



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS SÃO FRANCISCO DO SUL

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 32 / 2023

(Processo Administrativo nº 23476.001230/2023-08)

(COMPRAS)

(Documento emitido com base no modelo disponibilizado pela AGU, Comissão Permanente de Atualização de Editais da Consultoria-Geral da União Termo de Referência – Modelo para Compras - Pregão Alteração: julho/2021)

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para possível aquisição de **FERRAMENTAS PARA USO GERAL** e **OUTROS** para atender às necessidades dos seguintes Campus do Instituto Federal Catarinense (IFC): Campus Abelardo Luz, Campus Araquari, Campus Blumenau, Campus Brusque, Campus Concórdia, Campus Fraiburgo, Campus Ibirama, Campus Luzerna, Campus Rio do Sul, Campus Santa Rosa do Sul, Campus Sombrio, Campus São Bento do Sul, Campus São Francisco do Sul e Campus Videira, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital, no Termo de Referência, e nos seus anexos.

1.2. Abaixo a planilha com os itens, as especificações, a unidade, a quantidade estimada por Campus, e o valor máximo aceitável:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA POR CAMPUS	QUANTIDADE ESTIMADA TOTAL	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	<p>ALAVANCA LISA REDONDA</p> <p>Em AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL FORJADO e TEMPERADO, ou AÇO LAMINADO, ou FERRO</p> <p>DEVE POSSUIR:</p> <p>- TALHADEIRA para corte em uma extremidade</p> <p>- PONTEIRO para golpe na outra extremidade</p> <p>Medida mínima 1" x 1,80 m.</p>	Unidade	Campus Santa Rosa do Sul - 4	4	R\$ 141,77	R\$ 567,08
2	<p>Alicate de BICO MEIA CANA 6"</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Cabo com isolamento 1000 V.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 6</p> <p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Videira – 5</p>	13	R\$ 35,99	R\$ 467,87
3	<p>Alicate BOMBA DE ÁGUA 10"</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Cabo com isolamento elétrico de 1000 V.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 2</p> <p>Campus Camboriú – 1</p> <p>Campus Concórdia – 3</p> <p>Campus Rio do Sul – 2</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 2</p>	10	R\$ 91,37	R\$ 913,70
4	<p>Alicate de BICO LONGO 6"</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Cabo com isolamento 1.000V.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 7</p> <p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Luzerna – 10</p> <p>Campus Rio do Sul - 2</p>	21	R\$ 81,39	R\$ 1.709,19

5	<p>Alicate de BICO CURVO MEIA-CANA 6"</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Cabo com isolamento 1.000 V.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Luzerna – 10</p> <p>Campus Rio do Sul - 2</p>	12	R\$ 33,46	R\$ 401,52
6	<p>Alicate de CORTE DIAGONAL 6"</p> <p>Fabricado AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Cabo com isolamento 1000 V.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 8</p> <p>Campus Concórdia – 7</p> <p>Campus Luzerna – 10</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 3</p> <p>Campus Videira - 24</p>	52	R\$ 35,08	R\$ 1.824,16
7	<p>Alicate de PRESSÃO 10"</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM</p> <p>Com mordente TRIANGULAR tipo GRIP.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 2</p> <p>Campus Camboriú – 2</p> <p>Campus Concórdia – 5</p> <p>Campus Luzerna – 10</p> <p>Campus Rio do Sul – 4</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 6</p> <p>Campus Videira - 2</p>	31	R\$ 43,49	R\$ 1.348,19
8	<p>Alicate DESCASCADOR DE FIO com AUTO AJUSTE 8"</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Com capacidade MÍNIMA de desencapamento e de corte com regulagem de 0,2 mm² até 6,0 mm².</p> <p>Deve possuir cabo revestido em plástico e/ou emborrachado.</p>	Unidade	<p>Campus Fraiburgo – 2</p> <p>Campus Luzerna – 15</p> <p>Campus Rio do Sul – 2</p> <p>Campus Videira - 4</p>	23	R\$ 55,30	R\$ 1.271,90
9	<p>Alicate para ANEL EXTERNO BICO CURVO 7"</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Luzerna - 10</p>	12	R\$ 35,52	R\$ 426,24

10	<p>Alicate para ANEL EXTERNO BICO RETO 5"</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Luzerna - 10</p>	12	R\$ 26,90	R\$ 322,80
11	<p>Alicate para ANEL EXTERNO BICO RETO 7"</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Luzerna - 10</p>	12	R\$ 36,70	R\$ 440,40
12	<p>Alicate para ANEL EXTERNO BICO RETO 9"</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Luzerna - 10</p>	12	R\$ 48,89	R\$ 586,68
13	<p>Alicate para ANEL INTERNO BICO CURVO 7"</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Luzerna - 10</p>	12	R\$ 33,69	R\$ 404,28
14	<p>Alicate para ANEL INTERNO RETO 7"</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Luzerna - 10</p>	12	R\$ 36,33	R\$ 435,96
15	<p>Alicate para ANEL INTERNO RETO 9"</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Luzerna - 10</p>	12	R\$ 53,20	R\$ 638,40

16	<p>Alicate para CORTAR PISOS e AZULEJOS 8"</p> <p>Com rodela riscadora de METAL DURO ou AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 2</p> <p>Campus Rio do Sul - 2</p>	4	R\$ 29,37	R\$ 117,48
17	<p>Alicate PEGADOR TENAZ</p> <p>Com boca perfil plano.</p> <p>Fabricado AÇO ESPECIAL ou AÇO ou AÇO CARBONO.</p> <p>Com acabamento escurecido.</p> <p>Com comprimento de 400mm.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Luzerna - 3</p>	5	R\$ 475,07	R\$ 2.375,35
18	<p>Alicate PORTA ELETRODO UNIVERSAL</p> <p>Com capacidade mínima de 400 amperes.</p> <p>Sessão de cabo (mm²): 50 à 70.</p> <p>Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 2</p> <p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 4</p>	8	R\$ 47,89	R\$ 383,12
19	<p>Alicate REBITADOR 10"</p> <p>Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Deve vir acompanhado de 4 bicos para os seguintes tamanhos de rebites:</p> <p>ø2,4mm;</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 4</p> <p>Campus Concórdia – 4</p> <p>Campus Luzerna – 5</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 6</p>	19	R\$ 30,33	R\$ 576,27

	<p>ø3,2mm; ø4,0 mm ø4,8 mm</p> <p>Deve possuir CHAVE para troca dos bicos.</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Pedido Mínimo 4 Unidades</p>					
20	<p>Alicate UNIVERSAL 8".</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado com isolamento de 1.000V.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 5 Campus Camboriú – 6 Campus Concórdia – 10 Campus Rio do Sul – 4 Campus Santa Rosa do Sul – 12 Campus Videira - 20</p>	57	R\$ 39,83	R\$ 2.270,31
21	<p>Alicate UNIVERSAL FAZENDEIRO 10"</p> <p>Fabricado em Aço Carbono ou Aço Especial ou Aço Cromo Vanádio.</p> <p>Cabo com proteção em plástico e/ou emborrachado.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 2 Campus Camboriú – 5 Campus Santa Rosa do Sul - 9</p>	16	R\$ 65,73	R\$ 1.051,68
22	<p>Acinho CURVO</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO TEMPERADO.</p> <p>Com no mínimo 16 dentes.</p> <p>Deve vir com cabo em madeira com no mínimo 1,20m de comprimento.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 15 Campus Camboriú – 11 Campus Concórdia – 50 Campus Santa Rosa do Sul - 10</p>	86	R\$ 32,13	R\$ 2.763,18

23	<p>ARCO de SERRA 12”</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO TUBOLAR.</p> <p>Cabo fechado e anatômico com revestimento em plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Com tensionador de lâmina.</p> <p>Deve vir acompanhado com uma lâmina bimetálica compatível.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 10</p> <p>Campus Camboriú – 6</p> <p>Campus Concórdia - 10</p> <p>Campus Luzerna – 20</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 10</p>	56	R\$ 29,62	R\$ 1.658,72
24	<p>ARRANCADOR DE INÇO</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Deve vir com cabo de madeira com comprimento total mínimo de 28cm.</p> <p>Pedido Mínimo 5 Unidades</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 10</p> <p>Campus Concórdia – 25</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 6</p>	41	R\$ 15,15	R\$ 621,15
25	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 0,8mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 40 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 40</p> <p>Campus Luzerna – 50</p> <p>Campus Sombrio - 40</p>	130	R\$ 2,55	R\$ 331,50
26	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 10mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 10 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 10</p> <p>Campus Fraiburgo – 20</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	80	R\$ 13,47	R\$ 1.077,60

27	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 10,2 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 8 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 10</p> <p>Campus Luzerna – 50</p> <p>Campus São Bento do Sul - 8</p>	68	R\$ 25,33	R\$ 1.722,44
28	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 13,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 6 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 6</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	56	R\$ 25,08	R\$ 1.404,48
29	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 14 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 6 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 6</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	56	R\$ 15,99	R\$ 895,44
30	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 14,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 6 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 6</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	56	R\$ 29,69	R\$ 1.662,64
31	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 15 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 6 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 6</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	56	R\$ 28,75	R\$ 1.610,00

32	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 15,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 6 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 6</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	56	R\$ 44,17	R\$ 2.473,52
33	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 16 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 6 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 6</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	56	R\$ 32,60	R\$ 1.825,60
34	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 16,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 6 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 6</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	56	R\$ 48,10	R\$ 2.693,60
35	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 17 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 6 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 6</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	56	R\$ 39,18	R\$ 2.194,08
36	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 18 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 6 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 6</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	56	R\$ 44,16	R\$ 2.472,96

37	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 19 mm</p> <p>Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 6 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 6 Campus Luzerna - 50</p>	56	R\$ 52,36	R\$ 2.932,16
38	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 1mm</p> <p>Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 40 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Luzerna – 50 Campus Sombrio – 40</p>	90	R\$ 2,58	R\$ 232,20
39	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 2 mm</p> <p>Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 40 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Blumenau – 40 Campus Concórdia – 40 Campus Luzerna - 50</p>	130	R\$ 2,58	R\$ 335,40
40	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 2,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica. Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 40 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Blumenau – 40 Campus Concórdia – 40 Campus Luzerna - 50</p>	130	R\$ 2,29	R\$ 297,70
41	<p>CONE MORSE 2 - DIÂMETRO de 21 mm</p> <p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>Com haste CÔNICA. Padrão DIN 345</p>	Unidade	Campus Concórdia - 1	1	R\$ 106,76	R\$ 106,76

