

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, onde apresenta os devidos estudos para a aquisição de itens que atendam à necessidade abaixo especificada, cujo objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor forma para supri-la, levando sempre em observância às normas vigentes e os princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Levando em consideração que Peritiba é um Município essencialmente agrícola e que a Administração tem a constante preocupação em oferecer todo o apoio necessário e possível para o fortalecimento da agricultura, justifica-se a presente licitação em virtude da necessidade que a Administração possui em adquirir peças de ensiladeiras para realizar os devidos reparos nesses equipamentos pertencentes ao Município de Peritiba, uma vez que os mesmos demandam de constantes manutenções em virtude do natural desgaste que ocorre pelo seu uso, principalmente nos períodos em que são feitas as silagens para os agricultores. Naturalmente, essas manutenções frequentemente envolvem a reposição de uma ou mais peças. É imprescindível que haja essa manutenção, para evitar que os equipamentos estejam menos sujeitos a acidentes e danos, assim, possibilitando assim a continuidade das atividades da Administração, viabilizando o exercício de suas funções e consequentemente evitar prejuízos significativos ao erário.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Atualmente o Município não possui Plano Anual de Contratações.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deverá aqui atender a todas as exigências contidas na descrição detalhada do item solicitado em Edital, apresentando todas as certidões negativas e as declarações exigidas, pela Lei n. 14.133/2021 de acordo com a modalidade de licitação que será utilizada;

A empresa deverá estar devidamente registrada na JUCESC com o CNAE da atividade específica para a qual a contratação se destina.

Deverá se responsabilizar pelas seguintes obrigações:

As peças devem ser novas: peças novas garantem o máximo de durabilidade e eficiência, além de estarem em conformidade com as especificações técnicas originais do fabricante. Peças usadas ou recondicionadas podem apresentar desgaste que compromete o desempenho e a segurança do equipamento. Peças entregues devem ser genuínas: peças genuínas são fabricadas pelo mesmo fabricante do equipamentos e seguem rigorosos padrões de qualidade, o que garante a compatibilidade perfeita com mesmo, mantendo seu desempenho e segurança. Peças genéricas podem não ter a mesma qualidade ou durabilidade, podendo levar a falhas mecânicas. Certificação de qualidade: peças certificadas por órgãos reconhecidos de qualidade o INMETRO, por exemplo - asseguram que os itens passaram por testes rigorosos de desempenho e segurança. Isso reduz o risco de defeitos e falhas, garantindo a confiabilidade das peças adquiridas. Compatibilidade com modelos específicos: a especificação de compatibilidade garante que as peças adquiridas sejam adequadas para os equipamentos que o Município possui em uso, evitando problemas de instalação e funcionamento. Peças incompatíveis podem causar danos e aumentar os custos de manutenção.





4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA

O quantitativo estimado referente a aquisição, foi definido mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades, bem como levando em consideração o orçamento disponível e ainda a realização de despesas semelhantes, quando existente, a fim de se evitar aditivos contratuais desnecessários ou mesmo a necessidade de se realizar novo certame, com consequente perda da economia em grande escala. O valor da presente aquisição está estimado em **R\$ 1.323.036,51 (Um milhão, trezentos e vinte e três mil, trinta e seis reais e cinquenta e um centavos),** considerando um período de 12 meses, conforme tabela abaixo:

Item	Quant.	Und	Especificação dos Itens
1	10	Cj	Afiador completo
2	6	Un	Alavanca da Trava da Bica
3	8	Un	Alavanca de Articulação Completa do Quebra Jato
4	10	Un	Algema da Caixa de engrenagem de Corte
5	10	Un	Anel De Retenção E-20,0 (GRUPO 501)
6	10	Un	Anel de Retenção E25 x 2mm (GRUPO 501)
7	10	Un	Anel De Retenção E-25,0 (GRUPO 501)
8	10	Un	Anel De Retenção I-90 (GRUPO 502)
9	10	Un	Arruela da Ponta do Eixo 16 x 61.5 x 9.52mm
10	50	Un	Arruela de Pressão Média INDL 11,11 (7/16") ZB
11	250	Un	Arruela de Pressão Média INDL 9,53 (3/8") ZB
12	250	Un	Arruela Lisa 11,11 (7/16") 994 ZB
13	250	Un	Arruela lisa 17,5 x 31,75 x 4,76mm
14	250	Un	Arruela Lisa M10 DIN125 ZB
15	250	Un	Arruela Lisa M16 DIN125 ZB
16	200	Un	Arruela Lisa Ø17 x Ø32 x 3.50mm (Têmperada) GR5
17	16	Mt	Barra macho TBN 59
18	4	Un	Base da Plataforma Recolhedora
19	10	Un	Base de Articulação da Bica de Saída
20	8	Un	Base do Articulador do Quebra Jato
21	8	Un	Bica de saída semi hidráulica
22	7	Un	Bica de saída semi hidráulica
23	10	Un	Bico canhão aspersor 4" com engate rápido para distribuidor MEPEL
24	10	Un	Bico leque aspersor defletor fixo 4" com engate rápido para distribuidor MEPEL
25	4	Un	Braço articulado cilindro dentado móvel
26	5	Un	Braço de Sustentação C/ 1653mm C/ Polia de Ø450mm 5V
27	5	Un	Braço de sustentação soldado c/ 1653 mm p/ polia
28	8	Un	Braço fundido do cilindro liso
29	10	Un	Bucha Sextavada do Cilindro Liso
30	20	Un	Cabo
31	14	Un	Cabo comando quebra - jato
32	4	Un	Caixa da Engrenagem de Corte de Rotomoldado





