



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

## ANEXO VI

### FERRAMENTAL MÍNIMO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO – 1 GRUPO PARA CADA CAMPUS OU REITORIA CONSIDERANDO O SERVIÇO DISPONÍVEL

1	OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL- GRUPO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS	Qtidade ferramentas no grupo	Total de grupos
1	Alavanca Ponta Metálica 1,5m	1	11
2	Alicate Universal 8" em Cromo Vanádio Isolado	1	
3	Arco de Serra Cabo Fechado 12" Regulável com serra madeira	1	
4	Balde Concreto Pintado s/ emenda Metal Preto 10L	1	
5	Caixa para Ferramenta Sanfonada 50x20x21cm 5 Gavetas em metal	1	
6	Carro de Mão Caçamba Metálica 55L 325x8mm c/ Câmara	1	
7	Chave Cano mínima 24" Abertura mínima 2.1/2" de ferro fundido	1	
8	Chave Combinada Jogo 6-32mm 12 Peças em Aço Carbono	1	
9	Chave de Fenda e Phillips mínimo 7 Peças - 4 fendas 3 Philips	1	
10	Chave Dobra Ferro 1/2"	1	
11	Colher de Pedreiro Oval Larga 9"	1	
12	Compressor Ar 1500W/2HP 220v 24L	1	
13	Desempenadeira de Plástico 17X30cm	1	
14	Enxada Estreita Leve c/ Cabo Redonda 250x235mm	1	
15	Escada Multifuncional de Alumínio mínimo de 4 x 3 com 12 Degraus	1	
16	Esmerilhadeira Angular Elétrica 7" Industrial 8500RPM 220V 2200W	1	
17	Esquadro Profissional 10" cabo Metal	1	
18	Foice Roçadeira c/ Cabo 1,00m Olho de 35mm	1	
19	Furadeira de Impacto Profissional Reversível e Eletrônica pot mínima de 650 watts com Maleta	1	
20	Lavadora Alta Pressão 220V mínimo 1700lbs Monofásico	1	
21	Lixadeira Orbital Elétrica 200W 220V 26000OPM com lixas e acessórios	1	
22	Mangueira Nível 3/4"	1	
23	Máquina de Solda Monofásica 260 Ámperes	1	
24	Martelo de 1000g Cabo Madeira	1	
25	Martelo de unha cabo de madeira	1	
26	Martelo de unha pena 200g cabo madeira	1	
27	Nível de Alumínio Famastil - 20" (163.020)	1	
28	Pá Bico c/ Cabo Madeira 71cm Terminação "D"	1	
29	Pá Concha Quadrada c/ cabo tamanho N.3	1	
30	Pá Corte Vanga Quadrada c/ cabo	1	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

