

## TERMO DE REFERÊNCIA

**Unidade Requisitante:** Secretaria Municipal de Saúde

**Responsável:** Franciele Ogliari Zape / Ariana Coelho Pinto

**Objeto:**

- A presente licitação tem como objeto a aquisição de peças específicas para a manutenção preventiva e/ou corretiva em equipamentos odontológicos e autoclaves utilizados nos setores específicos correspondentes à Secretaria Municipal de Saúde de Xanxerê/SC.

**Motivação/Justificativa:**

- Considerando que a preocupação em garantir o funcionamento preciso dos equipamentos odontológicos e das autoclaves de enfermagem é vital para o bom atendimento dos pacientes da rede municipal de saúde;
- Considerando que, mensalmente, há a necessidade da manutenção de diversos aparelhos que fazem parte de cadeiras odontológicas, as quais são utilizadas nos atendimentos odontológicos oferecido pela rede municipal de saúde;
- Considerando que as autoclaves são de suma importância para zelar pela esterilização e higienização dos materiais de enfermagem a serem utilizados nos atendimentos aos usuários da saúde, é essencial que ocorra a manutenção periódica dos referidos aparelhos. Para isto a aquisição de peças no auxílio desta é de necessidade primeira.
- Considerando a mensuração do valor anual a ser gasto com possíveis peças para manutenções, a presente licitação auxilia no momento de planejamento de possíveis intempéries e sua rápida – e dentro do orçamento – solução.
- Destaca-se que: Com relação aos itens que possuem em sua descrição a indicação de marca, a mesma é feita em virtude da compatibilidade específica dos itens com a manutenção correta dos equipamentos.
- Considerando a importância da aquisição dos presentes materiais, à Secretaria de Saúde solicita a sua aquisição através de processo licitatório na modalidade de pregão presencial.



**Especificações Técnicas:**

- O objeto deverá estar totalmente dentro das especificações contidas na tabela apresentada em anexo a este termo.

**Prazo, Local e Condições de Entrega ou Execução**

- A empresa deverá entregar a mercadoria em até 10 dias após o recebimento da autorização de fornecimento, a qual será encaminhada pelo setor competente;
- A entrega será feita conforme indicação da Autorização de Fornecimento, dependendo da necessidade caso a caso;

**Prazo e Condições de Garantia:**

- As peças deverão ser entregues conforme a necessidade das Secretaria de Saúde, mediante Autorização de Fornecimento, emitida pela mesma.
- Todos os materiais deverão ser entregues com garantia – especialmente os equipamentos –, a qual deverá ser fornecida junto com as Notas Fiscais devidas.

**Responsável pelo Recebimento**

- A conferência e o recebimento da mercadoria ficarão a cargo do CEO, a/c Fernando Ebers.
- Contato pode ser realizado via telefone: (49) 3441 8593, ou através do E-mail: [ceo@xanxere.sc.gov.br](mailto:ceo@xanxere.sc.gov.br).

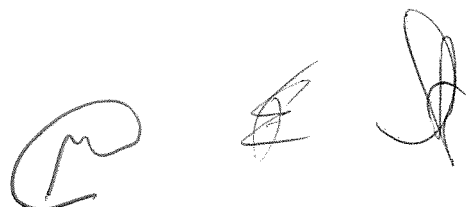
**Condições e Prazo de Pagamento**

- De acordo com a necessidade

**Dotação Orçamentária:**

- Recurso: PRÓPRIO – 7
- Recurso: PAB CUSTEIO - 14
- Elemento: 3390 3024 0000; 3390 3025 0000; 3390 3099 0000

**Obrigações da Contratante:**



- Realizar a conferência do produto, analisando as qualificações estabelecidas em edital, além de organizar a entrega dos mesmos para os profissionais que necessitarem;
- Efetuar o pagamento, após recebimento e conferência dos itens recebidos.