		1	
33	4	Un	Caixa de Rotomoldado da Engrenagem de Corte Col. Nogueira
34	2	Un	Caixa de transmissão da plataforma
35	4	Un	Capa correia completa p/ braço
36	2	Un	Carcaça completa
37	8	Un	Cardan completo com 80 cm – linha 5000
38	10	Un	Cardan T70 1.3/8" Z6x1.3/8" Z6x650 (T7650 CBIIIP 70505 B)
39	15	Un	Cilindro dentado móvel
40	5	Un	Cilindro hidráulico curso 230 mm
41	10	Un	Cilindro liso
42	20	Un	Complemento Inferior
43	10	Un	Conjunto coroa e pinhão
44	30	Un	Contra faca
45	30	Un	Contra Faca Inferior da Plataforma
46	150	Un	Contra Pino da Coroa Ø8,5 mm x 58 mm
47	8	Un	Correia 5/5v 1600 (160")
48	30	Mt	Corrente ensiladeira ASA 40 Area total nogueira
49	30	Mt	Corrente ensiladeira ASA 50 area total nogueira
50	30	Mt	Corrente ensiladeira ASA 60 area total nogueira
51	16	Un	Cruzeta CC 04
52	16	Un	Cruzeta CC 103/1
53	16	Un	Cruzeta CC55
54	16	Un	Cruzeta CCN 55
55	10	Un	Cubo do rotor
56	10	Un	Disco do rotor
57	10	Un	Eixo da caixa de cambio
58	10	Un	Eixo da Engrenagem Intermediária do Braço
59	10	Un	Eixo do cilindro dentado móvel
60	12	Un	Eixo do cilindro dentado recolhedor
61	8	Un	Eixo do cilindro liso
62	8	Un	Eixo do rotor com arruela de vedação
63	8	Un	Eixo Esquerdo do Alojamento Coroa e Pinhão
64	10	Un	Engate da Engrenagem de Corte
65	10	Un	Engate do tubo 4" rosca externa para registro de gaveta
66	14	Un	Engate rápido hidráulico macho 1/2" 14 npt
67	10	Un	Engraxadeira manual 5 kg
68	6	Un	Engrenagem da Coroa Helicoidal
69	6	Un	Engrenagem de comando
70	6	Un	Engrenagem de Corte 11mmm
71	6	Un	Engrenagem de Corte 14mm
72	6	Un	Engrenagem de Corte 18 mm
73	6	Un	Engrenagem de Corte 3mm
74	6	Un	Engrenagem de Corte 5mm
75	6	Un	Engrenagem de Corte 8 mm
76	16	Un	Engrenagem do cilindro dentado móvel
77	20	Un	Engrenagem do Cilindro Liso Millenium
78	20	Un	Engrenagem do Eixo do Alojamento Coroa e Pinhão
79	10	Un	Engrenagem Dupla Parafusada





7			
80	10	Un	Engrenagem intermediaria da tampa
81	10	Un	Engrenagem Intermediaria do Braço
82	10	Un	Engrenagem Maior do Cilindro Dentado Recolhedor Colhedoras
83	10	Un	Engrenagem Menor do Cilindro Dentado Recolhedor Colhedoras
84	30	Un	Espaçador do Rolamento
85	6	Un	Esticador da Correia
86	20	Un	Faca Completa do Recolhedor
87	30	Un	Fixador Direito do Rolo Tombador
88	8	Un	Fixador do Cabo de Articulação do Quebra Jato
89	10	Un	Fixador do Giro da Bica
90	2	Un	Fixador Esquerdo do Rolo Tombador
91	10	Un	Fundo da carcaça quebrador de grãos completo
92	30	Un	Grampo para Cabo de Aço 1/8"
93	200	Un	Graxadeira longa 1/8" X 1.3/4" NPT – 160 A
94	100	Un	Graxeira 1/8" 27NPT 45° (Sanayr 23-BS)
95	100	Un	Graxeira de M8 X 1.25
96	100	Un	Graxeira Reta 1/4" 18NPT
97	6	Cj	Jogo de palhetas (com 4un para bomba 248413 Mepel)
98	20	Cj	Kit de facas do rotor
99	2	Cj	Kit suporte da faca
100	6	Un	Limitador Direito p/ Sorgo e Milho Colhedora
101	6	Un	Limitador Esquerdo p/ Sorgo e Milho Colhedoras
102	16	Un	Luva 6 estrias c/ 2 pinos de segurança TCN 50
103	12	Un	Luva 6 estrias c/ 2 pinos segurança CC50
104	12	Un	Luva femea CC52
105	8	Un	Luva fêmea TCN 52
106	12	Un	Luva macho CC51
107	8	Un	Luva macho TCN 51
108	10	Un	Mancal da Carcaça Lado Polia
109	10	Un	Mancal da Engrenagem de Comando
110	12	Un	Mancal do cilindro dentado móvel
111	10	Un	Mancal e Eixo da Polia da Cardan 6 Estrias 1. 3/8"
112	10	Un	Mancal Lado Plataforma
113	14	Un	Mangueira 1/4 x 7200mm -1 TMF 1/2- 14 NPT + 1 TFG 90° M14 x 1,5 DKO 08 x 1/4"
114	120	mt	Mangueira de Sucção 4" para distribuidor de adubo líquido
115	6	Un	Manípulo Amarelo 3/8" x 1" 16UNC
116	4	Un	Manípulo M8 x 35 (Nog. 2900392)
117	8	Un	Mola
118	30	Un	Mola do quebra jato
119	5	Un	Mola ø7 x 37 x 52 x passo 16 comp. 260 mm
120	15	Un	Parafuso 5/8" x 2" de Fixação da Polia de 135
121	100	Un	Parafuso 7/16" x 1.1/2" de Fixação da Polia do Cardan
122	50	Un	Parafuso Allen C/C Chata 9,53 X 25,40 (3/8"X1") 16UNC CL 12.9
123	50	Un	Parafuso Allen C/C Chata M10 x 40 MA 1,50 CL 12.9
124	100	Un	Parafuso de Fixação do Rotor
125	100	Un	Parafuso Francês 9,53 x 25,4 (3/8" X 1") 16UNC G5
126	100	Un	Parafuso Francês Esp. 12,7 x 38.1 (1/2" x 1 1/2") 20 UNF CL10.9