42	<p>CONE MORSE 2 - DIÂMETRO de 22 mm</p> <p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>Com haste CÔNICA.</p> <p>Padrão DIN 345.</p>	Unidade	Campus Concórdia - 1	1	R\$ 112,41	R\$ 112,41
43	<p>CONE MORSE 2 - DIÂMETRO de 23 mm</p> <p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>Com haste CÔNICA.</p> <p>Padrão DIN 345.</p>	Unidade	Campus Concórdia - 1	1	R\$ 147,70	R\$ 147,70
44	<p>CONE MORSE 3 - DIÂMETRO de 24 mm</p> <p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>Com haste CÔNICA.</p> <p>Padrão DIN 345.</p>	Unidade	Campus Concórdia - 1	1	R\$ 138,01	R\$ 138,01
45	<p>CONE MORSE 3 - DIÂMETRO de 25 mm</p> <p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS)</p> <p>Com haste CÔNICA.</p> <p>Padrão DIN 345.</p>	Unidade	Campus Concórdia - 1	1	R\$ 111,68	R\$ 111,68
46	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 3 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 30 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Blumenau – 30</p> <p>Campus Camboriú – 30</p> <p>Campus Concórdia – 30</p> <p>Campus Luzerna – 50</p> <p>Campus São Bento do Sul - 30</p>	170	R\$ 2,99	R\$ 508,30

47	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 3,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 30 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Blumenau – 30</p> <p>Campus Concórdia – 30</p> <p>Campus Luzerna – 50</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 30</p>	140	R\$ 4,62	R\$ 646,80
48	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 4 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Blumenau – 20</p> <p>Campus Camboriú – 20</p> <p>Campus Concórdia – 20</p> <p>Campus Fraiburgo - 20</p> <p>Campus Luzerna – 50</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 20</p> <p>Campus Sombrio - 20</p>	170	R\$ 2,90	R\$ 493,00
49	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 4,2 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 20</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	70	R\$ 3,34	R\$ 233,80
50	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 4,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 20</p> <p>Campus Concórdia – 20</p> <p>Campus Luzerna – 50</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 20</p>	110	R\$ 3,49	R\$ 383,90
51	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 20</p> <p>Campus Concórdia – 20</p> <p>Campus Fraiburgo - 20</p> <p>Campus Luzerna – 50</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 20</p> <p>Campus São Bento do Sul – 30</p> <p>Campus Sombrio - 20</p>	180	R\$ 4,73	R\$ 851,40

52	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 5,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 20</p> <p>Campus Concórdia – 20</p> <p>Campus Luzerna – 50</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 20</p>	110	R\$ 8,74	R\$ 961,40
53	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 6 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 20</p> <p>Campus Concórdia – 20</p> <p>Campus Fraiburgo – 20</p> <p>Campus Luzerna – 50</p> <p>Campus Sombrio - 20</p>	130	R\$ 4,10	R\$ 533,00
54	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 6,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 20</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	70	R\$ 6,71	R\$ 469,70
55	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 6,75 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 8 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 10</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	60	R\$ 9,40	R\$ 564,00
56	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 7 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 8 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Blumenau – 10</p> <p>Campus Camboriú – 10</p> <p>Campus Concórdia – 10</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	80	R\$ 7,52	R\$ 601,60

57	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 7,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 8 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 10</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	60	R\$ 6,69	R\$ 401,40
58	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 8 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 8 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Blumenau – 10</p> <p>Campus Camboriú – 10</p> <p>Campus Concórdia – 10</p> <p>Campus Fraiburgo – 20</p> <p>Campus Luzerna – 50</p> <p>Campus São Bento do Sul - 10</p>	110	R\$ 10,80	R\$ 1.188,00
59	<p>Broca CHATA para MADEIRA</p> <p>Conjunto com no mínimo 6 peças.</p> <p>Fabricada em AÇO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO CARBONO</p> <p>Dimensões de:</p> <p>3/8", 3/4", 1/2", 5/8", 7/8", 1".</p> <p>Pedido Mínimo 5 unidades.</p>	Conjunto	<p>Campus Concórdia - 5</p>	5	R\$ 15,89	R\$ 79,45
60	<p>Broca 3mm</p> <p>PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Pedido Mínimo 30 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 30</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 30</p>	60	R\$ 3,28	R\$ 196,80

61	<p align="center">Broca 4mm</p> <p>PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Pedido Mínimo 30 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 30</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 30</p>	60	R\$ 4,55	R\$ 273,00
62	<p align="center">Broca 5mm</p> <p>PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Pedido Mínimo 30 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 30</p>	30	R\$ 4,77	R\$ 143,10
63	<p align="center">Broca 6mm</p> <p>PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Pedido Mínimo 30 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 30</p> <p>Campus Concórdia – 30</p> <p>Campus Fraiburgo – 30</p> <p>Campus Rio do Sul – 30</p> <p>Campus Sombrio - 30</p>	150	R\$ 4,80	R\$ 720,00
64	<p align="center">Broca 7 mm</p> <p>PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Pedido Mínimo 30 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 30</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 30</p>	60	R\$ 4,52	R\$ 271,20
65	<p align="center">Broca 8mm</p> <p>PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Pedido Mínimo 30 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 30</p> <p>Campus Concórdia – 30</p> <p>Campus Fraiburgo – 30</p> <p>Campus Rio do Sul – 30</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 30</p>	150	R\$ 5,90	R\$ 885,00

66	<p align="center">Broca 9mm</p> <p>PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 20</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 20</p>	40	R\$ 6,75	R\$ 270,00
67	<p align="center">Broca 10mm</p> <p>PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 20</p> <p>Campus Concórdia – 20</p> <p>Campus Fraiburgo – 30</p> <p>Campus Rio do Sul – 26</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 20</p>	116	R\$ 7,30	R\$ 846,80
68	<p align="center">Broca 12mm</p> <p>PONTA DE VÍDIA PARA CONCRETO.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 20</p> <p>Campus Rio do Sul – 20</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 20</p>	60	R\$ 6,58	R\$ 394,80
69	<p align="center">Broca de CENTRO - DIÂMETRO da ponta de 1,6mm x 4mm</p> <p>Fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS).</p> <p>Padrão DIN 333A.</p> <p>Pedido Mínimo 15 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 15</p> <p>Campus Luzerna - 50</p>	65	R\$ 13,82	R\$ 898,30
70	<p align="center">Broca de CENTRO - DIÂMETRO 2,5 mm x 6,3mm</p> <p>Fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS).</p> <p>Padrão DIN 333A.</p> <p>Pedido Mínimo 10 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 10</p> <p>Campus Luzerna 50</p> <p>Campus São Bento do Sul - 10</p>	70	R\$ 19,77	R\$ 1.383,90

71	<p>Broca de CENTRO - DIÂMETRO 3,15 mm x 8mm</p> <p>Fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS).</p> <p>Padrão DIN 333A.</p> <p>Pedido Mínimo 10 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 10</p> <p>Campus Luzerna – 50</p> <p>Campus São Bento do Sul - 10</p>	70	R\$ 17,64	R\$ 1.234,80
72	<p>Broca de CENTRO - DIÂMETRO 4mm x 10mm</p> <p>Fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS).</p> <p>Padrão DIN 333A.</p> <p>Pedido Mínimo 6 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 10</p> <p>Campus Luzerna – 50</p>	60	R\$ 29,62	R\$ 1.777,20
73	<p>Broca fabricada em AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO de 1,5 mm</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Padrão DIN 338.</p> <p>Pedido Mínimo 40 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Luzerna – 50</p>	50	R\$ 2,48	R\$ 124,00
74	<p>BROCA 3 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p>Pedido Mínimo 40 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 40</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 40</p>	80	R\$ 2,00	R\$ 160,00

75	<p>BROCA 4 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p>Pedido Mínimo 40 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 40</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 40</p>	80	R\$ 2,52	R\$ 201,60
76	<p>BROCA 5 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p>Pedido Mínimo 40 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 40</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 40</p>	80	R\$ 2,79	R\$ 223,20
77	<p>BROCA 6 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p>Pedido Mínimo 40 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 40</p> <p>Campus Concórdia – 40</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 40</p>	120	R\$ 2,70	R\$ 324,00
78	<p>BROCA 7 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 30</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 30</p>	60	R\$ 3,58	R\$ 214,80

	<p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p>Pedido Mínimo 30 unidades.</p>					
79	<p>BROCA 8 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p>Pedido Mínimo 30 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 30</p> <p>Campus Concórdia – 30</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 30</p>	90	R\$ 4,19	R\$ 377,10
80	<p>BROCA 9 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 20</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 20</p>	40	R\$ 5,76	R\$ 230,40
81	<p>BROCA 10 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 20</p> <p>Campus Concórdia – 20</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 20</p>	60	R\$ 5,01	R\$ 300,60

	<p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>					
82	<p>BROCA12 mm</p> <p>3 PONTAS para PERFURAÇÃO DE MADEIRA.</p> <p>Com haste cilíndrica.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Ponta com afiação.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 20</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 20</p>	40	R\$ 8,01	R\$ 320,40
83	<p>Bucha de REDUÇÃO</p> <p>CONE MORSE 3 para CONE MORSE 2</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO TEMPERADO ou AÇO CEMENTADO.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	Unidade	Campus Concórdia – 10	10	R\$ 53,33	R\$ 533,30
84	<p>Bucha de REDUÇÃO</p> <p>CONE MORSE 4 para CONE MORSE 2</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO TEMPERADO ou AÇO CEMENTADO.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 10</p> <p>Campus São Bento do Sul - 2</p>	12	R\$ 90,14	R\$ 1.081,68
85	<p>Caixa de FERRAMENTA METÁLICA</p> <p>BAÚ</p> <p>Pintada a pó na cor azul, preta ou cinza.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 3</p> <p>Campus Concórdia – 8</p> <p>Campus Rio do Sul – 3</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 1</p>	15	R\$ 81,00	R\$ 1.215,00

	<p>Com UMA BANDEJA REMOVÍVEL com no mínimo 3 repartições.</p> <p>Deve permitir bloqueio de abertura da caixa com cadeado.</p> <p>Medidas mínimas da caixa: C x L x A: 49 x 15 x 15cm.</p> <p>Fabricada em chapa de aço ou aço carbono.</p>					
86	<p>Caixa de FERRAMENTA METÁLICA SANFONADA</p> <p>Com 5 GAVETAS</p> <p>Pintada a pó na cor azul, preta ou cinza.</p> <p>Deve possuir alças metálicas na parte superior da caixa.</p> <p>Deve permitir bloqueio de abertura da caixa com cadeado.</p> <p>Medidas mínimas da caixa: C x L x A: 49 x 19 x 19 cm.</p> <p>Fabricada em chapa de aço ou aço carbono.</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 3</p> <p>Campus Concórdia – 8</p> <p>Campus Rio do Sul – 1</p> <p>Campus Sombrio - 1</p>	13	R\$ 109,88	R\$ 1.428,44
87	<p>GAVETA PLÁSTICA EMPILHÁVEL E/OU PARA ESTANTE nº 5</p> <p>Nas cores preta, azul ou cinza.</p> <p>Com sistema de encaixe que permite uso sobreposto, embutido ou em estante específica.</p> <p>Com dimensões mínimas de: C x L x A: 24mm x 15mm x 11mm.</p> <p>Pedido Mínimo 20 unidades.</p>	Unidade	Campus São Bento do Sul - 60	60	R\$ 3,96	R\$ 237,60