**Obrigações da Contratada:**

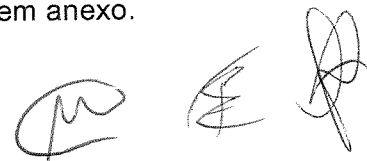
- ✓ O fornecedor entregará os materiais, em que foi declarado vencedor, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento;
- ✓ As mercadorias deverão ser entregues conforme especificações constantes no Edital e com prazo de validade com vencimento de no mínimo 12 (doze) meses de sua validade total, contada a partir do recebimento dos mesmos pelo setor responsável;
- ✓ Comprometer-se a entregar os materiais de acordo com as especificações do Edital, sendo que os que estiverem em desacordo com o exigido não serão aceitos
- ✓ Todos os materiais entregues deverão ter garantia conforme exigência do Edital;
- ✓ Responsabilizar-se integralmente pelos materiais que fornece, aplicando-se no que couber o Código de Defesa do Consumidor;
- ✓ Quando da solicitação dos materiais, a empresa deverá entregar em cota única os itens constantes na ordem de compra, dentro do prazo estipulado para a entrega;
- ✓ As especificações de cada produto devem estar baseadas em referências oficialmente reconhecidas, sendo que não será aceito qualquer material sem laudo de controle de qualidade;
- ✓ Cumprir com os prazos e condições estabelecidas.

**Critério de Avaliação das Propostas:**

- A Secretaria de saúde realizou orçamentos (em anexo) e optou pela média de preço.

**Valores Referenciais de Mercado:**


- Os valores dos produtos foram baseados nos orçamentos solicitados nas empresas que trabalham com este tipo de mercadoria. Planilha em anexo.



**Estimativa de Custo:**

- O valor estimado é de R\$ 135.209,42 (cento e trinta e cinco mil, duzentos e nove reais e quarenta e dois centavos)

Xanxerê (SC), 9 de março 2021.



Francis Mara Zago Peggraro  
Secretária Municipal de Saúde



Fernando Ebers  
Fiscal do Contrato



OSCAR MARTARELLO  
Prefeito Municipal

Setor de Licitação

ANEXO II

**Memorando – Designação de Fiscal de Contrato**

Fica designado(a) o(a) servidor(a) **FERNANDO EBERS**, matrícula nº **5567**, lotado(a) na **Secretaria Municipal De Saúde**, como fiscal do contrato referente ao objeto: "**Licitação para aquisição de peças específicas para a manutenção preventiva e/ou corretiva em equipamentos odontológicos e autoclaves utilizados nos setores específicos correspondentes à Secretaria Municipal de Saúde de Xanxerê/SC**", exercendo as atividades de orientação, fiscalização e controle previstas na Instrução Normativa CGM nº 001/2021, atendendo as exigências contidas no inciso III do art. 58 e §§ 1º e 2º, do artigo 67 da Lei nº 8.666/93.




---

**FRANCIS MARA ZAGO PEGORARO**  
Secretária Municipal de Saúde

**CIÊNCIA DO(a) SERVIDOR(a) DESIGNADO(a)**

Eu, **FERNANDO EBERS**, declaro-me ciente da designação ora atribuída e das funções que são inerentes em razão da função.

Xanxerê/SC, 8 de março de 2021.