127 100			1	
129	127	100	Un	Parafuso Francês M 10 x 30 MA 1,50 CL 8.8 ZB
130 30	128	150	Un	Parafuso Francês M16 x 70 MB 1,5mm Classe 10.9 Rosca Parcial
131 100	129	100	Un	Parafuso Francês M16 x 80 MB 1,5 mm Classe 10.9 Rosca Parcial
132 100	130	30	Un	Parafuso Sextavado 11,11 x 14,30 (7/16" x 9/16") 20UNF G5
133	131	100	Un	Parafuso Sextavado 11,11 x 25,40 (7/16" x 1") 14UNC G5 ZB
134 100	132	100	Un	Parafuso Sextavado 11,11 x 31,75 (7/16" x 1 1/4") 14UNC G5 ZB
135 100	133	150	Un	Parafuso Sextavado 11,11 x 38,10 (7/16" x 1 1/2") 14UNC G5 ZB
136	134	100	Un	Parafuso Sextavado 7,94 x 44,45 (5/16" x 1 3/4") 18UNC G5 ZB
137 200	135	100	Un	Parafuso Sextavado 9,53 x 12,70 (3/8" x 1/2") 16UNC G2 ZB
138	136	100	Un	Parafuso Sextavado 9,53 x 19,05 (3/8" x 3/4") 16UNC G5 ZB
139	137	200	Un	Parafuso Sextavado 9,53 x 25,4 (3/8" x 1") 16UNC G5 ZB
140	138	100	Un	Parafuso Sextavado 9,53 x 31,75 (3/8" x 1.1/4") 16UNC G5 ZB
141 100	139	100	Un	Parafuso Sextavado 9,53 x 69,85 (3/8" x 2.3/4") 16UNC RI G2 ZB
142 100 Un Parafuso Sextavado M10 x 30 MA 1,50 CL 8.8 ZB 143 100 Un Parafuso Sextavado M10 x 35 MA 1,50 CL 8.8 ZB 144 100 Un Parafuso Sextavado M10 x 40 MA 1,50 CL 8.8 ZB 145 100 Un Parafuso Sextavado M10 x 50 MA 1,50 CL 5.8 ZB 146 100 Un Parafuso Sextavado M12 x 35 MA 1,75 CL 8.8 ZB 147 100 Un Parafuso Sextavado M12 x 40 MA 1,75 CL 8.8 ZB 148 100 Un Parafuso Sextavado M16 x 35 MA 2,00 CL 8.8 ZB 149 100 Un Parafuso Sextavado M6 X 18 MA 1,00 CL 5.8 ZB 150 100 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 151 10 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 151 10 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 151 10 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 152 20 Un Pino da fiador completa 153 25 Un Pino da Dobradiça da Bica 154 25 Un P	140	100	Un	Parafuso Sextavado M10 x 100 MA 1,50 CL 8.8 RP ZB
143 100 Un Parafuso Sextavado M10 x 35 MA 1,50 CL 8.8 ZB 144 100 Un Parafuso Sextavado M10 x 40 MA 1,50 CL 8.8 ZB 145 100 Un Parafuso Sextavado M10 x 50 MA 1,50 CL 5.8 ZB 146 100 Un Parafuso Sextavado M12 x 35 MA 1,75 CL 8.8 ZB 147 100 Un Parafuso Sextavado M16 x 35 MA 2,00 CL 8.8 ZB 148 100 Un Parafuso Sextavado M6 X 18 MA 1,00 CL 5.8 ZB 149 100 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 150 100 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 151 10 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 151 10 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 151 10 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 151 10 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 152 Un Pino atriculador completa 153 25 Un Pino atriculador engate ensiladeira 1"X145mm (dimensões minimas) 154 25 Un <td>141</td> <td>100</td> <td>Un</td> <td>Parafuso Sextavado M10 X 25 MA 1,50 CL 8.8 ZB</td>	141	100	Un	Parafuso Sextavado M10 X 25 MA 1,50 CL 8.8 ZB
144 100	142	100	Un	Parafuso Sextavado M10 x 30 MA 1,50 CL 8.8 ZB
145 100 Un Parafuso Sextavado M10 x 50 MA 1,50 CL 5.8 ZB 146 100 Un Parafuso Sextavado M12 x 35 MA 1,75 CL 8.8 ZB 147 100 Un Parafuso Sextavado M12 x 40 MA 1,75 CL 8.8 ZB 148 100 Un Parafuso Sextavado M16 x 35 MA 2,00 CL 8.8 ZB 149 100 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 150 100 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 151 10 Un Pedra do afiador completa 151 10 Un Pedra do afiador completa 152 20 Un Pino da Dobradiça da Bica 154 25 Un Pino da Dobradiça da Bica 155 25 Un Pino da Dobradiça do Alimentador 156 25 Un Pino de Fixação do Atuador Hidráulico 157 300 Un Pino elástico 10X55 NBR 8320 158 40 Un Pino Elástico 8 x 60mm 160 300 Un Pino Elástico Pesado 5 x 8mm 161 15	143	100	Un	Parafuso Sextavado M10 x 35 MA 1,50 CL 8.8 ZB
146	144	100	Un	Parafuso Sextavado M10 x 40 MA 1,50 CL 8.8 ZB
147 100 Un Parafuso Sextavado M12 x 40 MA 1,75 CL 8.8 ZB 148 100 Un Parafuso Sextavado M16 x 35 MA 2,00 CL 8.8 ZB 149 100 Un Parafuso Sextavado M6 X 18 MA 1,00 CL 5.8 ZB 150 100 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 151 10 Un Pedra do afiador completa 152 20 Un Pino atriculador engate ensiladeira 1"X145mm (dimensões minimas) 153 25 Un Pino da Dobradiça da Bica 154 25 Un Pino da Dobradiça do Alimentador 155 25 Un Pino da Dobradiça do Alimentador 156 25 Un Pino de Segurança Ø8 mm x 58 mm 157 300 Un Pino elástico 10X55 NBR 8320 159 300 Un Pino Elástico 8 x 60mm 160 300 Un Pino Elástico Pesado 5 x 8mm 161 15 Un Pino Quebra dedo 163 60 Un Pino Trava 165 10 Un	145	100	Un	Parafuso Sextavado M10 x 50 MA 1,50 CL 5.8 ZB
148 100 Un Parafuso Sextavado M16 x 35 MA 2,00 CL 8.8 ZB 149 100 Un Parafuso Sextavado M6 X 18 MA 1,00 CL 5.8 ZB 150 100 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 151 10 Un Pedra do afiador completa 152 20 Un Pino articulador engate ensiladeira 1"X145mm (dimensões mínimas) 153 25 Un Pino da Dobradiça da Bica 154 25 Un Pino da Dobradiça do Alimentador 155 25 Un Pino de Dobradiça do Alimentador 156 25 Un Pino de Segurança Ø8 mm x 58 mm 158 40 Un Pino elástico 10X55 NBR 8320 159 300 Un Pino Elástico 8 x 60mm 160 300 Un Pino Elástico Pesado 5 x 8mm 161 15 Un Pino para engate de carreta nas dimensões mínimas de 1"X160mm 162 100 Un Pino Trava 163 60 Un Pino Trava 164 10 Un <td>146</td> <td>100</td> <td>Un</td> <td>Parafuso Sextavado M12 x 35 MA 1,75 CL 8.8 ZB</td>	146	100	Un	Parafuso Sextavado M12 x 35 MA 1,75 CL 8.8 ZB