88	<p>GAVETA PLÁSTICA EMPILHÁVEL E/OU PARA ESTANTE nº 3</p> <p>Nas cores preta, azul ou cinza.</p> <p>Com sistema de encaixe que permite uso sobreposto, embutido ou em estante específica.</p> <p>Com dimensões mínimas de: C x L x A: 17mm x 10mm x 7mm.</p> <p>Pedido Mínimo 30 unidades.</p>		Campus São Bento do Sul - 60	60	R\$ 3,14	R\$ 188,40
89	<p>CATRACA para ESTICAR ARAME LISO Tamanho T 7</p> <p>Em aço zincado ou chapa galvanizada.</p> <p>Capacidade MÍNIMA de tração de 1.000 kgf.</p> <p>Capacidade MÍNIMA de enrolamento de 3 metros.</p> <p>Pedido Mínimo 10 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 50</p> <p>Campus Camboriú – 20</p> <p>Campus Concórdia – 370</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 80</p>	520	R\$ 17,30	R\$ 8.996,00
90	<p>Cavadeira ARTICULADA</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO e com CABO CABO EM MADEIRA.</p> <p>Com pintura nas cores preta, vermelha ou cinza.</p> <p>Tamanho MÍNIMO do cabo de 170cm.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 10</p> <p>Campus Camboriú – 4</p> <p>Campus Concórdia – 12</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul - 7</p>	33	R\$ 113,09	R\$ 3.731,97

91	<p>Cavadeira RETA</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO com CABO EM MADEIRA.</p> <p>Com pintura nas cores preta, vermelha ou cinza.</p> <p>Tamanhos mínimos do CABO de 150cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 10</p> <p>Campus Camboriú – 2</p> <p>Campus Concórdia – 7</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 2</p> <p>Campus Sombrio - 2</p>	23	R\$ 40,78	R\$ 937,94
92	<p>Chave INGLESA AJUSTÁVEL 12”</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANADIUM.</p> <p>Com cabeça polida, e abertura MÍNIMA da boca de 30mm.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 3</p> <p>Campus Camboriú – 2</p> <p>Campus Concórdia – 3</p> <p>Campus Rio do Sul - 2</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 2</p> <p>Campus Videira - 2</p>	14	R\$ 79,70	R\$ 1.115,80
93	<p>Chave de FENDA</p> <p>Tamanho: 3/16" x 6.</p> <p>Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Cabo em polipropileno injetado.</p> <p>Pedido Mínimo 15 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 15</p> <p>Campus Camboriú – 15</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 15</p>	45	R\$ 7,59	R\$ 341,55
94	<p>Chave de FENDA</p> <p>Tamanho 3/8" x 6</p> <p>Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Cabo em polipropileno injetado.</p> <p>Pedido Mínimo 10 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 10</p> <p>Campus Camboriú – 10</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 10</p>	30	R\$ 11,49	R\$ 344,70
95	<p>Chave de FENDA para BORNES</p> <p>Tamanho 1/8 x 3"</p> <p>Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Cabo em polipropileno injetado.</p> <p>Pedido Mínimo 10 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 10</p> <p>Campus Camboriú – 10</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 10</p>	30	R\$ 9,81	R\$ 294,30

96	<p>CANETA DETECTOR DE TENSÃO PORTÁTIL</p> <p>Fabricada em material plástico.</p> <p>Faixa de tensão de 90 a 1000 V CA.</p> <p>Deve possuir sinal de alerta luminoso e sonoro.</p> <p>Alimentado por pilha AAA.</p> <p>PILHAS NÃO INCLUSAS.</p> <p>Pedido Mínimo 3 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 3</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 3</p> <p>Campus Sombrio - 3</p>	9	R\$ 26,90	R\$ 242,10
97	<p>Chave para Porca ER 40 (Chave encaixe porta pinças).</p> <p>Com DIÂMETRO mínimo de 55mm.</p> <p>Fabricada em FERRO FUNDIDO ou FORJADA EM ALTA RESISTÊNCIA ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Com 4 pinos.</p> <p>Proteção do cabo em plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	Unidade	Campus Concórdia - 2	2	R\$ 48,83	R\$ 97,66
98	<p>Chave para MANGUEIRA de INCÊNDIO</p> <p>Para engate rápido.</p> <p>Medidas 2.1/2" x 1.1/2".</p> <p>Fabricada em ALUMÍNIO, ou LATÃO, ou LATÃO FUNDIDO, ou LATÃO INDUSTRIAL.</p> <p>Pedido Mínimo 6 unidades.</p>	Unidade	Campus Concórdia - 6	6	R\$ 13,75	R\$ 82,50
99	<p>Chave tipo PHILLIPS Tamanho 1/4" x 6"</p> <p>Com cabo em polipropileno.</p> <p>Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Pedido Mínimo 15 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 15</p> <p>Campus Concórdia – 15</p> <p>Campus Ibirama – 15</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 15</p> <p>Campus Videira - 20</p>	80	R\$ 7,40	R\$ 592,00

100	<p>Chave tipo PHILLIPS Tamanho 5/16" x 6"</p> <p>Com cabo em polipropileno. Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Pedido Mínimo 10 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 10 Campus Concórdia – 10 Campus Santa Rosa do Sul – 10 Campus Videira - 20</p>	50	R\$ 8,12	R\$ 406,00
101	<p>Chave tipo PHILLIPS Tamanho 1/8" x 3"</p> <p>Com cabo em polipropileno. Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Pedido Mínimo 10 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 10 Campus Concórdia – 10 Campus Santa Rosa do Sul – 10</p>	30	R\$ 7,26	R\$ 217,80
102	<p>Chave tipo PHILLIPS Tamanho 3/16" x 4"</p> <p>Com cabo em polipropileno. Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Pedido Mínimo 10 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 10 Campus Santa Rosa do Sul – 10</p>	20	R\$ 9,39	R\$ 187,80
103	<p>Chaves PARA CANO 18" (CHAVE DE GRIFO)</p> <p>Fabricada no corpo e mandíbulas em AÇO CROMO VANÁDIO, ou ALUMÍNIO, ou corpo em ALUMÍNIO e mandíbulas em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Com abertura dos mordentes regulável.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 2 Campus Camboriú – 1 Campus Rio do Sul - 2 Campus Santa Rosa do Sul – 5</p>	10	R\$ 152,06	R\$ 1.520,60
104	<p>CINTO para FERRAMENTAS Fabricado em COURO</p> <p>Ajustável com presilha de fixação plástica.</p> <p>Deve possuir com no mínimo de 2 suportes em couro para ferramentas diversas, com um mínimo 10 bolsos.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 6 Campus Camboriú – 2 Campus Rio do Sul - 2 Campus Santa Rosa do Sul – 2</p>	12	R\$ 40,02	R\$ 480,24

105	<p>Jogo Chaves de Fenda e Phillips</p> <p>Com no mínimo 06 peças</p> <p>Composição mínima:</p> <p>4 chaves de FENDA com as seguintes dimensões:</p> <p>1/8 x 3"</p> <p>3/16" x 4"</p> <p>1/4 x 5" ou 1/4 x 6"</p> <p>5/16" x 6"</p> <p>2 chaves PHILLIPS com as seguintes dimensões:</p> <p>1/8 x 3"</p> <p>3/16 x 4" ou 3/16 x 3"</p> <p>Fabricadas em CROMO VANADIUM.</p> <p>Com cabo em polipropileno, ou PVC, ou PVC Injetado, ou injeção em borracha.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	Jogo	<p>Campus Araquari – 5</p> <p>Campus Blumenau - 5</p> <p>Campus Camboriú – 3</p> <p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Fraiburgo - 2</p> <p>Campus Rio do Sul – 4</p> <p>Campus São Bento do Sul - 4</p> <p>Campus Sombrio – 2</p>	27	R\$ 38,99	R\$ 1.052,73
106	<p>CORTADOR MANUAL de CERÂMICA/PISOS e AZULEJO</p> <p>Capacidade de corte mínimo de 48cm.</p> <p>BASE em chapa de AÇO ESPECIAL ou AÇO CARBONO.</p> <p>Com pés antiderrapantes, com guias em alumínio e/ou aço carbono, com empunhadura plástica ou emborrachada.</p> <p>Deve possuir disco de corte em carboneto de tungstênio (WÍDIA).</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 1</p> <p>Campus Concórdia – 2</p>	3	R\$ 163,90	R\$ 491,70
107	<p>ENGRAXADEIRA MANUAL</p> <p>Capacidade mínima de 400 Gramas</p> <p>Com 2 ticos/extensão de acompanhamento: 1 rígido e 1 flexível.</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 1</p> <p>Campus Concórdia – 3</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 2</p>	6	R\$ 175,44	R\$ 1.052,64

	<p>Fabricado em aço carbono, ou aço fundido, ou ferro fundido, ou alumínio.</p> <p>Com ou sem pintura.</p> <p>Deve possuir alavanca lateral com empunhadura para a mão em plástico/PVC, ou emborrachado.</p>					
108	<p>ENXADA</p> <p>Largura mínima de 18 cm e máxima 22 cm, altura mínima de 20 cm e máxima de 25 cm.</p> <p>Com olho compatível com o cabo de madeira.</p> <p>Com lâmina em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Com cabo de madeira com comprimento MÍNIMO de 120 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 40</p> <p>Campus Camboriú – 80</p> <p>Campus Concórdia – 32</p> <p>Campus Rio do Sul – 6</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 70</p> <p>Campus Sombrio – 2</p>	230	R\$ 43,99	R\$ 10.117,70
109	<p>ENXADÃO LARGO</p> <p>Com largura MÍNIMA entre 14 cm e 17 cm, altura MÍNIMA entre 25 cm e máxima de 28 cm.</p> <p>Com lâmina em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Com olho compatível com o cabo de madeira.</p> <p>Cabo de madeira com no MÍNIMO 130 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 10</p> <p>Campus Camboriú – 12</p> <p>Campus Concórdia – 17</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 20</p>	59	R\$ 61,70	R\$ 3.640,30