---

**FERNANDO EBERS**  
Coordenador da Saúde Bucal

## LICITAÇÃO PEÇAS ODONTOLÓGICA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	APRES.	DENTAL PAN	LICITAÇÃO ANTERIOR +20%	Média	Total por Item
1	ABRACADEIRA NYLON 151,00 X 3,65 BRANCA	50	UND	R\$ 1,80	R\$ 1,10	R\$ 1,45	72,60
2	ABRACADEIRA 9 MM 12 X 16 Ø C 5801202	30	UND	R\$ 3,70	R\$ 3,91	R\$ 3,81	114,18
3	ANEL DIARFRAGMA 2-003 ORING (1,42X1,52)	20	UND	R\$ 27,50	R\$ 29,24	R\$ 28,37	567,44
4	ANEL INTEGRAL PISTÃO S45/S55	10	UND	R\$ 163,15	R\$ 112,44	R\$ 137,80	1.377,95
5	ANEL PARA EQUIPAMENTO O'RING	30	UND	R\$ 12,80	R\$ 11,23	R\$ 12,02	360,48
6	ANEL PISTÃO 46,5 MM 3,0/6,0 SECO POARA EQUIPAMENTO SCHULZ	10	UND	R\$ 84,50	R\$ 61,34	R\$ 72,92	729,22
7	ANEL VEDAÇÃO SILICONE VT12 70 A 75 PARA EQUIPAMENTO SHORE	10	UND	R\$ 134,00	R\$ 146,75	R\$ 140,37	1.403,74
8	ANEL VEDAÇÃO SILICONE VT21 70 A 75 PARA EQUIPAMENTO SHORE	10	UND	R\$ 134,00	R\$ 148,87	R\$ 141,44	1.414,36
9	ANTEPARO DO ESPELHO P/ REFELTOR CONCEPT	4	UND	R\$ 91,35	R\$ 53,46	R\$ 72,41	289,62
10	ANTEPARO POLICARBONATO - CABEÇOTE ALUMÍNIO	4	UND	R\$ 91,35	R\$ 53,46	R\$ 72,41	289,62
11	BOQUILHA DO SUGADOR PARA EQUIPAMENTO KAVO	10	UND	R\$ 48,35	R\$ 39,53	R\$ 43,94	439,39
12	CABEÇA MONTADA PARA CONTRA ÂNGULO PARA EQUIPAMENTO KAVO	5	UND	R\$ 387,15	R\$ 266,08	R\$ 326,61	1.633,07
13	CABO VT 12/21 NOVA NORMA	4	UND	R\$ 58,00	R\$ 35,71	R\$ 46,86	187,42
14	CILINDRO D=46,5 MM 3/6 SECO TEFLON	5	UND	R\$ 234,25	R\$ 260,36	R\$ 247,31	1.236,54
15	CIRCUITO ELETRONICO KLINIC PARA EQUIPAMENTO KAVO	5	UND	R\$ 892,76	R\$ 704,40	R\$ 798,58	3.992,90
16	CIRCUITO ELETRONICO UNIK KOMFORT PARA EQUIPAMENTO KAVO	5	UND	R\$ 947,23	R\$ 704,40	R\$ 825,82	4.129,08

1142557	17	CONECTOR DO SUGADOR CANULA Ø 6,3MM PARA EQUIPAMENTO GNATUS	10	UND	R\$	43,50	R\$	39,64	R\$	41,57	415,68
1142558	18	CONECTOR DO SUGADOR CANULA Ø 6,3MM PARA EQUIPAMENTO OLSEN	20	UND	R\$	71,12	R\$	17,86	R\$	44,49	889,76
1142559	19	CONECTOR - 1 ALIMENT. P/AUTOCLAVE	5	UND	R\$	50,92	R\$	66,66	R\$	58,79	293,95
1133123	20	CONEXÃO TAMPA DO TANQUE PARA EQUIPAMENTO OLSEN	5	UND	R\$	36,75	R\$	21,47	R\$	29,11	145,55
1142560	21	ELEMENTO FILTRANTE 5 MICRA MOD. MEDIO	10	UND	R\$	28,63	R\$	21,42	R\$	25,03	250,25
1142561	22	EMENDA EM T 1/4	10	UND	R\$	20,83	R\$	21,37	R\$	21,10	211,01
1142562	23	EM,ENDA RETA 1/4 X 1/4	10	UND	R\$	16,90	R\$	10,09	R\$	13,50	134,96
1142563	24	EMENDA RETA 5/16 X 1/4	10	UND	R\$	28,65	R\$	18,94	R\$	23,79	237,93
1142564	25	ENCODER P/ MOTOR-REDUTOR ASSENTO	2	UND	R\$	138,90	R\$	144,00	R\$	141,45	282,90
1142565	26	ENCODER P/ MOTOR-REDUTOR ENCOSTO	2	UND	R\$	138,90	R\$	144,00	R\$	141,45	282,90
1142566	27	ENGRENAGEM MONTADA PARA CONTRA ÂNGULO PARA EQUIPAMENTO KAVO	10	UND	R\$	283,57	R\$	181,09	R\$	232,33	2.323,31
1142567	28	ESPIGÃO MACHO NPT 1/2 X 1/4 - AÇO/INOX	20	UND	R\$	18,90	R\$	18,97	R\$	18,94	378,72
1142568	29	ESPIGÃO MACHO NPT 1/2 X 5/16 - AÇO/INOX	20	UND	R\$	19,80	R\$	18,97	R\$	19,39	387,72
1142569	30	ESPIGÃO MACHO NPT 1/4 X1/4 - AÇO INOX	20	UND	R\$	16,80	R\$	17,78	R\$	17,29	345,84
1142570	31	ESPIGÃO MACHO NPT 1/4 X 5/16 - AÇO INOX	20	UND	R\$	17,90	R\$	17,78	R\$	17,84	356,84
1142571	32	FIANÇA RESISTÊNCIA VT 12L/21L PARA EQUIPAMENTO CRISTOFOLI	5	UND	R\$	72,76	R\$	53,29	R\$	63,03	315,13
1142572	33	FILTRO DO SUGADOR PARA EQUIPAMENTO GNATUS	10	UND	R\$	68,00	R\$	66,73	R\$	67,37	673,66
1142573	34	FILTRO DO SUGADOR PARA EQUIPAMENTO KAVO	10	UND	R\$	63,00	R\$	32,77	R\$	47,89	478,86
1142574	35	FILTRO DO SUGADOR PARA EQUIPAMENTO OLSEN	10	UND	R\$	95,00	R\$	61,73	R\$	78,36	783,64
1142575	36	FILTRO REG. DE PRESSÃO G. 1/4 5 MICRA MOD.ODONTO	10	UND	R\$	298,50	R\$	226,37	R\$	262,43	2.624,34
1131029	37	GUARNIÇÃO DE SILICONE P/ ODONTOLOGICO PARA EQUIPAMENTO SERCON 21L	5	UND	R\$	205,02	R\$	136,67	R\$	170,84	854,22
1142576	38	JAQUETA INTEGRAL CILINDRO SAS/SS5	10	UND	R\$	189,16	R\$	123,25	R\$	156,21	1.562,06