149 100 Un Parafuso Sextavado M6 X 18 MA 1,00 CL 5.8 ZB 150 100 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 151 10 Un Pedra do afiador completa 152 20 Un Pino articulador engate ensiladeira 1"X145mm (dimensões mínimas) 153 25 Un Pino da Dobradiça da Bica 154 25 Un Pino da Dobradiça do Alimentador 155 25 Un Pino de Dobradiça do Alimentador 156 25 Un Pino de Segurança Ø8 mm x 58 mm 157 300 Un Pino elâstico 10X55 NBR 8320 159 300 Un Pino elâstico 10X55 NBR 8320 160 300 Un Pino Elástico Pesado 5 x 8mm 161 15 Un Pino para engate de carreta nas dimensões mínimas de 1"X160mm 162 100 Un Pino Quebra dedo 163 60 Un Pino Trava 164 10 Un Pino Trava do Tensionador 165 10 Un	147	100	Un	Parafuso Sextavado M12 x 40 MA 1,75 CL 8.8 ZB
150 100 Un Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8 151 10 Un Pedra do afiador completa 152 20 Un Pino articulador engate ensiladeira 1"X145mm (dimensões minimas) 153 25 Un Pino da Dobradiça da Bica 154 25 Un Pino da Dobradiça do Alimentador 156 25 Un Pino de Fixação do Atuador Hidráulico 157 300 Un Pino de Segurança Ø8 mm x 58 mm 158 40 Un Pino de Segurança Ø8 mm x 58 mm 159 300 Un Pino elástico 10X55 NBR 8320 159 300 Un Pino Elástico Pesado 5 x 8mm 160 300 Un Pino para engate de carreta nas dimensões mínimas de 1"X160mm 161 15 Un Pino Quebra dedo 163 60 Un Pino Trava 164 10 Un Pino Trava 165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Plataforma Recolhedora	148	100	Un	Parafuso Sextavado M16 x 35 MA 2,00 CL 8.8 ZB
151 10 Un Pedra do afiador completa 152 20 Un Pino articulador engate ensiladeira 1"X145mm (dimensões mínimas) 153 25 Un Pino da Dobradiça da Bica 154 25 Un Pino da Dobradiça do Alimentador 155 25 Un Pino de Fixação do Atuador Hidráulico 157 300 Un Pino de Segurança Ø8 mm x 58 mm 158 40 Un Pino elástico 10X55 NBR 8320 159 300 Un Pino Elástico 8 x 60mm 160 300 Un Pino Elástico Pesado 5 x 8mm 161 15 Un Pino para engate de carreta nas dimensões mínimas de 1"X160mm 162 100 Un Pino Quebra dedo 163 60 Un Pino R 164 10 Un Pino Trava 165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm	149	100	Un	Parafuso Sextavado M6 X 18 MA 1,00 CL 5.8 ZB
152 20 Un Pino articulador engate ensiladeira 1"X145mm (dimensões minimas) 153 25 Un Pino da Dobradiça da Bica 154 25 Un Pino da Dobradiça da Plataforma 155 25 Un Pino da Dobradiça do Alimentador 156 25 Un Pino de Fixação do Atuador Hidráulico 157 300 Un Pino de Segurança Ø8 mm x 58 mm 158 40 Un Pino elâstico 10X55 NBR 8320 159 300 Un Pino elâstico 8 x 60mm 160 300 Un Pino Elâstico Pesado 5 x 8mm 161 15 Un Pino para engate de carreta nas dimensões mínimas de 1"X160mm 162 100 Un Pino Quebra dedo 163 60 Un Pino R 164 10 Un Pino Trava 165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Plataforma Recolhedora 167 10 Un Polia 5V Ø155 Ø31,05 Comp. 102 <	150	100	Un	Parafuso Sextavado MF10 x 25 MB 1,00 CL 8.8
153 25 Un Pino da Dobradiça da Bica 154 25 Un Pino da Dobradiça da Plataforma 155 25 Un Pino da Dobradiça do Alimentador 156 25 Un Pino de Fixação do Atuador Hidráulico 157 300 Un Pino de Segurança Ø8 mm x 58 mm 158 40 Un Pino elâstico 10X55 NBR 8320 159 300 Un Pino Elâstico 8 x 60mm 160 300 Un Pino Elâstico Pesado 5 x 8mm 161 15 Un Pino para engate de carreta nas dimensões mínimas de 1"X160mm 162 100 Un Pino Quebra dedo 163 60 Un Pino R 164 10 Un Pino Trava 165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Plataforma Recolhedora 167 10 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169	151	10	Un	Pedra do afiador completa
154 25 Un Pino da Dobradiça da Plataforma 155 25 Un Pino da Dobradiça do Alimentador 156 25 Un Pino de Fixação do Atuador Hidráulico 157 300 Un Pino de Segurança Ø8 mm x 58 mm 158 40 Un Pino elástico 10X55 NBR 8320 159 300 Un Pino Elástico 8 x 60mm 160 300 Un Pino Elástico Pesado 5 x 8mm 161 15 Un Pino para engate de carreta nas dimensões mínimas de 1"X160mm 162 100 Un Pino Quebra dedo 163 60 Un Pino R 164 10 Un Pino Trava 165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Plataforma Recolhedora 167 10 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB <t< td=""><td>152</td><td>20</td><td>Un</td><td>Pino articulador engate ensiladeira 1"X145mm (dimensões mínimas)</td></t<>	152	20	Un	Pino articulador engate ensiladeira 1"X145mm (dimensões mínimas)
155 25	153	25	Un	Pino da Dobradiça da Bica
156 25 Un Pino de Fixação do Atuador Hidráulico 157 300 Un Pino de Segurança Ø8 mm x 58 mm 158 40 Un Pino elástico 10X55 NBR 8320 159 300 Un Pino Elástico 8 x 60mm 160 300 Un Pino Elástico Pesado 5 x 8mm 161 15 Un Pino para engate de carreta nas dimensões mínimas de 1"X160mm 162 100 Un Pino Quebra dedo 163 60 Un Pino R 164 10 Un Pino Trava 165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Plataforma Recolhedora 167 10 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB 170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB	154	25	Un	Pino da Dobradiça da Plataforma
157 300 Un Pino de Segurança Ø8 mm x 58 mm 158 40 Un Pino elástico 10X55 NBR 8320 159 300 Un Pino Elástico 8 x 60mm 160 300 Un Pino Elástico Pesado 5 x 8mm 161 15 Un Pino para engate de carreta nas dimensões mínimas de 1"X160mm 162 100 Un Pino Quebra dedo 163 60 Un Pino R 164 10 Un Pino Trava 165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Plataforma Recolhedora 167 10 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB 170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M16 MA 1,55 ZB	155	25	Un	Pino da Dobradiça do Alimentador