110	<p align="center">ESQUADRO 12"</p> <p>Fabricado em Aço Inox.</p> <p>Cabo em alumínio.</p> <p>Pedido Mínimo 5 unidades.</p>	Unidade	<p align="center">Campus Camboriú – 5 Campus Santa Rosa do Sul – 10 Campus Videira – 5</p>	20	R\$ 14,93	R\$ 298,60
111	<p align="center">FACÃO 13"</p> <p>Lâmina fabricada em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Cabo de madeira.</p> <p>Comprimento: (lâmina + cabo) entre 45 cm e 65 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	Unidade	<p align="center">Campus Araquari – 15 Campus Camboriú – 15 Campus Concórdia – 20 Campus Santa Rosa do Sul – 4</p>	54	R\$ 59,90	R\$ 3.234,60
112	<p align="center">FOICE PARA PASTO</p> <p>Fabricada em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Com comprimento máximo total da lâmina entre 35 cm e 45 cm, com largura total da lâmina entre 25 cm e 30 cm.</p> <p>Comprimento do CABO de MADEIRA entre 12 cm e 16 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	Unidade	<p align="center">Campus Araquari – 30 Campus Camboriú – 30 Campus Concórdia – 12</p>	72	R\$ 26,20	R\$ 1.886,40

113	<p>FORCADO CURVO Com 4 DENTES</p> <p>Fabricada em AÇO ou AÇO DE CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Com cabo de madeira na medida entre 120 cm e 160 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 20</p> <p>Campus Concórdia – 9</p>	29	R\$ 42,95	R\$ 1.245,55
114	<p>FRESA de TOPO RETO 10mm Com 4 CORTES</p> <p>Fabricada em METAL DURO.</p> <p>Comprimento total mínimo de 60 mm.</p>	Unidade	Campus Luzerna - 10	10	R\$ 116,77	R\$ 1.167,70
115	<p>FRESA de TOPO RETO 12mm Com 4 CORTES</p> <p>Fabricada em METAL DURO.</p> <p>Comprimento total mínimo de 60 mm.</p>	Unidade	Campus Luzerna - 10	10	R\$ 149,90	R\$ 1.499,00
116	<p>FRESA de TOPO RETO 6mm Com 4 CORTES</p> <p>Fabricada em METAL DURO.</p> <p>Comprimento total mínimo de 50 mm.</p>	Unidade	<p>Campus Luzerna – 10</p> <p>Campus São Bento do Sul - 6</p>	16	R\$ 56,35	R\$ 901,60
117	<p>FRESA de TOPO RETO 8mm Com 4 CORTES</p> <p>Fabricada em METAL DURO.</p> <p>Comprimento total mínimo de 55 mm.</p>	Unidade	Campus Luzerna - 10	10	R\$ 78,98	R\$ 789,80

118	<p>FRESA de TOPO 20mm Com 4 CORTES</p> <p>Fabricada em AÇO RÁPIDO.</p> <p>Comprimento total mínimo de 80 mm.</p>	Unidade	<p>Campus Blumenau - 5 Campus Luzerna - 10</p>	15	R\$ 113,90	R\$ 1.708,50
119	<p>FRESA de TOPO 25mm Com 6 CORTES</p> <p>Fabricada em AÇO RÁPIDO.</p> <p>Comprimento total mínimo de 80 mm.</p>	Unidade	<p>Campus Blumenau - 5 Campus Luzerna - 10</p>	15	R\$ 364,57	R\$ 5.468,55
120	<p>GAVETEIRO ORGANIZADOR</p> <p>Confeccionado em POLIESTIRENO Com no MÍNIMO 10 gavetas</p> <p>DIMENSÕES MÍNIMAS DO GAVETEIRO: (A X L P) - 25 CM X 20 CM X 22 CM.</p> <p>Fabricada em POLIESTIRENO transparente.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia - 2 Campus Videira - 5</p>	7	R\$ 287,21	R\$ 2.010,47
121	<p>JOGO com 5 ESCAREADORES</p> <p>Medidas: 1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"</p> <p>Fabricado em AÇO RÁPIDO (HSS).</p>	Jogo	<p>Campus Camboriú – 1 Campus Concórdia – 1 Campus Luzerna - 10 Campus Santa Rosa do Sul – 1 Campus São Bento do Sul – 4</p>	17	R\$ 87,49	R\$ 1.487,33

122	<p>CONJUNTO BITS PONTEIRAS Com 10 PEÇAS</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Encaixe para uso em parafusadeira sextavado 1/4"</p> <p>COMPOSTO por no MÍNIMO:</p> <p>4 ponteiros de FENDA 6 ponteiros de PHILLIPS</p> <p>Pedido Mínimo 3 Conjuntos.</p>	Conjunto	<p>Campus Concórdia – 10 Campus Fraiburgo – 3 Campus Luzerna - 10 Campus Santa Rosa do Sul – 3</p>	26	R\$ 17,89	R\$ 465,14
123	<p>JOGO de BROCA Com no mínimo 25 PEÇAS</p> <p>Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p>Com medidas de 1 mm à 13 mm, com a seguinte composição mínima:</p> <p>1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 mm.</p> <p>Acondicionadas em caixa metálica.</p>	Jogo	<p>Campus Araquari – 1 Campus Camboriú – 8 Campus Concórdia – 2 Campus Fraiburgo - 2 Campus Luzerna – 5 Campus São Bento do Sul – 4</p>	22	R\$ 137,69	R\$ 3.029,18
124	<p>JOGO de CHAVE CANHÃO Com no MÍNIMO 12 peças</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Composto pelas seguintes medidas mínimas: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm.</p> <p>Proteção do cabo em plástico e/ou emborrachado.</p>	Jogo	<p>Campus Araquari – 1 Campus Camboriú – 1 Campus Concórdia – 2 Campus Rio do Sul – 2 Campus Santa Rosa do Sul – 1</p>	7	R\$ 207,26	R\$ 1.450,82

125	<p>JOGO de chave COMBINADA Com no MÍNIMO 12 PEÇAS</p> <p>Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Com medidas distribuídas entre 6mm a 32mm.</p> <p>Deve possuir medidas iguais nas extremidades.</p>	Jogo	<p>Campus Araquari – 1 Campus Blumenau - 3 Campus Camboriú – 1 Campus Concórdia – 2 Campus Rio do Sul – 2 Campus Santa Rosa do Sul – 1</p>	10	R\$ 116,01	R\$ 1.160,10
126	<p>JOGO de chave de PRECISÃO Com no MÍNIMO 7 peças.</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Com ponta magnetizada, com cabo em polipropileno e/ou revestido com borracha termoplástica.</p> <p>Deve estar acondicionado em estojo de plástico.</p> <p>Deve vir composto pelas seguintes medidas mínimas:</p> <p>3 chaves FENDA: 1,5x50, 2x50, 2,5x50 e 3x50 mm.</p> <p>2 chaves PHILLIPS: ph00x50, ph0x50 e ph1x50 mm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Jogos.</p>	Jogo	<p>Campus Camboriú – 2 Campus Concórdia – 2 Campus Rio do Sul – 2 Campus Santa Rosa do Sul – 2</p>	8	R\$ 59,93	R\$ 479,44
127	<p>JOGO de chave TORX TIPO L Modelo LONGO</p> <p>Fabricado EM AÇO CROMO VANÁDIO ou AÇO CROMO-MOBILIDÊNIO-VANÁDIO.</p> <p>Composto por no MÍNIMO com as seguintes 9 PEÇAS:</p> <p>t10 - t15 - t20 - t25 - t27 - t30 - t40 - t45 - t50 ou t7 - t8 - t9 - t10 - t15 - t20 - t25 - t30 - t40</p> <p>Pedido Mínimo 2 Jogos.</p>	Jogo	<p>Campus Camboriú – 2 Campus Concórdia – 2 Campus Rio do Sul – 2 Campus Santa Rosa do Sul – 2 Campus Sombrio – 2</p>	10	R\$ 43,64	R\$ 436,40

128	<p>JOGO de Chaves ALLEN LONGA ABAULADAS</p> <p>Composto por no MÍNIMO 12 Peças. Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO. Para soltar parafusos com sextavado interno.</p> <p>Composto por no MÍNIMO pelas seguintes medidas: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64" ou 7/16", 1/8", 9/64" 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" e 3/8".</p> <p>Pedido Mínimo 2 Jogos.</p>	Jogo	<p>Campus Camboriú – 4 Campus Concórdia – 2 Campus Rio do Sul – 3 Campus Santa Rosa do Sul – 2 Campus São Bento do Sul - 4 Campus Sombrio – 2</p>	17	R\$ 70,34	R\$ 1.195,78
129	<p>JOGO de chaves de BIELA TIPO L</p> <p>Com no MÍNIMO 12 peças. Composto por no MÍNIMO com as seguintes medidas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19mm.</p> <p>Fabricado em AÇO ESPECIAL ou AÇO ESPECIAL NIQUELADO OU AÇO ESPECIAL CROMADO.</p> <p>Deve possuir medidas iguais dos dois lados.</p> <p>Para aplicação no aperto e desaperto de porcas e parafusos SEXTAVADOS.</p>	Jogo	<p>Campus Camboriú – 1 Campus Concórdia – 2 Campus Rio do Sul - 1</p>	4	R\$ 251,71	R\$ 1.006,84
130	<p>JOGO de EXTRATOR de PARAFUSOS</p> <p>Fabricado em AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Composto por no MÍNIMO 5 PEÇAS.</p> <p>Deve vir acompanhado de estojo plástico.</p> <p>Composto por no MÍNIMO com as seguintes medidas: 3.3, 5.3, 6.4, 8.8, 11.2mm.</p>	Jogo	<p>Campus Camboriú – 5 Campus Concórdia – 5 Campus Luzerna - 5</p>	15	R\$ 33,72	R\$ 505,80

	<p>Deve remover porcas e parafusos com as seguintes medidas:</p> <p>m3, m6/ m6, m8/ m8, m10/ m10, m14/ m14, m18.</p> <p>Pedido Mínimo 5 Jogos.</p>					
131	<p>JOGO de LÂMINAS para SERRA TICO-TICO</p> <p>Com no MÍNIMO 10 serras.</p> <p>Com ENCAIXE UNIVERSAL.</p> <p>Fabricadas em AÇO BIMETAL, ou AÇO MANGANÊS, ou AÇO RÁPIDO, ou AÇO COM ALTO TEOR DE CARBONO.</p> <p>Composto por no MÍNIMO com o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lâminas para metal - lâminas multiuso - lâminas para madeira convencional - lâminas para madeira acabamento perfeito. <p>Pedido Mínimo 2 Jogos.</p>	Jogo	<p>Campus Camboriú – 6</p> <p>Campus Concórdia – 5</p> <p>Campus Luzerna – 3</p> <p>Campus Rio do Sul – 2</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 2</p>	18	R\$ 39,00	R\$ 702,00
132	<p>JOGO de LIMA AGULHA</p> <p>Com cabo em plástico, ou emborrachado, ou em madeira.</p> <p>Composto por no MÍNIMO 12 peças.</p> <p>Composto no MÍNIMO pelas seguintes limas:</p> <p>01 - chata paralela bastarda</p>	Jogo	<p>Campus Camboriú – 1</p> <p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 2</p>	5	R\$ 71,36	R\$ 356,80