11369114	39	JOGO DE JUNTAS GMS 180 PARA EQUIPAMENTO FIAC	2	UND	R\$	87,43	R\$	68,42	R\$	77,93	155,85
1142523	40	JOGO DE JUNTAS MSV 6,0/7,2 PCM SECO	4	UND	R\$	53,67	R\$	43,00	R\$	48,33	193,33
1142574	41	JUNTA DO ENGATE PARA EQUIPAMENTO KAVO	20	UND	R\$	11,50	R\$	9,08	R\$	10,29	205,84
1142575	42	JUNTA DO SPRAY PARA EQUIPAMENTO KAVO	20	UND	R\$	10,90	R\$	9,08	R\$	9,99	199,84
1133194	43	KIT BIELA/ PISTÃO/ ANEIS GMS 180 PARA EQUIPAMENTO FIAC	2	UND	R\$	947,35	R\$	1.042,61	R\$	994,98	1.989,96
1142576	44	KIT CIRCUITO ELETRONICO VT 12/21 L PARA EQUIPAMENTO CRISTOFOLI	5	UND	R\$	514,48	R\$	714,52	R\$	614,50	3.072,49
1142577	45	KIT MANUTENÇÃO AUTOCLAVE VT 21 L PARA EQUIPAMENTO CRISTOFOLI	5	UND	R\$	943,72	R\$	2.381,48	R\$	1.662,60	8.313,01
1142578	46	KIT PADRÃO CONECTOR DO ESGOTO COM 1 SUGADOR VENTURI PARA EQUIPAMENTO OLSEN	3	UND	R\$	287,98	R\$	237,42	R\$	262,70	788,10
1133157	47	KIT PAINEL VT 21L AZUL COMPLETO PARA EQUIPAMENTO CRISTOFOLI	3	UND	R\$	641,34	R\$	310,12	R\$	475,73	1.427,19
1133200	48	KIT PLACA LED S VT 12L/21L PARA EQUIPAMENTO CRISTOFOLI	5	UND	R\$	115,50	R\$	143,64	R\$	129,57	647,85
1142579	49	LAMPADA HALOGENA H3 - 55W -12V PARA EQUIPAMENTO OSRAM	10	UND	R\$	38,50	R\$	39,72	R\$	39,11	391,10
1133164	50	MANGUEIRA CORRUGADA CINZA Ø 19 MM	15	MT	R\$	37,50	R\$	22,22	R\$	29,86	447,93
1142580	51	MANGUEIRA CORRUGADA CINZA Ø 38,1 MM	15	MT	R\$	39,50	R\$	29,82	R\$	34,66	519,90
1133088	52	MANGUEIRA CRISTAL Ø 6,3 X 2 MM	30	MT	R\$	17,80	R\$	13,52	R\$	15,66	469,86
1133163	53	MANGUEIRA DUPLA PARA PEDAL - CINZA LONDRINO	20	MT	R\$	29,80	R\$	13,52	R\$	21,66	433,24
1133162	54	MANGUEIRA PU AZUL Ø 3,2 X 1 MM	40	MT	R\$	19,80	R\$	9,28	R\$	14,54	581,52
1133161	55	MANGUEIRA PU AZUL Ø 4,76 X 2 MM	40	MT	R\$	23,80	R\$	9,28	R\$	16,54	661,52
1133160	56	MANGUEIRA PU VERDE Ø 3,2 X 1 MM	40	MT	R\$	19,80	R\$	23,83	R\$	21,82	872,64
1133159	57	MANGUEIRA PU VERDE Ø 5,7 X 2 MM	20	MT	R\$	23,80	R\$	26,21	R\$	25,00	500,08
1133087	58	MANGUEIRA PVC CINZA Ø 5,7 X 1,5 MM	30	MT	R\$	19,80	R\$	22,38	R\$	21,09	632,70
1142001	59	MANGUEIRA TRIPlice REF 9 TRI PAD 33	30	MT	R\$	32,50	R\$	20,26	R\$	26,38	791,34
1142581	60	MANOMETRO 40 MM DO COMPRESSOR	5	UND	R\$	95,70	R\$	33,79	R\$	64,75	323,73



