere JD160	1F9160GXJND055393	2022	Diesel S10	Município	182,47
04	Motoniveladora Case 845B	MEAF04027	2014	Diesel S10	Município	182,47
05	Motoniveladora New Holland 140B	RG140B HBZN0140CKAF07589	2019	Diesel S10	Município	182,47
06	Retroescavadeira 4x4 Case 580M	N7AH15667	2007	Diesel	Município	182,47
07	Retroescavadeira Massey Ferguson 86HS		1992	Diesel	Município	182,47
08	Retroescavadeira 4x4 JCB 01	9B9214T049BDT4489	2009	Diesel	Município	182,47
09	Retroescavadeira 4x4 JCB3C 02	9B9214T14EBDT4827	2014	Diesel	Município	182,47
10	Retroescavadeira 4x4 Caterpillar Cat416E	AMFG04866	2013	Diesel	Município	182,47
11	Retroescavadeira 4x4 JCB3CX	SOR3CXTHK2910047	2019	Diesel S10	Município	182,47
12	Retroescavadeira 4x4 John Deere JD310L	1BZ310LAVND007070	2022	Diesel S10	Município	182,47
13	Minipá carregadeira SV185B	NPM433189	2023	Diesel S10	Município	182,47
14	Rolo compactador XCMG XS123	XS123PDBR	2022	Diesel S10	Município	182,47
15	Peças e acessórios		Limite valor		R\$ 500.000,00	

1-ESTIMATIVA DE DESPESAS ANUAIS (VALOR TOTAL DO LOTE): R\$627.729,00( Seiscentos e vinte e sete mil, setecentos e vinte e nove reais)

1.1Peças para manutenção: R\$ 500.000,00 ( Quinhentos mil Reais)



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkuhl S/N*

*(48) 999953135*

1.2 Serviços de mão de obra para Manutenção: R\$ 127.729,00 (Cento e vinte e sete mil, setecentos e vinte e nove reais.)

1.2.1 Quantidade de horas pela mão de obra do lote 09: 700 horas

1.2.2 Valor da hora técnica: R\$ 182,47 (Cento e oitenta e dois reais, quarenta e sete centavos)

### Lote 10 : Mecânica para implementos agrícolas

ITEM	DESCRIÇÃO	Modelo	ANO	Combustível	Entidade	R\$Hora
01	Ensiladeira Estacionária Nogueira	6800	x		Município	162,17
02	Ensiladeira Estacionária Nogueira	6800	x		Município	162,17
03	Ensiladeira Estacionária Nogueira	6800	x		Município	162,17
04	Ensiladeira Estacionária Nogueira	6800	x		Município	162,17
05	Ensiladeira Estacionária Nogueira	6800	x		Município	162,17
06	Ensiladeira Estacionária Nogueira	6800	x		Município	162,17
07	Carreta Latão Hidraulica basculante Parruda 01	x	x		Município	162,17
08	Carreta Latão Hidraulica basculante Parruda 02	x	x		Município	162,17
09	Carreta Latão Hidraulica basculante Parruda 03	x	x		Município	162,17
10	Carreta Latão Hidraulica basculante Parruda 04	x	x		Município	162,17
11	Carreta Latão Hidráulica basculante Freitas 01	x	x		Município	162,17
12	Carreta Latão Hidráulica basculante Freitas 02	x	x		Município	162,17
13	Carreta Latão Hidráulica basculante Freitas 03	x	x		Município	162,17
14	Grade Aradora Freitas 16x26"	GAH	2022		Município	162,17
15	Grade Aradora Freitas 16x26"	GAH	2022		Município	162,17
16	Grade niveladora com mancal 28x20" Tatu	x	x		Município	162,17



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkuhl S/N*

*(48) 999953135*

17	Grade niveladora com mancal 28x20" Tatu	x	x		Município	162,17
18	Grade niveladora com mancal 28x20" Piccin	CNDL	2020		Município	162,17
19	Grade niveladora com mancal 28x20" Piccin	CNDL	2020		Município	162,17
20	Grade niveladora com mancal 28x20" Baldan	SP	x		Município	162,17
21	Grade niveladora com mancal 28x20" Folmaq	GFBF	x		Município	162,17
22	Subsolador 01	x	x		Município	162,17
23	Subsolador 02	x	x		Município	162,17
24	Subsolador 03	x	x		Município	162,17
25	Subsolador 04	x	x		Município	162,17
26	Subsolador 05	x	x		Município	162,17
27	Subsolador Macieski	ASDA 5H	2023		Município	162,17
28	Subsolador Farenzena	SFFR1513	x		Município	162,17
29	Pá traseira mecânica Asus	PT220	2022		Município	162,17
30	Roçadeira Hidráulica Brasimp	BRA 1800	2022		Município	162,17
31	Roçadeira Hidráulica Kissmann	ROC1700	2015		Município	162,17
32	Roçadeira Hidráulica Articulada Lavrale	RHA/MF 275	2016		Município	162,17
33	Plaina Traseira Folmaq	PTF BF	x		Município	162,17
34	Plaina traseira Folmaq	PTF BF	x		Município	162,17
35	Plaina Traseira Tatu	x	2009		Município	162,17
36	Distribuidor de calcário Budny	6000	2019		Município	162,17
37	Distribuidor de calcário Budny	6000	2019		Município	162,17
38	Colhedora de forragem Nogueira 01	New Pecu Geração 02	x		Município	162,17
39	Colhedora de forragem Nogueira 02	New Pecu Geração 02	x		Município	162,17
40	Colhedora de forragem Nogueira 03	New Pecu Geração 02	x		Município	162,17
41	Colhedora de forragem Nogueira 04	New Pecu Geração 02	x		Município	162,17
42	Colhedora de forragem Nogueira 05	New Pecu Geração 02	x		Município	162,17