	<p>01 - chata paralela murça</p> <p>01 - chata bastarda afilada</p> <p>01 - chata murça afilada</p> <p>01 - faca murça afilada</p> <p>01 - meia cana murça afilada</p> <p>01 - triangular murça afilada</p> <p>01 redonda murça afilada</p> <p>01 - oval murça afilada</p> <p>01 - quadrada murça afilada</p> <p>01 - amêndoa murça afilada</p> <p>01 - barrete murça afilada.</p>					
133	<p>JOGO de LIMA</p> <p>Com no mínimo 4 PEÇAS.</p> <p>Composto no MÍNIMO pelas seguintes limas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Lima Redonda Bastarda - 1 Lima Chata Bastarda - 1 Lima Triangular Bastarda - 1 Lima Meia-Cana Bastarda. <p>Deve possuir CABO em plástico, ou emborrachado, ou em madeira.</p>	Jogo	<p>Campus Araquari – 4</p> <p>Campus Camboriú – 3</p> <p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Fraiburgo - 1</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 1</p>	11	R\$ 66,29	R\$ 729,19
134	<p>JOGO de SERRA COPO</p> <p>Fabricado em material BIMETAL.</p> <p>Com no mínimo 12 SERRAS.</p> <p>Com medidas compreendidas entre 16mm e 76mm.</p> <p>Deve vir acompanhado de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Broca PILOT - 2 Suportes para SERRA COPO - 1 maleta de transporte. 	Jogo	<p>Campus Camboriú – 4</p> <p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Fraiburgo – 1</p> <p>Campus Luzerna – 5</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 2</p> <p>Campus Sombrio – 1</p> <p>Campus Videira - 1</p>	16	R\$ 660,14	R\$ 10.562,24

135	<p>Jogo de SOQUETES ESTRIADOS Encaixe 1/2"</p> <p>Com no MÍNIMO 20 peças.</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>SOQUETES ESTRIADOS com ENCAIXE de 1/2".</p> <p>Composição do jogo com medidas distribuídas entre 8mm e 32mm.</p> <p>Deve possuir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chave CATRACA 1/2" - CABO T - Extensão 5" - Extensão 10". <p>Deve vir em uma maleta.</p>	Jogo	<p>Campus Camboriú – 3</p> <p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Rio do Sul – 1</p>	6	R\$ 205,97	R\$ 1.235,82
136	<p>Jogo de SOQUETES de CACHIMBO SEXTAVADO</p> <p>Com no MÍNIMO 20 peças.</p> <p>Fabricado em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>SOQUETES ESTRIADOS com ENCAIXE de 1/2".</p> <p>Composição do jogo com as seguintes medidas:</p> <p>Entre 8mm e 34mm.</p> <p>Deve possuir uma chave CATRACA 1/2", com CABO T, com EXTENSÃO.</p> <p>Deve vir em uma maleta.</p>	Jogo	<p>Campus Camboriú – 1</p> <p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Fraiburgo - 1</p> <p>Campus Rio do Sul – 1</p> <p>Campus São Bento do Sul – 4</p>	9	R\$ 300,93	R\$ 2.708,37

137	<p>JOGO ENGATE RÁPIDO 1/4"</p> <p>Com 5 PEÇAS.</p> <p>Composição mínima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Engate Rápido - 3 Engates Macho - 1 Engate Fêmea <p>Pedido Mínimo 3 Jogos.</p>	Jogo	<p>Campus Concórdia – 7</p> <p>Campus Luzerna- 10</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 3</p>	20	R\$ 38,50	R\$ 770,00
138	<p>Jogo/KIT de FERRAMENTAS para MANUTENÇÃO de COMPUTADORES / CELULARES / NOTEBOOK</p> <p>Com o mínimo de 38 peças.</p> <p>Deve vir acondicionado em ESTOJO.</p> <p>Composição MÍNIMA do jogo:</p> <p>Chave Tork / Chave Philips / Chave de Fenda / Chave Hexagonal / Chave Estrela (5 Pontas) / Chave Y /</p> <p>Chave PH2 / Chave Triangulo / Chave U1 / Chave agulha / Chaves plásticas / Ventosa / Pinça / Chave Pentalobe.</p>	Jogo	<p>Campus Camboriú – 1</p>	1	R\$ 78,89	R\$ 78,89
139	<p>Lâmina para SERRA MANUAL 12"</p> <p>Fabricada em AÇO BIMETAL SEMIRRÍGIDA.</p> <p>Com no mínimo 24 dentes.</p> <p>Pedido Mínimo 15 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 50</p> <p>Campus Camboriú – 30</p> <p>Campus Concórdia – 50</p> <p>Campus Fraiburgo - 15</p> <p>Campus Rio do Sul – 20</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 15</p>	180	R\$ 7,81	R\$ 1.405,80
140	<p>Lima CHATA Tipo BASTARDA 8"</p> <p>Com cabo plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Pedido Mínimo 5 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 5</p> <p>Campus Camboriú – 30</p> <p>Campus Concórdia – 5</p> <p>Campus Rio do Sul – 6</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 10</p>	56	R\$ 34,16	R\$ 1.912,96

141	<p>GROSA MEIA CANA 10"</p> <p>Com cabo plástico, ou emborrachado, ou madeira.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 3</p> <p>Campus Camboriú – 6</p> <p>Campus Fraiburgo - 3</p> <p>Campus Rio do Sul – 4</p>	16	R\$ 35,00	R\$ 560,00
142	<p>Lima CHATA tipo MURÇA 8"</p> <p>Com cabo plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 3</p> <p>Campus Concórdia – 3</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 10</p>	16	R\$ 27,23	R\$ 435,68
143	<p>Lima MEIA CANA tipo BASTARDA 8"</p> <p>Com cabo plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 3</p> <p>Campus Concórdia – 3</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 5</p>	11	R\$ 35,79	R\$ 393,69
144	<p>Lima MEIA CANA tipo MURÇA 8"</p> <p>Com cabo plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 3</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 5</p>	8	R\$ 38,97	R\$ 311,76
145	<p>Lima para MOTOSSERRA</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO / ou AÇO ALTO CARBONO.</p> <p>Tipo do PICADO SIMPLES, formato ARREDONDADA.</p> <p>Com cabo plástico, ou emborrachado, ou madeira.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 5</p> <p>Campus Camboriú – 10</p> <p>Campus Concórdia – 25</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 10</p>	50	R\$ 19,77	R\$ 988,50
146	<p>Lima REDONDA tipo BASTARDA 8"</p> <p>Com cabo plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Pedido Mínimo 5 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 5</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 5</p>	10	R\$ 22,99	R\$ 229,90

147	<p>Lima REDONDA tipo MURÇA 8"</p> <p>Com cabo plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Pedido Mínimo 5 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 5</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 5</p>	10	R\$ 26,09	R\$ 260,90
148	<p>Lima ROTATIVA ABAULADA 12mm</p> <p>Comprimento 25mm.</p> <p>Haste 6mm.</p> <p>Fabricado em METAL DURO</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Luzerna - 5</p>	7	R\$ 67,80	R\$ 474,60
149	<p>Lima ROTATIVA ABAULADA 8mm</p> <p>Comprimento 20mm.</p> <p>Haste 6mm.</p> <p>Fabricado em METAL DURO</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p>	2	R\$ 35,51	R\$ 71,02
150	<p>Lima ROTATIVA CILINDRICA PONTA RETA 10mm</p> <p>Comprimento 20mm.</p> <p>Haste 6mm.</p> <p>Fabricado em METAL DURO</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Luzerna - 15</p>	17	R\$ 52,84	R\$ 898,28
151	<p>Torno PORTÁTIL ENCANADOR Nº 3</p> <p>Fabricado em FERRO FUNDIDO / ou FERRO NODULAR.</p>	Unidade	<p>Campus Rio do Sul - 1</p>	1	R\$ 531,19	R\$ 531,19
152	<p>Lima TRIANGULAR BASTARDA 8"</p> <p>Com cabo plástico, ou emborrachado, ou madeira.</p> <p>Pedido Mínimo 10 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 10</p>	10	R\$ 25,84	R\$ 258,40

153	<p>Lima TRIANGULAR tipo MURÇA 8"</p> <p>Com cabo plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Pedido Mínimo 10 Unidades.</p>	Unidade	Campus Concórdia – 11	11	R\$ 29,83	R\$ 328,13
154	<p>MACHO MANUAL</p> <p>Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p>Com rosca NPT 1/4" de 18 Fios.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Luzerna – 10</p> <p>Campus São Bento do Sul - 2</p>	14	R\$ 25,19	R\$ 352,66
155	<p>MACHO MANUAL</p> <p>Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p>Com rosca NPT 1/8" de 27 Fios.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Luzerna – 10</p>	12	R\$ 75,50	R\$ 906,00
156	<p>MACHO MÁQUINA</p> <p>M 10 x 1,5mm - DIN 371.</p> <p>Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Luzerna – 10</p>	12	R\$ 96,31	R\$ 1.155,72
157	<p>MACHO MÁQUINA</p> <p>M 12 x 1,75mm - DIN 371.</p> <p>Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p>	Unidade	Campus Luzerna – 10	10	R\$ 102,00	R\$ 1.020,00
158	<p>MACHO MÁQUINA</p> <p>M 3 x 0,5mm - DIN 371.</p> <p>Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	Campus Luzerna – 10	10	R\$ 50,79	R\$ 507,90

159	<p>MACHO MÁQUINA M 4 x 0,7mm - DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	Campus Luzerna – 10	10	R\$ 42,80	R\$ 428,00
160	<p>MACHO MÁQUINA M 5 x 0,8 mm - DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	Campus Luzerna – 10	10	R\$ 52,74	R\$ 527,40
161	<p>MACHO MÁQUINA M 6 x 1,0 mm - DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	Campus Luzerna – 10	10	R\$ 78,99	R\$ 789,90
162	<p>MACHO MÁQUINA M 8 x 1,25 mm - DIN 371. Fabricado em AÇO RÁPIDO.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	Campus Luzerna – 10	10	R\$ 59,99	R\$ 599,90
163	<p>MANDRIL para FURADEIRA 3/8" Deve vir acompanhado da chave de aperto.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	Campus Araquari – 2	2	R\$ 50,74	R\$ 101,48
164	<p>MARRETA OITAVA de 1 kg Cabeça em AÇO FORJADO / ou FERRO FUNDIDO / ou AÇO FUNDIDO / ou AÇO MOODULAR FUNDIDO. Cabo com empunhadura injetada em polipropileno e/ou emborrachado e/ou em Fibra ou Fibra de vidro.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 2 Campus Camboriú – 7 Campus Concórdia – 3 Campus Luzerna – 5 Campus Rio do Sul – 4 Campus Santa Rosa do Sul – 3 Campus Sombrio – 1 Campus Videira - 10</p>	35	R\$ 53,68	R\$ 1.878,80