109986	61	MANOMETRO VT 12L/21 PARA EQUIPAMENTO CRISTOFOLI	5	UND	R\$	173,65	R\$	181,15	R\$	177,40	887,01
112584	62	MG MULTIFUSO 5/16 400 PSI PRETA	50	MT	R\$	11,35	R\$	10,09	R\$	10,72	536,05
1142583	63	MICRO CHAVE BR 15 1 L QAAA PARA EQUIPAMENTO OLSEN	10	UND	R\$	25,67	R\$	22,44	R\$	24,06	240,55
1142584	64	MICRO INTERRUPTOR MG 2608 IR/EB 20A PARA EQUIPAMENTO OLSEN	10	UND	R\$	98,50	R\$	67,58	R\$	83,04	830,42
1133181	65	MOTORREDUTOR DO ASSENTO 5 OU 6 COMANDOS PARA EQUIPAMENTO OLSEN	4	UND	R\$	2.193,74	R\$	1.848,74	R\$	2.021,24	8.084,97
1133182	66	MOTORREDUTOR DO ENCOSTO 5 OU 6 COMANDOS PARA EQUIPAMENTO OLSEN	4	UND	R\$	2.193,74	R\$	1.848,74	R\$	2.021,24	8.084,97
1142585	67	PASTA TERMICA BISNAGA 50 GR	15	UND	R\$	23,80	R\$	24,68	R\$	24,24	363,63
1142586	68	PCI MONTADA COMANDO DE 2 MOTORES TEMPORIZADA PARA EQUIPAMENTO OLSEN	3	UND	R\$	1.192,39	R\$	650,65	R\$	921,52	2.764,56
1142587	69	PEDAL COMANDO ALTA ROTAÇÃO - CINZA COM MANGUEIRA DUPLA	12	UND	R\$	187,92	R\$	33,25	R\$	110,59	1.327,03
1133190	70	PINO SELO SEGURANÇA PLASTICO PARA EQUIPAMENTO CRISTOFOLI	20	UND	R\$	4,50	R\$	6,32	R\$	5,41	108,24
1133153	71	PISTÃO D= 46,5 MM ALUM 3/6 SECO PARA EQUIPAMENTO SCHULZ	5	UND	R\$	93,18	R\$	78,40	R\$	85,79	428,94
1142588	72	PISTÃO GMS 180 FASE ÚNICA PARA EQUIPAMENTO FIAC	3	UND	R\$	287,68	R\$	210,25	R\$	248,97	746,90
1142589	73	PLACA ELETRONICA COMANDO DE PÉ UNIK PARA EQUIPAMENTO KAVO	2	UND	R\$	293,17	R\$	151,51	R\$	222,34	444,68
1133172	74	PRÉ MONTAGEM DA TAMPA DO TANQUE PARA EQUIPAMENTO OLSEN	2	UND	R\$	92,30	R\$	90,97	R\$	91,64	183,27
1142590	75	PRESSOSTATO INTEGRAL VERTICAL S45/S55 PARA EQUIPAMENTO SCHUSTER	5	UND	R\$	187,64	R\$	181,81	R\$	184,73	923,63
1142592	76	RALO DA CUBA BRANCO PARA EQUIPAMENTO GNATUS	5	UND	R\$	38,75	R\$	22,58	R\$	30,67	153,34
1142591	77	RALO DA CUBA BRANCO PARA EQUIPAMENTO KAVO	5	UND	R\$	44,90	R\$	15,79	R\$	30,35	151,73