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkuhl S/N*

*(48) 999953135*

43	Colhedora de forragem Nogueira 06	New Pecos Geração 02	x		Município	162,17
44	Arado Aterrador para fumo Folmaq	AAS	x		Município	162,17
45	Peças e acessórios		Limite Valor		250.000,00	

1-ESTIMATIVA DE DESPESAS ANUAIS (VALOR TOTAL DO LOTE): R\$ 314.868,00 ( Trezentos e quatorze mil, oitocentos e sessenta e oito reais)

1.1Peças para manutenção: R\$ 250.000,00 ( Duzentos e cinquenta mil Reais)

1.2Serviços de mão de obra para Manutenção: R\$ 64.868,00 (Sessenta e quatro mil, Oitocentos e sessenta e oito reais)

1.2.1 Quantidade de horas pela mão de obra do lote 10: 400 horas .

1.2.2 Valor da hora técnica: R\$ 162,17 (Cento e sessenta e sete reais e dezessete centavos)

### Lote 11 : Torno e Solda e para Frota

ITEM	DESCRIÇÃO	Modelo	ANO		Entidade	Unidade	R\$Hora
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADO EM SERVIÇO DE TORNO MECÂNICO PARA A FROTA DE VEÍCULOS, CAMINHÕES E MÁQUINAS PESADAS, SOLDA MIG E ELÉTRICA PARA A FROTA DO MUNICÍPIO, PORTÕES, LIXEIRAS E AFINS PARA AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO					300 hora	179,17
04	Peças e acessórios		Limite valor		R\$ 100.000,00		

1-ESTIMATIVA DE DESPESAS ANUAIS (VALOR TOTAL DO LOTE): R\$ 153.751,00 ( Cento e cinquenta e três reais, setecentos e cinquenta e um reais)

1.1Peças para manutenção: R\$ 100.000,00 ( Cem mil Reais)

1.2Serviços de mão de obra para Manutenção: R\$ 53.751,00 (Cinquenta e três mil, setecentos e cinquenta e um reais)

1.2.1Quantidade horas : 300 horas.

1.2.2 Valor da hora técnica: R\$ 179,17 (Cento e setenta e nove reais, dezessete centavos)



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO**

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkuhl S/N*

*(48) 999953135*

4. Descrição da Solução:

Justifica-se a adoção do Sistema de Registro de Preços, por se tratar de materiais cuja necessidade dar-se-á de forma variada e parcelada, além disso, a natureza do objeto não permite a definição prévia e exata do quantitativo demandado pela Administração, dificuldade em prever quais tipos de peças e acessórios serão substituídos no decorrer de todo o exercício, em função da existência de milhares de itens de manutenção. As especificações dos itens encontram-se descritas no ANEXO I deste Estudo Técnico Preliminar.

Dessa forma a aquisição dos serviços e peças são técnica e economicamente viável, pois será adquirida de forma parcelada e conforme a necessidade e demanda, evitando gastos desnecessários aos cofres públicos. Somente será adquirido os serviços de mão de obra, se na estrutura mecânica hoje do Município de São Bonifácio, não conseguir suprir, caso contrário será adquirido apenas as peças e os serviços serão prestados por nossos profissionais, que também farão todo o acompanhamento e fiscalização da execução dos serviços quando o mesmo for executado fora da estrutura mecânica do Município.

4.1. Prazo de Entrega/ Execução: Imediato





**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO**

*D.M.E.R*

*André Rohling*

*Rua Clemente Lehmkuhl S/N*

*(48) 999953135*

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: As peças serão retiradas pelos Município nas lojas vencedoras do certame.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: André Rohling, Garagem D.M.E.R.

4.4. Prazo para pagamento: 30 dias

4.5 Fonte de recurso: Próprio

São Bonifácio, 21 de Agosto de 2024.

André Rohling

Matrícula : 610

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.