165	<p>MARRETA OITAVA de 5kg</p> <p>Cabeça em AÇO FORJADO / ou FERRO FUNDIDO / ou AÇO FUNDIDO / ou AÇO NODULAR FUNDIDO</p> <p>Com de madeira COM tamanho MÍNIMO de 70cm.</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 1</p> <p>Campus Concórdia – 3</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 1</p> <p>Campus Videira - 5</p>	10	R\$ 167,29	R\$ 1.672,90
166	<p>MARTELO de BOLA de 100 Gramas</p> <p>Cabeça em AÇO CARBONO / ou AÇO CARBONO ESPECIAL / ou AÇO ESPECIAL/ ou AÇO FORJADO</p> <p>Cabo de MADEIRA.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 3</p> <p>Campus Camboriú – 3</p> <p>Campus Luzerna - 10</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 5</p>	21	R\$ 48,13	R\$ 1.010,73
167	<p>MARTELO de BORRACHA de 80mm</p> <p>Cabo de madeira.</p> <p>Pedido Mínimo 4 Unidades.</p>	Unidade	Campus Santa Rosa do Sul – 4	4	R\$ 40,53	R\$ 162,12
168	<p>MARTELO PENA de 500 Gramas</p> <p>Cabeça em AÇO CARBONO / ou AÇO CARBONO ESPECIAL / ou AÇO ESPECIAL/ ou AÇO FORJADO</p> <p>Cabo em MADEIRA.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	Campus Concórdia – 3	3	R\$ 50,82	R\$ 152,46
169	<p>MARTELO de UNHA de 29mm</p> <p>Cabeça em AÇO CARBONO / ou AÇO CARBONO ESPECIAL / ou AÇO ESPECIAL/ ou AÇO FORJADO</p> <p>Cabo em MADEIRA.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 8</p> <p>Campus Camboriú – 10</p> <p>Campus Concórdia – 3</p> <p>Campus Ibirama – 3</p> <p>Campus Rio do Sul - 5</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 3</p>	32	R\$ 51,56	R\$ 1.649,92

170	<p>PÁ de BICO</p> <p>Medidas da pá: comprimento entre 25 cm e 30 cm e largura entre 20 cm e 27 cm.</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO ou AÇO CARBONO ESPECIAL ou AÇO CARBONO TEMPERADO.</p> <p>Cabo de MADEIRA com mínimo 120 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 30</p> <p>Campus Concórdia – 7</p> <p>Campus Rio do Sul - 4</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 30</p> <p>Campus Sombrio - 2</p>	73	R\$ 55,07	R\$ 4.020,11
171	<p>PÁ ESTREITA para JARDIM</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO ou AÇO CARBONO ESPECIAL.</p> <p>Cabo de MADEIRA com comprimento entre 25cm e 35cm.</p> <p>Pedido Mínimo 10 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 25</p> <p>Campus Concórdia – 10</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 10</p>	45	R\$ 14,28	R\$ 642,60
172	<p>PÁ QUADRADA de CORTE</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO ou AÇO CARBONO ESPECIAL.</p> <p>Cabo de madeira com 120cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 25</p> <p>Campus Camboriú – 20</p> <p>Campus Concórdia – 19</p> <p>Campus Rio do Sul - 4</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 30</p>	98	R\$ 51,46	R\$ 5.043,08
173	<p>PÉ de CABRA</p> <p>Fabricado em AÇO FORJADO ou AÇO ESPECIAL</p> <p>Com corpo SEXTAVADO, com uma PONTA CHATA e uma PONTA em V que possibilite retirada de pregos.</p> <p>Com comprimento MÍNIMO de 60cm.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 2</p> <p>Campus Camboriú – 5</p> <p>Campus Rio do Sul - 2</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 6</p> <p>Campus Sombrio - 2</p>	17	R\$ 63,00	R\$ 1.071,00

174	<p>PULVERIZADOR COSTAL</p> <p>Portátil.</p> <p>Fabricado em plástico.</p> <p>Deve ter capacidade entre 20 e 25 litros.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 10</p> <p>Campus Camboriú – 10</p> <p>Campus Concórdia - 5</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 5</p>	30	R\$ 146,74	R\$ 4.402,20
175	<p>REBOLO RETO</p> <p>Para MOTO ESMERIL</p> <p>Dimensões MÍNIMAS: 6" X 1"</p> <p>COM FURO NO MEIO.</p> <p>Grão mínimo 45.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 5</p> <p>Campus Concórdia – 5</p> <p>Campus Rio do Sul - 4</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 5</p>	19	R\$ 63,97	R\$ 1.215,43
176	<p>SACA POLIA com 3 GARRAS</p> <p>ARTICULADAS de 6".</p> <p>GARRAS fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus São Bento do Sul – 2</p>	4	R\$ 381,33	R\$ 1.525,32
177	<p>SERROTE UNIVERSAL 18"</p> <p>Fabricado com lâmina de AÇO CARBONO ou AÇO TEMPERADO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Com comprimento mínimo de 40cm.</p> <p>Deve possuir cabo em plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Deve possuir dentes travados com tripla afiação.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 5</p> <p>Campus Camboriú – 2</p> <p>Campus Concórdia – 10</p> <p>Campus Rio do Sul - 2</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 4</p>	23	R\$ 45,90	R\$ 1.055,70
178	<p>TESOURA CORTA CHAPAS 12"</p> <p>Para CORTE RETO</p> <p>Para chapas de no mínimo 0,8mm.</p> <p>Fabricada em AÇO CROMO MOLIBDÊNIO ou AÇO CROMO VANÁDIO.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 1</p> <p>Campus Concórdia – 2</p>	3	R\$ 104,95	R\$ 314,85

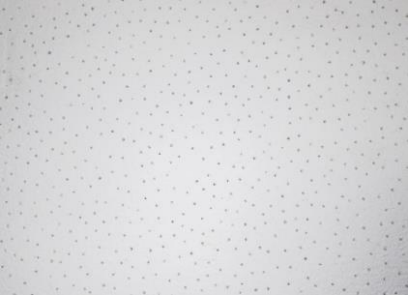
179	<p>TESOURA CORTA VERGALHÃO 30"</p> <p>Fabricada em AÇO CROMO MOLIBDÊNIO ou AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Com proteção do cabo plástica e/ou emborrachada.</p> <p>Capacidade MÍNIMA de corte de 10 mm.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Rio do Sul - 1</p>	3	R\$ 217,14	R\$ 651,42
180	<p>TESOURA de PODA para CERCA VIVA</p> <p>Fabricada em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO CARNO TEMPERADO.</p> <p>Com CABO de MADEIRA.</p> <p>Tamanhos MINIMOS total – comprimento (Lâmina + Cabo): 45 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 8</p> <p>Campus Camboriú – 5</p> <p>Campus Concórdia – 12</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 20</p>	45	R\$ 42,00	R\$ 1.890,00
181	<p>TESOURA de PODA de 18cm</p> <p>Fabricada em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO CARNO TEMPERADO.</p> <p>Deve possuir trava e mola.</p> <p>Com proteção do cabo em plástico e/ou emborrachado.</p> <p>Pedido Mínimo 4 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 18</p> <p>Campus Camboriú – 30</p> <p>Campus Concórdia – 28</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 30</p> <p>Campus Sombrio - 4</p>	110	R\$ 26,55	R\$ 2.920,50
182	<p>TESOURA FUNILEIRO 10"</p> <p>Fabricada em AÇO CROMO VANÁDIO.</p> <p>Para corte reto.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 5</p>	5	R\$ 101,51	R\$ 507,55
183	<p>TESOURÃO de PODA tipo BY-PASS</p> <p>Fabricada em AÇO CARBONO.</p> <p>Cabo fabricado em AÇO CARBONO ou METÁLICO ou ALUMÍNIO</p> <p>Com cabo extensível entre 40 e 90cm.</p> <p>Com proteção do cabo em plástico e/ou emborrachado.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 5</p> <p>Campus Camboriú – 1</p> <p>Campus Concórdia – 12</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 5</p>	23	R\$ 137,25	R\$ 3.156,75

184	<p>TRANSFERIDOR de ÂNGULO MEIA LUA</p> <p>Graduação de 0º a 180º</p> <p>Fabricado em AÇO INOX.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Blumenau - 5</p> <p>Campus Camboriú – 2</p> <p>Campus Luzerna – 15</p> <p>Campus Rio do Sul - 2</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 2</p>	26	R\$ 46,75	R\$ 1.215,50
185	<p>TRENA MÉTRICA RETRÁTIL</p> <p>Com 3 metros</p> <p>Corpo em ABS emborrachado ou Plástico emborrachado ou plástico ou plástico e borracha.</p> <p>Fita fabricada em METAL ou AÇO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO TEMPERADO ou AÇO CARBONO.</p> <p>Deve possuir TRAVA.</p> <p>Deve possuir graduação em centímetros e polegadas.</p> <p>Pedido Mínimo 10 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari – 10</p> <p>Campus Blumenau - 40</p> <p>Campus Camboriú – 12</p> <p>Campus Concórdia – 12</p> <p>Campus Ibirama – 10</p> <p>Campus Luzerna - 20</p> <p>Campus Rio do Sul - 10</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 10</p> <p>Campus Videira - 30</p>	154	R\$ 12,65	R\$ 1.948,10
186	<p>TRENA com TRAVA</p> <p>Com 10 metros</p> <p>Corpo em ABS emborrachado ou Plástico emborrachado ou Plástico e borracha.</p> <p>Fita fabricada em METAL ou AÇO ou AÇO ESPECIAL ou AÇO TEMPERADO ou AÇO CARBONO.</p> <p>Deve possuir TRAVA.</p> <p>Deve possuir presilha para colocação em cinto.</p> <p>Largura MINIMA DA FITA de 25mm.</p> <p>Graduação em milímetro e polegada.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 3</p> <p>Campus Camboriú – 4</p> <p>Campus Concórdia – 5</p> <p>Campus Fraiburgo - 3</p> <p>Campus Rio do Sul - 3</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 8</p> <p>Campus Sombrio - 3</p>	29	R\$ 24,99	R\$ 724,71

