



## **ANEXO ESTIMATIVA DE SERVIÇOS E MATERIAIS**

### **Ordens de Serviços Emergenciais**

1. Confecção de extensões
2. Conserto de descarga de vaso e de mictório
3. Correção de curto-circuito, verificação de falta de energia
4. Desentupimento de pia, mictório, vaso, tubulação
5. Instalação de luminárias, circuitos elétricos
6. Manutenção de portões eletrônicos, janelas
7. Passagem de cabos
8. Substituição de torneiras, bóias, registros, troca de carrapetas, reparos de válvulas
9. Troca de lâmpadas, tomadas, reatores, interruptores, disjuntores
10. Troca de sifão (pia)
11. Verificação de falta de água, detecção e eliminação de vazamentos (torneira, chuveiro, tubulações)

### **Ordens de Serviços Ordinários**

1. Fixação de portas e prateleiras de armários
2. Fixação de quadros, molduras, tanques, suportes
3. Fixar papeleiras, porta copos e saboneteiras
4. Instalação de canaletas, tomadas, confecção de extensão
5. Instalação de eletrocalhas
6. Instalação de lâmpadas, reatores, refletores, placas
7. Instalação de luminárias de emergência
8. Instalação de molas de portas, substituição de fechaduras, dobradiças, trincos
9. Instalação de luminárias, prateleiras
10. Limpeza de caixas de recalque
11. Limpeza de grelhas, ralos e calhas
12. Pintura de parede, teto e piso
13. Pintura de tubulação de esgoto, incêndio e água potável
14. Regular porta, janela
15. Remanejamento de luminárias
16. Reparo em piso laminado
17. Reparo no forro de gesso, pinturas e rodapés
18. Execução de pequenas reformas
19. Trocas de piso/revestimentos cerâmicos
20. Manutenção nas janelas com lubrificação nas hastes
21. Instalação/manutenção de playgrounds
22. Execução de rampas de acesso
23. Execução de forro PVC antichama a nível cobertura
24. Pinturas em geral (parede/piso, etc.)



## RELAÇÃO DE MATERIAIS

Item	Unidade	Descrição do Item
1	UND	Abraçadeira de nylon 100mm
2	UND	Abraçadeira de nylon 300mm
3	UND	Abraçadeira de nylon 500mm
4	UND	Abraçadeira tipo rosca sem fim $\frac{1}{2}$ a $\frac{3}{4}$
5	UND	Abraçadeira tipo rosca sem fim 1.1/2 a 2
6	UND	Abraçadeira tipo rosca sem fim 2 a 2/2
7	UND	Abraçadeira tipo rosca sem fim 3.1/2 a 2
8	UND	Abraçadeira tipo u, 1 polegada
9	UND	Abraçadeira tipo u, 1/2 polegada
10	UND	Abraçadeira tipo u, 3/4 polegada
11	UND	Acabamento para registro de pressão para gaveta de $\frac{3}{4}$ .
12	UND	Acabamento para registro de pressão para gaveta de 1.1/2
13	UND	Acido muriático
14	BARRA	Aço para construção diâmetro 1/4 (5,0) mm em barra de 12 metros
15	BARRA	Aço para construção diâmetro 1/4 metros

16	BARRA	Aço para construção diâmetro 3/16" em barra de 12 metros
17	BARRA	Aço para construção diâmetro 3/4" em barra de 12 metros
18	BARRA	Aço para construção diâmetro 3/8" em barra de 12 metros
19	BARRA	Aço para construção diâmetro 5/16 em barra de 12 metros
20	UND	Adaptador interno para mangueira preta 1
21	UND	Adaptador interno para mangueira preta 1.1/4
22	UND	Adaptador interno para mangueira preta 1/2
23	UND	Adaptador interno para mangueira preta 3/4
24	UND	Adaptador para caixa d'água auto ajustável soldável com borracha de redução, para água, em pvc na cor marrom, dimensões 50mmx1.1/2
25	UND	Adaptador para caixa d'água auto ajustável solda ve com borracha de redução, para água em pvc na cor marrom, dimensões 25mm x 34
26	UND	Adaptador para caixa de água auto ajustável soldável com borracha de redução, para água, em pvc na cor marrom, dimensões 40mmx1.1/4
27	UND	Adaptador para válvula de pia e lavatório para esgoto em pvc branco 40 mm em pvc branco 40mm
28	UND	Adesivo de contato com 1kg
29	UND	Adesivo plástico 75g
30	UND	Aditivo para argamassa embalagem de 3,6 litros
31	UND	Alongador para torneira
32	UND	Arame farpado diâmetro do fio 1,6mm carga de ruptura 250kg rolo de 400m
33	UND	Arame galvanizado n.12 rolo com 1kg
34	UND	Arame galvanizado n.18 rolo com 1kg
35	UND	Arame recozido n.14 rolo com 1kg



# BOCAIÚVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

36	UND	Arame recozido n.18 rolo com 1kg
37	UND	Argamassa para colocação colagem de piso, azulejo cerâmico, embalagem de 20 kg
38	UND	Assento para vaso sanitário infantil
39	UND	Assento sanitário almofadado
40	UND	Bandeja em pvc para pinturas nas dimensões 38x29cm
41	UND	Barbante de algodão com 8 fios rolo com 280 mt
42	UND	Barra roscada 1/2 ", comprimento 1m, em aço zincado rosca ww
43	UND	Barra roscada 5/16", em aço zincado rosca w
44	UND	Batente para porta longa 2,11m
45	UND	Bocal/soquete/receptaculo de porcelana
46	UND	Bolsa preta para vaso sanitário
47	UND	Bomba d'água submersa, vibratória caixa e tampa em alumínio fundido fixação das tampas através de parafusos de aço inox, 1 2 hp - 120 v - 60hz
48	UND	Borracha de silicone incolor, cura neutra com bico de aplicador, embalagem tubo de 300ml
49	UND	Borracha de vedação do mecanismo da caixa de descarga de pvc
50	UND	Braço para chuveiro em alumínio com luva e canopla comprimento 40 cm
51	UND	Braço para chuveiro em pvc com luva e canopla comprimento 40cm
52	UND	Bucha de nylon 10mm

53	UND	Bucha de nylon 6mm
54	UND	Bucha de nylon 8mm
55	UND	Bucha de redução para esgoto em pvc branco diâmetro 50x40mm
56	UND	Bucha de redução roscável para água em pvc branco diâmetro 3 /4 "x 1 /2"
57	UND	Bucha de redução soldável, curta, para água, em pvc, diâmetro 25x20mm
58	UND	Bucha para eletroduto 3/4
59	UND	Cabo de madeira de lei para machado com 100cm
60	UND	Cabo de madeira de lei para pá corte com 100cm
61	UND	Cabo de madeira de lei, para enxada oval com 126 cm
62	M	Cabo flexível pvc 750 v, 2 condutores de 1,5 mm2
63	M	Cabo flexível pvc 750 v, 2 condutores de 10,0 mm2
64	M	Cabo flexível pvc 750 v, 2 condutores de 4,0 mm2
65	M	Cabo flexível pvc 750 v, 2 condutores de 6,0 mm2
66	M	Cabo flexível pvc 750 v, 3 condutores de 1,5 mm2
67	M	Cabo flexível pvc 750 v, 3 condutores de 10,0 mm2
68	M	Cabo flexível pvc 750 v, 3 condutores de 4,0 mm2
69	M	Cabo flexível pvc 750 v, 3 condutores de 6,0 mm2
70	M	Cabo flexível pvc 750 v, 4 condutores de 1,5 mm2
71	M	Cabo flexível pvc 750 v, 4 condutores de 10,0 mm2
72	M	Cabo flexível pvc 750 v, 4 condutores de 4,0 mm2
73	M	Cabo flexível pvc 750 v, 4 condutores de 6,0 mm2



# BOCAIUVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

74	UND	Cabo plástico para eletricitista, tipo passa fio, com 20 metros de comprimento
75	M	Cabo telefônico s/ blindagem int cci 2 pares
76	M	Cabo telefônico s/ blindagem int cci 4 pares
77	M	Cabo telefônico sem blindagem interna cci 1 par
78	UND	Cadeado de latão com 2 chamas de 30mm
79	UND	Cadeado de latão com 2 chaves de 25mm
80	UND	Cadeado de latão com 2 chaves de 45mm
81	UND	Cadeado de latão com 2 chaves de 50mm
82	UND	Cadeado de latão, com 2 chaves, de 60mm
83	UND	Caibro cambará 2x3x3.0m
84	UND	Caibro cambará 2x3x4.0m
85	UND	Caibro pinheiro 2x2x4m
86	UND	Caibro pinus 2x2x2 5m
87	UND	Caibro pinus 2x3x2 5m
88	UND	Caixa d'água plástica, fabricada em polietileno, com tampa, na cor azul, capacidade de 310 litros, com garantia mínima de 2 anos
89	UND	Caixa d'água plástica, fabricada em polietileno, com tampa, na cor azul, capacidade de 5,000 litros, com garantia mínima de 2 anos
90	UND	Caixa d'água plástica, fabricada em polietileno, com tampa, na cor azul, capacidade de 500 litros, com garantia mínima de 2 anos