158 40 Un Pino elástico 10X55 NBR 8320 159 300 Un Pino Elástico 8 x 60mm 160 300 Un Pino Elástico Pesado 5 x 8mm 161 15 Un Pino para engate de carreta nas dimensões mínimas de 1"X160mm 162 100 Un Pino Quebra dedo 163 60 Un Pino R 164 10 Un Pino Trava 165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Plataforma Recolhedora 167 10 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB 170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB		25	Un	Pino de Fixação do Atuador Hidráulico
159 300 Un Pino Elástico 8 x 60mm 160 300 Un Pino Elástico Pesado 5 x 8mm 161 15 Un Pino para engate de carreta nas dimensões mínimas de 1"X160mm 162 100 Un Pino Quebra dedo 163 60 Un Pino R 164 10 Un Pino Trava 165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Plataforma Recolhedora 167 10 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB 170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M16 MA 1,75 ZB 172 200 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB	157	300	Un	Pino de Segurança Ø8 mm x 58 mm
160 300 Un Pino Elástico Pesado 5 x 8mm 161 15 Un Pino para engate de carreta nas dimensões mínimas de 1"X160mm 162 100 Un Pino Quebra dedo 163 60 Un Pino R 164 10 Un Pino Trava 165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Plataforma Recolhedora 167 10 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB 170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M12 MA 1,75 ZB 172 200 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB	158	40	Un	Pino elástico 10X55 NBR 8320
161 15 Un Pino para engate de carreta nas dimensões mínimas de 1"X160mm 162 100 Un Pino Quebra dedo 163 60 Un Pino R 164 10 Un Pino Trava 165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Plataforma Recolhedora 167 10 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB 170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M12 MA 1,75 ZB 172 200 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB			Un	Pino Elástico 8 x 60mm
162 100 Un Pino Quebra dedo 163 60 Un Pino R 164 10 Un Pino Trava 165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Plataforma Recolhedora 167 10 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB 170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M12 MA 1,75 ZB 172 200 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB	160	300	Un	Pino Elástico Pesado 5 x 8mm
163 60 Un Pino R 164 10 Un Pino Trava 165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Plataforma Recolhedora 167 10 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB 170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M12 MA 1,75 ZB 172 200 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB				Pino para engate de carreta nas dimensões mínimas de 1"X160mm
164 10 Un Pino Trava 165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Plataforma Recolhedora 167 10 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB 170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M12 MA 1,75 ZB 172 200 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB			Un	Pino Quebra dedo
165 10 Un Pino Trava do Tensionador 166 2 Un Plataforma Recolhedora 167 10 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB 170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M12 MA 1,75 ZB 172 200 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB		60	Un	Pino R
166 2 Un Plataforma Recolhedora 167 10 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB 170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M12 MA 1,75 ZB 172 200 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB				Pino Trava
167 10 Un Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102 168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB 170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M12 MA 1,75 ZB 172 200 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB				Pino Trava do Tensionador
168 10 Un Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm 169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB 170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M12 MA 1,75 ZB 172 200 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB				Plataforma Recolhedora
169 30 Un Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB 170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M12 MA 1,75 ZB 172 200 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB				Polia 5V Ø165 Ø31,05 Comp. 102
170 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB 171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M12 MA 1,75 ZB 172 200 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB				Polia 5V Ø450 Ø39,50 Comp. 102mm
171 150 Un Porca Sext. C/ Trava de Nylon M12 MA 1,75 ZB 172 200 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB		30	Un	Porca Borboleta Zamak 9,53 (3/8") 16 UNC ZB
172 200 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB	170	150	Un	Porca Sext. C/ Trava de Nylon M10 MA 1,50 ZB
	171	150	Un	Porca Sext. C/ Trava de Nylon M12 MA 1,75 ZB
173 150 Un Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 2.0 ZB	172	200	Un	Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 1,5 ZB
	173	150	Un	Porca Sext. c/ Trava de Nylon M16 MA 2.0 ZB