133187	78	RALAO DA CUBA BRANCO PARA EQUIPAMENTO OLSEN	5	UND	R\$	41,50	R\$	15,76	R\$	28,63	143,14
133194	79	REGISTRO DA ÁGUA COMPLETO PARA EQUIPAMENTO OLSEN	5	UND	R\$	138,93	R\$	135,10	R\$	137,01	685,07
133195	80	REGISTRO DE AR COMPLETO PARA EQUIPAMENTO OLSEN	6	UND	R\$	138,93	R\$	135,10	R\$	137,01	822,08
142593	81	RESISTÊNCIA COM CINTA 220V 1700 W	6	UND	R\$	184,33	R\$	105,23	R\$	144,78	868,67
1421085	82	RESISTÊNCIA TIPO MEIA CANA/AISI 304 12L 220V AHM C3	5	UND	R\$	263,63	R\$	324,26	R\$	293,95	1.469,74
142594	83	RETENTOR 02638 GRG SAV	5	UND	R\$	92,13	R\$	96,29	R\$	94,21	471,05
142595	84	ROLAMENTO 6006 ZZ	4	UND	R\$	47,80	R\$	45,13	R\$	46,47	185,86
142591	85	ROLAMENTO 6203 DDU C	6	UND	R\$	76,92	R\$	82,24	R\$	79,58	477,47
142592	86	ROLAMENTO 6204 DDU C3	8	UND	R\$	74,35	R\$	79,88	R\$	77,12	616,94
142598	87	ROLAMENTO 6205 DDU	7	UND	R\$	67,54	R\$	71,40	R\$	69,47	486,29
142600	88	ROLAMENTO ESF. AÇO INOX CARGA RADIAL PARA EQUIPAMENTO KAVO	5	UND	R\$	118,15	R\$	55,52	R\$	86,84	434,19
130012	89	ROLAMENTO HK 1212	30	UND	R\$	142,27	R\$	153,02	R\$	147,65	4.429,41
142601	90	ROLAMENTO NK 12/16	5	UND	R\$	138,53	R\$	147,00	R\$	142,77	713,83
142600	91	ROTOR PB PARA TURBINA PARA EQUIPAMENTO KAVO	8	UND	R\$	357,61	R\$	329,60	R\$	343,61	2.748,86
142603	92	SELO SEGURANÇA SILICONE PARA EQUIPAMENTO CRISTOFOLI	5	UND	R\$	17,18	R\$	20,29	R\$	18,74	93,68
142723	93	SENSOR DE TEMPERATURA VT 12/21L PARA EQUIPAMENTO CRISTOFOLI	7	UND	R\$	193,56	R\$	170,76	R\$	182,16	1.275,12
133167	94	SERINGA TRÍPLICE PARA EQUIPAMENTO GNATUS	20	UND	R\$	387,63	R\$	236,12	R\$	311,88	6.237,54
142609	95	SERINGA TRÍPLICE IMP. PARA EQUIPAMENTO KAVO	5	UND	R\$	421,59	R\$	379,56	R\$	400,58	2.002,88
133083	96	SERINGA TRÍPLICE IMP. PARA EQUIPAMENTO OLSEN	5	UND	R\$	399,18	R\$	427,93	R\$	413,56	2.067,78
112136	97	SOQUETE DE PORCELENA REDONDO PARA BASE GAAG6.35 COM MICA	5	UND	R\$	42,50	R\$	39,95	R\$	41,22	206,12