187	<p>TRENA LONGA Com 50 metros</p> <p>Fita fabricada em FIBRA de VIDRO. Largura MÍNIMA da fita 12mm. Deve possuir estojo de PLÁSTICO ABERTO. Com empunhadura em plástico e/ou emborrachada. Deve possuir manivela de recolhimento de fita. Deve possuir graduação em milímetros.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 2 Campus Camboriú – 10 Campus Concórdia – 11 Campus Rio do Sul - 2 Campus Santa Rosa do Sul – 6</p>	31	R\$ 70,00	R\$ 2.170,00
188	<p>TRENA de FIBRA de VIDRO Com 100 metros</p> <p>Fita fabricada em FIBRA de VIDRO. Largura MÍNIMA da fita 12mm. Deve possuir estojo de PLÁSTICO ABERTO. Com empunhadura em plástico e/ou emborrachada. Deve possuir manivela de recolhimento de fita. Deve possuir graduação em milímetros.</p>	Unidade	<p>Campus Brusque - 1 Campus Camboriú – 1 Campus Concórdia – 2</p>	4	R\$ 89,86	R\$ 359,44
189	<p>VASSOURA</p> <p>Fabricada com cerdas tipo piaçava sintética. Deve vir com cabo de madeira revestido em plástico, com no MÍNIMO 120 cm de comprimento. Com CERDAS tipo piaçava sintética com no MÍNIMO 20 cm de largura x 10 cm de altura.</p> <p>Pedido Mínimo 5 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 10 Campus Camboriú – 16 Campus Concórdia – 10 Campus Santa Rosa do Sul – 20 Campus São Bento do Sul - 5</p>	61	R\$ 22,09	R\$ 1.347,49

190	<p>VASSOURA METÁLICA REGULÁVEL para JARDIM</p> <p>Com no MÍNIMO 18 cerdas/dentes/arames de metal.</p> <p>Fabricada em AÇO ou AÇO CARBONO ou AÇO ESPECIAL ou ARAME DE AÇO.</p> <p>Com cabo de MADEIRA com comprimento MÍNIMO de 120 cm.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 20</p> <p>Campus Camboriú – 20</p> <p>Campus Concórdia – 40</p> <p>Campus Santa Rosa do Sul – 10</p>	90	R\$ 28,44	R\$ 2.559,60
191	<p>VIRA MACHO DESANDADOR UNIVERSAL NÚMERO 2</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Capacidade M4 a M12.</p> <p>Pedido Mínimo 3 Unidades.</p>	Unidade	Campus Luzerna - 15	15	R\$ 72,11	R\$ 1.081,65
192	<p>VIRA MACHO DESANDADOR UNIVERSAL NÚMERO 3</p> <p>Fabricado em AÇO ou AÇO ESPECIAL.</p> <p>Capacidade M5 a M20.</p>	Unidade	Campus Luzerna - 15	15	R\$ 140,08	R\$ 2.101,20
193	<p>ESCADA de FIBRA DE VIDRO EXTENSÍVEL VAZADA com 26 DEGRAUS.</p> <p>Degraus tipo "D"</p> <p>Degraus em alumínio.</p> <p>Deverá possuir sistema de catracas para extensão e recolhimento do montante móvel.</p> <p>Deverá possuir sapatas de borracha antiderrapante.</p> <p>Acionamento do lance móvel manual por sistema de roldana (s) e corda.</p> <p>Altura aberta: mínimo de 7,60 m.</p> <p>Altura fechada: mínimo de 4 m.</p> <p>Deverá possuir no mínimo 26 degraus.</p> <p>Carga de trabalho: mínimo de 120kg.</p>	Unidade	<p>Campus Araquari - 2</p> <p>Campus Camboriú – 1</p> <p>Campus Concórdia – 2</p> <p>Campus Fraiburgo - 1</p>	6	R\$ 1.374,35	R\$ 8.246,10

194	<p>MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR</p> <p>Com ENCAIXE SDS PLUS. Potência MÍNIMA de 800w. Tensão de operação: 220v</p> <p>DEVERÁ ACOMPANHAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 maleta para transporte - 1 empunhadura auxiliar - 1 limitador de profundidade <p>GARANTIA MÍNIMA: 1 ano a contar da data de ACEITE do produto.</p>	Unidade	<p>Campus Concórdia – 2 Campus Fraiburgo – 1 Campus Sombrio - 1</p>	4	R\$ 658,54	R\$ 2.634,16
195	<p>SERRA MÁRMORE</p> <p>Deve possuir botão ou dispositivo de segurança</p> <p>Deve possuir tensão de operação: 220 V / 60 hz</p> <p>Deve possuir potência MÍNIMA: 1.400 W</p> <p>Deve vir acompanhado:</p> <p>1 Chave Troca de Disco</p> <p>GARANTIA MÍNIMA: 1 ano a contar da data de ACEITE do produto.</p>	Unidade	Campus Fraiburgo - 1	1	R\$ 488,70	R\$ 488,70
196	<p>JOGO DE CHAVES COMBINADAS</p> <p>Medidas de 6 a 22 mm.</p> <p>Medidas das chaves: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 - 12 – 13 – 14 – 17 – 19 – 22mm</p> <p>Deve vir com 12 peças.</p> <p>Fabricadas em AÇO CROMO VANÁDIO</p> <p>Deve possuir medidas iguais em ambos os lados.</p> <p>Pedido Mínimo 2 Unidades.</p>	Jogo	<p>Campus Concórdia – 2 Campus Luzerna - 10 Campus Rio do Sul - 4 Campus Santa Rosa do Sul – 2</p>	18	R\$ 74,62	R\$ 1.343,16

197	<p>COMPRESSOR DE AR DIRETO</p> <p>Potência do motor:1/2 CV/HP Tensão: 220 V ou (bivolt) Frequência: 60 Hz</p> <p>DEVE VIR ACOMPANHADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 pistola para pintura - 1 pistola para limpeza <p>1 mangueira espiral de no mínimo 3 m (1 ponta rosca fêmea / 1 ponta engate rápido - ambos 1/4").</p> <p>GARANTIA MÍNIMA: 1 ano a contar da data de ACEITE do produto.</p>	Unidade	<p>Campus Camboriú – 1 Campus Luzerna – 1 Campus Rio do Sul - 1 Campus Santa Rosa do Sul – 1</p>	4	R\$ 777,15	R\$ 3.108,60
198	<p>FORRO DE FIBRA MINERAL</p> <p>Placa acústica em fibra mineral incombustível com acabamento na cor branco, perfurada, dimensões 625mm x 625mm, espessura mínima 12mm.</p> <p>Acabamento referência conforme Foto:</p>  <p>Pedido Mínimo: 5 Caixas com 12 Peças.</p>	Caixa com 12 Peças	Campus São Francisco do Sul - 15	15 caixas	R\$ 205,00	R\$ 3.075,00

199	<p>MESA PARA TÊNIS DE MESA</p> <p>Com medidas <u>entre</u> 270cm e 280cm (C) x 150cm x 160cm (L) x 75cm x 80cm (A).</p> <p>Bordas laterais em perfil de MDF que asseguram estabilidade dos tampos.</p> <p>Acabamento em PRIMER AZUL, com linhas demarcatórias brancas.</p> <p>Pés de madeira maciça dobráveis.</p> <p>Tampos em MDF com no mínimo 17 mm de espessura, articuláveis e independentes.</p>	Unidade	Campus São Francisco do Sul - 3	3	R\$ 1.151,93	R\$ 3.455,79
200	<p>REFLETOR LED RGB COM CONTROLE REMOTO COM MEMÓRIA</p> <p>Potência: 100W</p> <p>Vida útil: <u>mínimo</u> 40.000 horas</p> <p>Luminosidade: <u>mínimo</u> 10.000 lúmens</p> <p>Ângulo de Luz: <u>mínimo</u> 110 graus</p> <p>Voltagem: 200v ou bivolts</p> <p>Material: Alumínio Pintado</p> <p>Proteção: IP67</p> <p>Garantia: mínimo 12 meses.</p> <p>Pedido Mínimo 5 Unidades.</p>	Unidade	Campus São Francisco do Sul - 10	10	R\$ 112,25	R\$ 1.122,50
201	<p>LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS</p> <p>Frasco de no mínimo 300ml.</p> <p>Produto para remoção de graxa, sujeira, óleo e outros contaminantes de superfície em componentes elétricos e eletrônicos.</p> <p>Pedido Mínimo 5 Unidades.</p>	Unidade	Campus São Francisco do Sul - 10	10	R\$ 12,00	R\$ 120,00

202	<p align="center">LUVA DE SEGURANÇA</p> <p>Confeccionada em fios de poliamida e fios de carbono com banho de PU na ponta dos dedos, com punho tricotado com elástico.</p> <p>Formato anatômico, com tratamento antiestático para manuseio de placas e circuitos eletrônicos.</p> <p>Tamanho G (Tamanho mínimo - comprimento 17cm X largura 9,0cm).</p> <p>Pedido Mínimo 5 Pares.</p>	Par	Campus São Francisco do Sul - 10	10	R\$ 14,92	R\$ 149,20
203	<p>Filamento de PLA (LARANJA)</p> <p>Diâmetro de 1,75mm. Peso = 1kG</p> <p>Pedido Mínimo 5 Quilos.</p>	Quilo	Campus São Francisco do Sul - 5	5	R\$ 121,52	R\$ 607,60
204	<p>Filamento de PLA (AZUL)</p> <p>Diâmetro de 1,75mm. Peso = 1kG</p> <p>Pedido Mínimo 5 Quilos.</p>	Quilo	Campus São Francisco do Sul - 5	5	R\$ 119,11	R\$ 595,55
205	<p>Filamento de PLA (VERMELHO)</p> <p>Diâmetro de 1,75mm. Peso = 1kG</p> <p>Pedido Mínimo 5 Quilos.</p>	Quilo	Campus São Francisco do Sul - 5	5	R\$ 119,11	R\$ 595,55
206	<p>Filamento de PLA (AMARELO)</p> <p>Diâmetro de 1,75mm. Peso = 1kG</p> <p>Pedido Mínimo 5 Quilos.</p>	Quilo	Campus São Francisco do Sul - 5	5	R\$ 119,11	R\$ 595,55
207	<p>Filamento de PLA (ROSA)</p> <p>Diâmetro de 1,75mm. Peso = 1kG</p> <p>Pedido Mínimo 5 Quilos.</p>	Quilo	Campus São Francisco do Sul - 5	5	R\$ 113,19	R\$ 565,95