RUA FREI BONIFÁCIO, 63 – CENTRO – FONE: (49) 3453-1122 CEP: 89750-000 – PERITIBA- SANTA CATARINA

E-mail: prefeitura@peritipa.sc.gov.pr





175			П	
176	174	150	Un	Porca Sext. C/ Trava de Nylon M6 MA 1,00 ZB
177	175	150	Un	Porca Sext. M10 MA 1,50 CL 8.8 ZB
178	176	150	Un	Porca Sextavada 11,11 (7/16") 14UNC G2 ZB
150	177	150	Un	Porca Sextavada 12,70 (1/2") 12BSW G2 ZB
180	178	150	Un	Porca Sextavada 3/8" 16UNC 2B ZB
181 50	179	150	Un	Porca Sextavada 5/8" 11UNC 2B G5 ZB
182	180	8	Un	Quebra Jato Completo
183	181	50	Un	Raspador de grão
184 30	182	14	Un	Raspador do rolo liso
185 30	183	5	Un	Registro gaveta 4" hidráulico
186	184	30	Un	Retentor de rotor (bomba 248413 Mepel)
150	185	30	Un	Retentor saída do comando (bomba 248413 Mepel)
188	186	10	Un	Roda aro 16" 6 furos reforçado para carreta agrícola
150	187	150	Un	Rolamento 6207 de primeira linha
190 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6206 de primeira linha 191 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6206 2RS de primeira linha 192 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6206 RS de primeira linha 193 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6206 RS de primeira linha 194 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6307 Z C3 de primeira linha 195 10 Un Rolamento Rigido de Esferas 6308 Z C3 de primeira linha 196 RS Un Rolete Tombador Completo 197 RS Un Rolo recolhedor paleta fixa Direito 198 30 Un Suporte da Faca do Rotor 199 15 Un Suporte da Faca do Rotor 199 15 Un Suporte Para Regulagem do Quebra Jato 200 15 Un Tampa completa da carcaça 201 15 Un Tampa Completa do Braço do Acessório 203 4 Un Tampa Completa do Braço do Acessório 204 7 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 204 7 Un Tampa do Afiador 205 5 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 208 3 Un Tampa Intermediária Soldada 208 3 Un Terminal TCN 20 210 8 Un Terminal TCN 20 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 20 213 6 Un Tombador do Produto Completo 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava da bica 217 10 Un Tavo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tou Tou Do Elevador Completo New Pecus	188	150	Un	Rolamento Rígido de Esferas 6204 2RS de primeira linha
191 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6206 2RS de primeira linha 192 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6206 RS de primeira linha 193 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6307 Z C3 de primeira linha 194 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6307 Z C3 de primeira linha 195 10 Un Rolamento Rigido de Esferas 6308 Z C3 de primeira linha 196 8 Un Rolo recolhedor Completo 197 8 Un Rolo recolhedor paleta fixa Direito 198 30 Un Suporte da Faca do Rotor 199 15 Un Suporte da Faca do Rotor 200 15 Un Suporte Para Regulagem do Quebra Jato 201 5 Un Tampa completa da carcaça 202 10 Un Tampa Completa do Braço do Acessório 203 4 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 204 7 Un Tampa do Afiador 205 5 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Terminal TCN 20 210 8 Un Terminal TCN 20 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Trava da bica 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Trava do Tensionador da Plataforma 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Trava do Tensionador da Plataforma	189	150	Un	Rolamento Rígido de Esferas 6205 2RS de primeira linha
192 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6206 RS de primeira linha 193 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6307 Z C3 de primeira linha 194 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6308 Z C3 de primeira linha 195 10 Un Rolete Tombador Completo 196 8 Un Rolo recolhedor paleta fixa Direito 197 8 Un Rolo recolhedor paleta fixa Esquerdo 198 30 Un Suporte da Faca do Rotor 199 15 Un Suporte da Atuador New Pecus 200 15 Un Suporte do Atuador New Pecus 201 5 Un Tampa completa da carcaça 202 10 Un Tampa Completa do Braço do Acessório 203 4 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 204 7 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 205 5 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 206 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Tensionador da Plataforma Recolhedora 210 8 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 20 213 6 Un Trava da bica 214 10 Un Trava da bica 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava da braço Articulador 217 10 Un Tava da Mola do Braço Articulador 218 4 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	190	150	Un	Rolamento Rígido de Esferas 6206 de primeira linha
193 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6307 Z C3 de primeira linha 194 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6308 Z C3 de primeira linha 195 10 Un Rolete Tombador Completo 196 8 Un Rolo recolhedor paleta fixa Direito 197 8 Un Rolo recolhedor paleta fixa Esquerdo 198 30 Un Suporte da Faca do Rotor 199 15 Un Suporte do Atuador New Pecus 200 15 Un Suporte Para Regulagem do Quebra Jato 201 5 Un Tampa completa do Braço do Acessório 202 10 Un Tampa Completa do Braço do Acessório 203 4 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 204 7 Un Tampa de Vedação do Cilindro Dentado Móvel 205 5 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Tensionador da Plataforma 210 8 Un Terminal TCN 20 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tava da bica 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tava da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tobo Elevador Completo New Pecus	191	150	Un	Rolamento Rígido de Esferas 6206 2RS de primeira linha
194 150 Un Rolamento Rigido de Esferas 6308 Z C3 de primeira linha 195 10 Un Rolete Tombador Completo 196 8 Un Rolo recolhedor paleta fixa Direito 197 8 Un Rolo recolhedor paleta fixa Esquerdo 198 30 Un Suporte da Faca do Rotor 199 15 Un Suporte do Atuador New Pecus 200 15 Un Suporte Para Regulagem do Quebra Jato 201 5 Un Tampa Completa da carcaça 202 10 Un Tampa Completa do Braço do Acessório 203 4 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 204 7 Un Tampa do Vedação do Cilindro Dentado Móvel 205 5 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 20 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava do Tensionador da Plataforma 216 4 Un Terminal TCN 250 217 10 Un Tombador do Produto Completo 218 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 219 8 Un Trava do Tensionador da Plataforma 210 10 Un Tombador do Produto Completo 211 10 Un Tombador do Produto Completo 212 8 Un Trava do Tensionador da Plataforma 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava do Tensionador da Plataforma 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma	192	150	Un	Rolamento Rígido de Esferas 6206 RS de primeira linha
195 10 Un Rolete Tombador Completo 196 8 Un Role recolhedor paleta fixa Direito 197 8 Un Role recolhedor paleta fixa Esquerdo 198 30 Un Suporte da Faca do Rotor 199 15 Un Suporte do Atuador New Pecus 200 15 Un Suporte Para Regulagem do Quebra Jato 201 5 Un Tampa completa da carcaça 202 10 Un Tampa Completa do Braço do Acessório 203 4 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 204 7 Un Tampa de Vedação do Cilindro Dentado Móvel 205 5 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 206 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa Intermediária Soldada 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 20 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	193	150	Un	Rolamento Rígido de Esferas 6307 Z C3 de primeira linha