1142610	98	SUGADOR VENTURI 0,8 DESMONTÁVEL PARA EQUIPAMENTO OLSEN	7	UND	R\$	196,45	R\$	187,19	R\$	191,82		1.342,73
1142611	99	SUPORTE DE INSTRUMENTOS PARA EQUIPAMENTO GNATUS	8	UND	R\$	83,65	R\$	53,64	R\$	68,65		549,16
1142612	100	SUPORTE INSTRUMENTOS MIDWEST ÚNICA PARA EQUIPAMENTO OLSEN	15	UND	R\$	142,27	R\$	129,96	R\$	136,12		2.041,73
1135201	101	SUPORTE P/ RESIS SUPERIOR VT 21X 11,1 MM PARA EQUIPAMENTO CRISTOFOLI	30	UND	R\$	57,27	R\$	95,38	R\$	76,32		2.289,69
1142613	102	TANQUE COM ADESIVO ÚNICA	7	UND	R\$	38,75	R\$	31,02	R\$	34,89		244,20
1142614	103	TERMINAL FEMEA S/ TRAVA 6,30 F1180	12	UND	R\$	3,65	R\$	3,56	R\$	3,61		43,28
1142615	104	TERMOSTATO LAMINADO PARA EQUIPAMENTO CRISTOFOLI	7	UND	R\$	167,36	R\$	81,46	R\$	124,41		870,86
1118651	105	TORNEIRA TRIPLA PARA ALTA ROTAÇÃO (LUVIA COM REGULAGEM) PARA EQUIPAMENTO OLSEN	30	UND	R\$	153,38	R\$	65,94	R\$	109,66		3.289,80
1133168	106	TORNEIRA TRIPLA PARA ALTA ROTAÇÃO COM MANGUEIRA PARA EQUIPAMENTO KAVO	15	UND	R\$	142,50	R\$	179,93	R\$	161,21		2.418,21
1142616	107	TUBO PU AZUL 4 MM X 2	15	MT	R\$	13,90	R\$	5,70	R\$	9,80		147,00
1142617	108	TUBO PU AZUL 6 MM X 2	30	MT	R\$	13,90	R\$	5,70	R\$	9,80		294,00
1142618	109	TUBO PU AZUL 8 MM X2	30	MT	R\$	13,90	R\$	6,90	R\$	10,40		312,00
1142619	110	VALVULA COMPLETA SOLENOIDE 24 VDC JLS/JLS	30	UND	R\$	186,38	R\$	38,82	R\$	112,60		3.378,00
1133179	111	VALVULA DE REDUÇÃO PARA EQUIPAMENTO OLSEN	5	UND	R\$	203,00	R\$	191,24	R\$	197,12		985,61
1142620	112	VALVULA DE SUÇÃO 2008 PARA EQUIPAMENTO OLSEN	5	UND	R\$	189,35	R\$	166,70	R\$	178,03		890,14
1142621	113	VALVULA DE SUÇÃO 2008 COM TERMINAL PARA EQUIPAMENTO OLSEN	10	UND	R\$	189,35	R\$	166,70	R\$	178,03		1.780,27
1131031	114	VALVULA DO SUPORTE DE PONTAS PARA EQUIPAMENTO KAVO	10	UND	R\$	87,48	R\$	39,77	R\$	63,62		636,24
1127710	115	VALVULA DO SUPORTE DE PONTAS PARA EQUIPAMENTO OLSEN	10	UND	R\$	126,87	R\$	107,52	R\$	117,20		1.171,95
1128905	116	VALVULA ESFERA P/ PLENA 1/4	10	UND	R\$	132,47	R\$	163,75	R\$	148,11		1.481,11

117	VALVULA PROGRESSIVA PARA PEDAL PARA EQUIPAMENTO OLSEN	6	UND	R\$	147,39	R\$	123,59	R\$	135,49	812,93
118	VALVULA SOLENOIDE 220 V PARA EQUIPAMENTO CRISTOFOLI	5	UND	R\$	291,09	R\$	195,32	R\$	243,21	1.216,04
119	VEDANTE LOCTITE 567 50G VEDA TRAVA ROSCA O.C. 42209	10	UND	R\$	21,90	R\$	24,71	R\$	23,30	233,04
<b>TOTAL</b>									<b>135.209,42</b>	<b>233,04</b>

1135177

1142623

1142623