### ANEXO VI

31	Painel para Andaime 1,5x1,0m c/ encaixe tubular	1	
32	Parafusadeira à Bateria 220V 4,8V com kit mínimo de 80 peças, carregador e acessórios	1	
33	Pistola p/ Pintura Sucção c/ Caneca Mod. 2 Bico 1,8mm Média Pressão c/ Caneca de Alumínio	1	
34	Politriz Angular 7" 220V 100-3000RPM 1300W com discos de desbaste madeira, alvenaria e metal	1	
35	Prumo para Pedreiro 700g Metálico	1	
36	Roçadeira profissional a gasolina - mínimo 28 Cilindradas - 0,80KW -1,1HP	1	Obs.: exceto para reitoria
37	Serra Circular 7.1/4" 1200W 5000RPM 220V	1	
38	Serra Policorte 14" mínima 2000W 3800RPM 220V	1	
39	Serra Tico-Tico 450W 0-3000GPM 220V com acessórios	1	
40	Serrote Carpinteiro Cabo Madeira 20"	1	
41	Torques Carpinteiro 10"	1	
42	Trena c/ Fita de Fibra de vidro 20mx9,5mm	1	
<b>2</b>	<b>ELETRICISTA - GRUPO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS</b>	<b>Qtidade ferramentas no grupo</b>	<b>Total de grupos</b>
1	Alicate Corte Diagonal 6.1/4" Isolado 1.000VCA	1	11
2	Alicate de Crimpar - Crimpagem Corte Cabo Rede Conector Rj 45	1	
3	Alicate Universal 8" em Cromo Vanádio Isolado	1	
4	Alicate Voltímetro Amperímetro Digital Cat. II c/ resistência e Abertura 51mm	1	
5	Caixa para Ferramenta Sanfonada 50x20x21cm 5 Gavetas em metal	1	
6	Chave Combinada Jogo 6-32mm 12 Peças em Aço Carbono	1	
7	Chave de Fenda e Phillips mínimo 7 Peças - 4 fendas 3 Philips	1	
8	Chave teste	1	
9	Chaves Allen - Jogo - Curta mínimo 1/16-1/2" 12 Peças	1	
10	Escada Multifuncional de Alumínio mínimo de 4 x 3 com 12 Degraus	1	
11	Furadeira de Impacto Profissional Reversível e Eletrônica pot mínima de 650 watts com Maleta	1	
12	Jogo de Broca Aço Rápido 1,5 à 6,5mm 13 Peças Haste Paralela Uso Geral com estojo	1	
13	Trena c/ Fita de Fibra de vidro 20mx9,5mm	1	
<b>3</b>	<b>SERVENTE DE OBRAS - GRUPO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS</b>	<b>Qtidade ferramentas no grupo</b>	<b>Total de grupos</b>
1	Alavanca Ponta Metálica 1,5m	1	11
2	Alicate Universal 8" em Cromo Vanádio Isolado	1	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

### ANEXO VI

3	Arco de Serra Cabo Fechado 12" Regulável com serra madeira	1	
4	Balde Concreto Pintado s/ emenda Metal Preto 10L	1	
5	Caixa para Ferramenta Sanfonada 50x20x21cm 5 Gavetas em metal	1	
6	Carro de Mão Caçamba Metálica 55L 325x8mm c/ Câmara	1	
7	Chave Cano mínima 24" Abertura mínima 2.1/2" de ferro fundido	1	
8	Chave Combinada Jogo 6-32mm 12 Peças em Aço Carbono	1	
9	Chave de Fenda e Phillips mínimo 7 Peças - 4 fendas 3 Philips	1	
10	Chave Dobra Ferro 1/2"	1	
11	Colher de Pedreiro Oval Larga 9"	1	
12	Desempenadeira de Plástico 17X30cm	1	
13	Enxada Estreita Leve c/ Cabo Redonda 250x235mm	1	
14	Escada Multifuncional de Alumínio mínimo de 4 x 3 com 12 Degraus	1	
15	Esmerilhadeira Angular Elétrica 7" Industrial 8500RPM 220V 2200W	1	
16	Esquadro Profissional 10" cabo Metal	1	
17	Foice Roçadeira c/ Cabo 1,00m Olho de 35mm	1	
18	Furadeira de Impacto Profissional Reversível e Eletrônica pot mínima de 650 watts com Maleta	1	
19	Lixadeira Orbital Elétrica 200W 220V 26000OPM com lixas e acessórios	1	
20	Mangueira Nível 3/4"	1	
21	Martelo de 1000g Cabo Madeira	1	
22	Martelo de unha cabo de madeira	1	
23	Martelo de unha pena 200g cabo madeira	1	
24	Nível de Alumínio Famastil - 20" (163.020)	1	
25	Pá Bico c/ Cabo Madeira 71cm Terminação "D"	1	
26	Pá Concha Quadrada c/ cabo tamanho N.3	1	
27	Pá Corte Vanga Quadrada c/ cabo	1	
28	Parafusadeira à Bateria 220V 4,8V com kit mínimo de 80 peças, carregador e acessórios	1	
29	Politriz Angular 7" 220V 100-3000RPM 1300W com discos de desbaste madeira, alvenaria e metal	1	
30	Prumo para Pedreiro 700g Metálico	1	
31	Serra Tico-Tico 450W 0-3000GPM 220V com acessórios	1	
32	Serrote Carpinteiro Cabo Madeira 20"	1	
33	Torques Carpinteiro 10"	1	
34	Trena c/ Fita de Fibra de vidro 20mx9,5mm	1	