196 8 Un Rolo recolhedor paleta fixa Direito 197 8 Un Rolo recolhedor paleta fixa Direito 198 30 Un Suporte da Faca do Rotor 199 15 Un Suporte do Atuador New Pecus 200 15 Un Suporte Para Regulagem do Quebra Jato 201 5 Un Tampa completa da carcaça 202 10 Un Tampa Completa do Braço do Acessório 203 4 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 204 7 Un Tampa de Vedação do Cilindro Dentado Móvel 205 5 Un Tampa do Afiador 206 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa Intermediária Soldada 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 20 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	194	150	Un	Rolamento Rígido de Esferas 6308 Z C3 de primeira linha
197 8 Un Rolo recolhedor paleta fixa Esquerdo 198 30 Un Suporte da Faca do Rotor 199 15 Un Suporte do Atuador New Pecus 200 15 Un Suporte Para Regulagem do Quebra Jato 201 5 Un Tampa completa da carcaça 202 10 Un Tampa Completa do Braço do Acessório 203 4 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 204 7 Un Tampa de Vedação do Cilindro Dentado Móvel 205 5 Un Tampa do afiador 206 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa Intermediária Soldada 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 20 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	195	10	Un	Rolete Tombador Completo
198 30 Un Suporte da Faca do Rotor 199 15 Un Suporte do Atuador New Pecus 200 15 Un Tampa completa da carcaça 201 5 Un Tampa Completa do Braço do Acessório 203 4 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 204 7 Un Tampa de Vedação do Cilindro Dentado Móvel 205 5 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 206 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa Intermediária Soldada 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 20 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	196	8	Un	Rolo recolhedor paleta fixa Direito
199 15 Un Suporte do Atuador New Pecus 200 15 Un Suporte Para Regulagem do Quebra Jato 201 5 Un Tampa completa da carcaça 202 10 Un Tampa Completa do Braço do Acessório 203 4 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 204 7 Un Tampa de Vedação do Cilindro Dentado Móvel 205 5 Un Tampa do afiador 206 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa Intermediária Soldada 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 22 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	197	8	Un	Rolo recolhedor paleta fixa Esquerdo
200 15 Un Suporte Para Regulagem do Quebra Jato 201 5 Un Tampa completa da carcaça 202 10 Un Tampa Completa do Braço do Acessório 203 4 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 204 7 Un Tampa de Vedação do Cilindro Dentado Móvel 205 5 Un Tampa do afiador 206 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa Intermediária Soldada 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Tensionador da Plataforma 210 8 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 20 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	198	30	Un	Suporte da Faca do Rotor
201 5 Un Tampa completa da carcaça 202 10 Un Tampa Completa do Braço do Acessório 203 4 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 204 7 Un Tampa de Vedação do Cilindro Dentado Móvel 205 5 Un Tampa do afiador 206 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa Intermediária Soldada 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Tensionador da Plataforma 210 8 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 22 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	199	15	Un	Suporte do Atuador New Pecus
202 10 Un Tampa Completa do Braço do Acessório 203 4 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 204 7 Un Tampa de Vedação do Cilindro Dentado Móvel 205 5 Un Tampa do Anacal do Cilindro Dentado Móvel 206 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa Intermediária Soldada 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 22 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	200	15	Un	Suporte Para Regulagem do Quebra Jato
203 4 Un Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira 204 7 Un Tampa de Vedação do Cilindro Dentado Móvel 205 5 Un Tampa do afiador 206 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa Intermediária Soldada 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 22 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	201	5	Un	Tampa completa da carcaça
204 7 Un Tampa de Vedação do Cilindro Dentado Móvel 205 5 Un Tampa do afiador 206 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa Intermediária Soldada 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Tensionador da Plataforma 210 8 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 22 213 6 Un Tombador do Produto Completo 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	202	10	Un	Tampa Completa do Braço do Acessório
205 5 Un Tampa do afiador 206 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa Intermediária Soldada 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Tensionador da Plataforma 210 8 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 22 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	203	4	Un	Tampa de Rotomoldado da Caixa de Engrenagem de Corte Col. Nogueira
205 5 Un Tampa do afiador 206 10 Un Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel 207 10 Un Tampa Intermediária Soldada 208 3 Un Tampa Superior da Plataforma Recolhedora 209 10 Un Tensionador da Plataforma 210 8 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 25 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	204	7	Un	Tampa de Vedação do Cilindro Dentado Móvel
20710UnTampa Intermediária Soldada2083UnTampa Superior da Plataforma Recolhedora20910UnTensionador da Plataforma2108UnTerminal TCN 10521116UnTerminal TCN 202128UnTerminal TCN 222136UnTerminal TCN 25021410UnTombador do Produto Completo21520UnTrava da bica2164UnTrava do Tensionador da Plataforma21710UnTubo CC 282184UnTubo da Mola do Braço Articulador2198UnTubo Elevador Completo New Pecus	205	5	Un	
208 3	206	10	Un	Tampa do Mancal do Cilindro Dentado Móvel
209 10 Un Tensionador da Plataforma 210 8 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 22 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	207	10	Un	Tampa Intermediária Soldada
210 8 Un Terminal TCN 105 211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 22 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	208	3	Un	Tampa Superior da Plataforma Recolhedora
211 16 Un Terminal TCN 20 212 8 Un Terminal TCN 22 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	209	10	Un	Tensionador da Plataforma
212 8 Un Terminal TCN 22 213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	210	8	Un	Terminal TCN 105
213 6 Un Terminal TCN 250 214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	211	16	Un	Terminal TCN 20
214 10 Un Tombador do Produto Completo 215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	212	8	Un	Terminal TCN 22
215 20 Un Trava da bica 216 4 Un Trava do Tensionador da Plataforma 217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	213	6	Un	Terminal TCN 250
21520UnTrava da bica2164UnTrava do Tensionador da Plataforma21710UnTubo CC 282184UnTubo da Mola do Braço Articulador2198UnTubo Elevador Completo New Pecus	214	10	Un	Tombador do Produto Completo
217 10 Un Tubo CC 28 218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	215	20	Un	Trava da bica
218 4 Un Tubo da Mola do Braço Articulador 219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	216	4	Un	Trava do Tensionador da Plataforma
219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	217	10	Un	Tubo CC 28
219 8 Un Tubo Elevador Completo New Pecus	218	4	Un	Tubo da Mola do Braço Articulador
	219	8	Un	-
	220	16	Mt	Tubo fêmea TBN 58