208	Filamento de PLA (MARRON) Diâmetro de 1,75mm. Peso = 1kG Pedido Mínimo 5 Quilos.	Quilo	Campus São Francisco do Sul - 5	5	R\$ 119,11	R\$ 595,55
209	Filamento de PLA (VERDE) Diâmetro de 1,75mm. Peso = 1kG Pedido Mínimo 5 Quilos.	Quilo	Campus São Francisco do Sul - 5	5	R\$ 113,19	R\$ 565,95
210	Filamento de PLA (PURPLE OU LILÁS OU ROXO) Diâmetro de 1,75mm. Peso = 1kG Pedido Mínimo 5 Quilos.	Quilo	Campus São Francisco do Sul - 5	5	R\$ 119,11	R\$ 595,55
211	Filamento de PLA (BRANCO) Diâmetro de 1,75mm. Peso = 1kG Pedido Mínimo 5 Quilos.	Quilo	Campus São Francisco do Sul - 5	5	R\$ 119,11	R\$ 595,55
212	Filamento de PLA (PRATA OU CINZA) Diâmetro de 1,75mm. Peso = 1kG Pedido Mínimo 5 Quilos.	Quilo	Campus São Francisco do Sul - 5	5	R\$ 110,68	R\$ 553,40
213	Filamento de PLA (PRETO OU PRETO COM GLITER) Diâmetro de 1,75mm. Peso = 1kG Pedido Mínimo 5 Quilos.	Quilo	Campus São Francisco do Sul - 5	5	R\$ 137,77	R\$ 688,85
214	Filamento de PETG (BRANCO) Diâmetro de 1,75mm. Peso = 1kG Pedido Mínimo 5 Quilos.	Quilo	Campus São Francisco do Sul - 5	5	R\$ 137,77	R\$ 688,85
215	Filamento de PETG (TRANSPARENTE) Diâmetro de 1,75mm. Peso = 1kG Pedido Mínimo 5 Quilos.	Quilo	Campus São Francisco do Sul - 5	5	R\$ 137,77	R\$ 688,85

216	<p>PARAFUSADEIRA ELÉTRICA SEM FIO</p> <p>Luz de LED para iluminar a superfície a ser perfurada/aparafusada.</p> <p>LED indicador de nível da bateria.</p> <p>Kit com no mínimo 8 bits.</p> <p>Carregador bivolt.</p> <p>Tensão da bateria 12V.</p> <p>Carregamento da bateria até 5 horas</p> <p>Deve possuir maleta de transporte.</p> <p>GARANTIA MÍNIMA: 1 ano a contar da data de ACEITE do produto.</p> <p>O produto dever ser novo, primeiro uso, sem uso anterior.</p>	Unidade	Campus São Francisco do Sul - 1	1	R\$ 235,18	R\$ 235,18
-----	---	---------	---------------------------------	---	------------	------------

1.3. Todos os itens (**MATERIAIS**) a ser entregue, devem ser **NOVOS** e **SEM DEFEITOS**.

1.4. Havendo divergências entre a especificação, unidades ou valores do objeto constante deste Termo de Referência, Edital e Anexos, e a especificação do objeto constante no site www.comprasnet.gov.br, "SIASG" ou Nota de Empenho, **PREVALECERÁ** a especificação deste Termo de Referência, Edital e Anexos.

1.5. O órgão GERENCIADOR será a Coordenação Geral de Compras, Licitações e Contratos da Reitoria do Instituto Federal Catarinense, a ser atendido no seguinte endereço: Rua das Missões, nº 100, Bairro Ponta Aguda, cidade Blumenau/SC – CEP: 89.051-000, e-mail: compras@ifc.edu.br, e telefone: (47) 3331-7863.

1.6. Abaixo o endereço dos Campus do Instituto Federal Catarinense participantes:

- a) Instituto Federal Catarinense – **Campus Abelardo Luz**, a ser atendido no seguinte endereço: Estrada Geral – Assentamento José Maria, SN - Abelardo Luz – SC.
- b) Instituto Federal Catarinense - **Campus Araquari**, a ser atendido no seguinte endereço: Rodovia BR 280, km 27, nº 5.200 – Bairro Colégio Agrícola – Araquari/SC – CEP: 89245-000.
- c) Instituto Federal Catarinense - **Campus Blumenau**, a ser atendido no seguinte endereço: Rua Bernardino José de Oliveira, 81, – Bairro Badenfurt – Blumenau/SC – CEP: 89070-270.
- d) Instituto Federal Catarinense - **Campus Brusque** - Rua Hercílio Luz, 63, Centro, Brusque/SC, CEP:88.350-300.
- e) Instituto Federal Catarinense - **Campus Camboriú** – Rua Joaquim Garcia, S/Nº, Bairro Centro, cidade de Camboriú, CEP 88.340-055.
- f) Instituto Federal Catarinense – **Campus Concórdia** - Endereço: Rodovia SC 283, KM 08 -

CEP: 89703-720 - Concórdia – SC.

- g) Instituto Federal Catarinense – **Campus Fraiburgo** - Rua Cruz e Souza, 100, Centro, Fraiburgo – SC - CEP: 89580-000.
- h) Instituto Federal Catarinense - **Campus Ibirama** – Rua Getúlio Vargas, 3006, Bela vista, Ibirama/SC, CEP:89.140-000.
- i) Instituto Federal Catarinense - **Campus Luzerna**, a ser atendido no seguinte endereço: Rua Vigário Frei João, 550, Centro – Luzerna/SC – CEP: 89609-000.
- j) Instituto Federal Catarinense - **Campus Santa Rosa do Sul** – Rua das Rosas, s/nº, Vila Nova, Santa Rosa do Sul/SC, CEP:88.965-000.
- k) Instituto Federal Catarinense - **Campus São Bento do Sul**, a ser atendido no seguinte endereço: Rua Paulo Chapiewiski, 931 – Bairro Centenário – São Bento do Sul/SC – CEP: 89283-064.
- l) Instituto Federal Catarinense - **Campus Sombrio** – Avenida Prefeito Francisco Lummertz Júnior, nº 931, Bairro Januári, cidade de Sombrio - SC, CEP 88.960-000.
- m) Instituto Federal Catarinense - **Campus Rio do Sul** – Rua Abraham Lincoln, nº 210, bairro Jardim América, cidade de Rio do Sul-SC, CEP 89.160-202.
- n) Instituto Federal Catarinense - **Campus São Francisco do Sul** – Rodovia Duque de Caxias, nº 6.750, bairro Iperoba, cidade de São Francisco do Sul-SC, CEP 89.240-000.
- o) Instituto Federal Catarinense - **Campus Videira** – Rodovia SC 135, km 125, Bairro Campo Experimental, Videira/SC, CEP:89.560-000.

1.7. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura da Ata de Registro de Preços, podendo ser prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMO COMUNS

4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, com estimativas de compra, mediante licitação na modalidade pregão em sua forma eletrônica.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial, bem como os especificados no Estudo Técnico Preliminar apêndice deste Termo de Referência.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da NOTA de EMPENHO, em remessa ÚNICA no endereço dos Campus participantes desta licitação.

6.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato e/ou pelo demandante do material, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos pela CONTRATADA no prazo de 15 (quinze) dias úteis a contar da notificação efetuada pela CONTRATANTE. Todas as despesas de transporte para a substituição serão às suas custas da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades.

6.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da CONTRATANTE:

7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

- 7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
 - 7.1.3. comunicar à CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
 - 7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, através de comissão/servidor especialmente designado;
 - 7.1.5. efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1. A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 8.1.1. efetuar a entrega do objeto NOVOS, em PERFEITAS CONDIÇÕES, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
 - 8.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
 - 8.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
 - 8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
 - 8.1.4. comunicar à CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
 - 8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

- 8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
- 8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc.

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa CONTRATADA deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, ou ao demandante do material, ou a Coordenação de Execução Orçamentária e Financeira, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

- 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;
- 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. DO PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo CONTRATADO.

12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão CONTRATANTE atestar a execução do objeto do contrato ou o recebimento definitivo do material.

12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor CONTRATADO, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

- 12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 12.6. Antes de cada pagamento à CONTRATADA, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no Edital, Termo de Referência e Anexos.
- 12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da CONTRATANTE.
- 12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da CONTRATADA, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à CONTRATADA a ampla defesa.
- 12.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação junto ao SICAF.
- 12.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 12.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 12.12.1. A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.
- 12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização

financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I^0 = Índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

13.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

13.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

13.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

14.1.1. Trata-se de processo licitatório para aquisição de bens comuns.

15. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

15.1. O prazo de GARANTIA contratual dos bens/materiais, complementar à garantia legal, será aquele previsto na especificação de cada item neste Termo de Referência, e/ou pelo prazo estipulado pelo Fabricante/Fornecedor caso este último seja maior que o previsto na especificação de cada item neste Termo de Referência.

15.2. Os itens que NÃO possuem na especificação o tempo de garantia, ficam regidos pelo artigo nº 26 da Lei nº 8.078 de 1990 – Código de Defesa do Consumidor.

15.3. O prazo de GARANTIA contratual dos bens/materiais será contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

15.4. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido à garantia legal, e/ou inferior àquele previsto na especificação de cada item neste Termo de Referência, o LICITANTE deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período da garantia legal, e/ou por aquele previsto na especificação de cada item neste Termo de Referência.

15.5 A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o CONTRATANTE.

15.6 A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria CONTRATADA, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

15.7 Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

15.8 As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de

qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

15.9 Uma vez notificada, a CONTRATADA realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.

15.10 O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.

15.11 Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

15.12 Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

15.13 O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

15.14 A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) cometer fraude fiscal.

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
- ii) **Multa:**
 - (1) moratória de 0,5 % (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;
 - (2) compensatória de 10 % (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- iii) **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- iv) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o conseqüente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
- v) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

16.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

16.4. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

16.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

16.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

16.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

16.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

- 16.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 16.7.1. Caso a CONTRATANTE determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 16.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 16.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 16.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 16.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 16.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 16.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

17. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

- 17.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 17.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 17.3 Os critérios de aceitabilidade de preços serão:
- 17.3.1 Valores unitários conforme planilha do item 1.2 deste Termo de Referência.
- 17.4 O critério de julgamento da proposta é o menor preço POR ITEM.

17.5 As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

18 ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

18.1 O valor MÁXIMO ACEITÁVEL para a contratação será o previsto na planilha do item 1.2 deste Termo de Referência.

19 DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

19.1 A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

São Francisco do Sul-SC, 10 de novembro de 2023.

ADALTO AIRES PARADA

Diretor Geral – IFC - Campus São Francisco do Sul

Port. 110/2020 - 28/01/2020 – DOU 30/01/2020

Leandro Medeiros Elias Coordenador de Licitações e Contratos Siape xxxxxx	Vera Lúcia Magalhães da Silva Coordenadora de Execução Orçamentária e Financeira Siape xxxxxx	Diogo Leindecker Stumm Coordenador de Infraestrutura e Serviços Siape xxxxxx	Mario Felipe C. B. da Costa Diretor de Administração e Planejamento Siape xxxxxx
--	--	---	---