MUNICÍPIO DE PERITIBA

221	7	Un	Válvula hidráulica agulha macho x fêmea 1/2"npt	
222	4	Un	Vedação Completa do Cilindro Dentado Móvel	
223	8	Un	Vedação Inferior do Cilindro Dentado Recolhedor	
224	8	Un	Vedação Inferior do Cilindro Liso	

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Das soluções para atender a demanda apresentada, podemos afirmar uma possível opção: Contratar uma empresa especializada garante que a entrega seja rápida: a manutenção dos equipamentos deve ser realizada de forma célere para evitar a interrupção dos serviços públicos e minimizar os riscos de acidentes e danos. Ainda, existe uma grande limitação de recursos humanos e ferramentas, pois o Município não dispõe de ferramentas e pessoal qualificados para estimar, de forma precisa, o momento ideal para a troca de cada peça e, consequentemente, comprálas específica e antecipadamente. Ainda, o Registro de Preços irá garantir a disponibilidade constante das peças e evitar a demora nas aquisições, pois permitirá o posterior fornecimento de todas as peças necessárias para a manutenção das ensiladeiras. Dessa forma, o levantamento de mercado foi conduzido com o objetivo de identificar soluções que proporcionem rapidez, eficiência e economia nas aquisições, assegurando a continuidade das atividades da administração pública e evitando prejuízos significativos.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.

Considerando as comparações entre as soluções apontadas, concluímos que se torna viável a aquisição de peças através do registro de preços. A opção pela contratação de uma empresa que forneça itens de qualidade se torna mais vantajosa, pois a mesma pode ser executada via pregão eletrônico mais precisamente na modalidade Registro de Preço, pelo fato da inviabilidade em estimar quantidades exatas do material que será utilizado pelos próximos 12 meses. Desta forma o Registro de preço se torna mais vantajoso pois não compromete o orçamento do Município que busca sanar essa demanda sob a quantidade certa, ou seja, não deixar que os setores sejam atingidos de maneira negativa e ao mesmo tempo buscar economicidade com o dinheiro público. Ainda, contratar uma empresa especializada oferece garantia de qualidade e consistência sem comprometer significativamente os serviços que são disponibilizados pelo setor. Partindo desses preceitos, a modalidade de pregão tem como objetivo a seleção da proposta mais vantajosa para o registro formal de preços, com vistas à futura contratação de bens ou serviços comuns, realizada por meio de uma única licitação. Através do Registro, a Administração Pública consegue beneficios como a ampla competição, pois atrai uma grande concorrência entre os fornecedores, o que tende a resultar em preços mais vantajosos para a administração pública, sem contar na economia de tempo e recursos. Assim, além da Administração pública economizar tempo e recursos, evita a necessidade de repetir o processo de licitação para cada aquisição futura. A estabilidade de preços também é um dos fatores primordiais, pois permanecem fixos durante o período de validade da ata de registro de preços, proporcionando estabilidade e previsibilidade aos custos das aquisições futuras com flexibilidade na contratação.





7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal n. 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Podendo assim o item contratado ser entregue de forma parcelada e conforme a necessidade.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

A economia de recursos, a simplicidade do processo e a competição entre os fornecedores tendem a reduzir os custos administrativos e a burocracia envolvida na realização da licitação. Objetiva-se assim com a presente contratação promover a continuidade da prestação dos serviços, devidamente integradas às modernas soluções tecnológicas disponíveis no mercado. Assim, como a Administração Municipal de Peritiba optou por contratar uma empresa especializada na entrega de peças de qualidade, primando pela economicidade, levando em consideração a necessidade de economia no setor público, porque geralmente torna-se mais vantajoso financeiramente. E ainda, a Administração Pública pode estabelecer critérios rigorosos de qualidade e desempenho para os produtos ou serviços a serem adquiridos, garantindo que apenas fornecedores que atendam a esses requisitos sejam considerados. Assim, a aquisição de peças para a manutenção preventiva e corretiva das ensiladeiras, visa alcançar diversos beneficios diretos e promovendo economicidade, eficácia, eficiência e um melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. Além disso, há um compromisso com a sustentabilidade e a melhoria da qualidade dos serviços oferecidos à sociedade. Ao implementar esta solução, o Município de Peritiba busca não apenas atender às suas necessidades operacionais, mas também promover uma gestão pública mais eficiente, econômica e sustentável, beneficiando diretamente a população e assegurando a qualidade e a continuidade dos serviços públicos.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Há celebração de contrato/ata com a Contratada e a execução do contrato/ata deverá ser acompanhada e fiscalizada pelos fiscais do contrato, ou pelos respectivos substitutos, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato/ata, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração, demais cláusulas de gestão do contrato poderão ser encontradas pormenorizadas no contrato/ata). Quando tratar-se de objeto comum a indicação dos Fiscais do Contrato será realizada pela equipe técnica com servidores experientes em fiscalização e que possuem conhecimento acerca desta contratação.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

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





11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL Diante da natureza da contratação, e tendo em vista que os serviços serão oferecidos quase que integralmente sob a forma de plataformas digitais, esta não suscita prejuízos ambientais, estando, portanto, de acordo com as regras de sustentabilidades vigentes.

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

As peças serão adquiridas no decorrer de 12 meses conforme a demanda apresentada pela Secretaria Municipal de Agricultura. Sendo assim a contratação da solução descrita neste Estudo Técnico Preliminar se mostra tecnicamente possível, adequada à realidade deste Município. Ademais, trata-se de modelo de contratação praticada por diversos órgãos públicos das esferas municipal, estadual e federal, razão pela qual, entende-se pela a viabilidade da contratação pretendida.

Município de Peritiba - SC., 06 de novembro de 2024.

GIOVANI TIAGO DAMETTO Secretário de Serviços Municipais