91	UND	Caixa d'água plástica, fabricada em polietileno, com tampa, na cor azul, capacidade de 1500, litros, com garantia mínima de 2 anos
92	UND	Caixa de concreto para gordura 40x40x30 c/c
93	UND	Caixa de descarga em pvc na cor branca completa
94	UND	Caixa de luz 4/4 pvc
95	UND	Caixa de sobrepor 15 x 15 cm de pvc
96	UND	Caixa padrão copel tipo cn1
97	UND	Caixa sifonada branca 10x12 csi
98	UND	Caixa sifonada para esgoto com corpo e tampa em pvc branco quadrada 7 entradas dimensões 150x75mm
99	UND	Caixa sifonada para esgoto com corpo e tampa em pvc branco quadrada, 7 entradas dimensões 150x150x50mm
100	UND	Caixilho de madeira maciça de itauba dimensões 2,10 x 0,15m
101	UND	Caixilho em madeira maciça de cedro dimensões 2,10x0,14m para porta com 60cm de largura completa com vista nos dois lados
102	UND	Caixilho em madeira maciça de itauba, dimensões 2,10x0,15m para porta com 60 cm de largura, com vistas nos dois lados
103	UND	Caixilho em madeira maciça de pinho dimensões 2,10 x 0,15m, para porta com 70 cm de largura com vistas dos dois lados
104	SACO	Cal embalagem com 20 kg
105	UND	Cal pintura 5kg
106	UND	Calfino embalagem com 20 kg



# BOCAIUVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

107	UND	Calha comercial 2x40 c/suporte peg
108	UND	Câmara para pneu de carrinho de mão
109	UND	Campainha alta potencia 110v ref. 41418 - pial
110	UND	Canaleta aberta 80x50x2,00
111	UND	Canaleta aberta de sobrepor, linha residencial, com tampa, fabricada em pvc na cor marfim sem divisória, dimensões 20 x 10mm x comprimento 2,0m
112	UND	Canaleta de sobrepor, linha residencial com tampa, fabricada em pvc na cor marfim com divisória, dimensões 50 x 20mm x 2,0m
113	UND	Canto de pvc para meia cana interna
114	UND	Cantoneira 10x12" para prateleira, em aço pintado na cor branca, reforçada através de estrutura dobrada
115	UND	Cap esgoto primário 40mm
116	UND	Cap para esgoto primário em pvc branco 100mm
117	UND	Cap para esgoto primário em pvc branco diâmetro 50mm
118	UND	Cap soldável para água em pvc marrom 25mm
119	UND	Cap soldável para água em pvc marrom diâmetro 32mm
120	UND	Chapa de madeira compensada para formas de concreto armado, resinada em ambas as faces, e = *10* mm, de *1,10 x 2,20* m
121	UND	Chapa galvanizada numero 26 (0,5mm)
122	UND	Chave compensadora trifásica p/ motor 40cv (380v) c/ fusível nh 100a
123	UND	Chave compensadora trifásica p/ motor 75cv (380v) c/ fusível nh 160a
124	UND	Chave contactora 220v
125	UND	Chave elétrica tripolar blindada de 30 a / 250 v

126	UND	Chave partida direta trifásica p/ motor 10cv-220v c/ fusível diazed 63a
127	UND	Chave partida direta trifásica p/ motor 30cv-220v c/ fusível nh 160a
128	UND	Chave partida direta trifásica p/ motor 5cv-220v c/ fusível diazed 35a
129	UND	Chave partida direta trifásica p/ motor 5cv-380v c/ fusível diazed 20a
130	UND	Chave reversora blindada 30a/500v eletromar ou equiv
131	UND	Chave reversora trifásica blindada 30a, 250v
132	UND	Chuveiro plástico potencia de 5400w - 127v
133	UND	Chuveiro plástico potencia de 5400w -220v
134	UND	Cigarra de embutir 110/220v tipo silentoque pial ou equiv
135	UND	Cilindro fechadura
136	UND	Cimento branco para rejunte embalagem 1kg
137	UND	Cola instantânea do tipo super cola 5g
138	UND	Coluna para pia sanitária cerâmica modelo standard na cor branco
139	UND	Conexão, 3/4" para torneira de jardim com saída para engate rápido
140	UND	Conjunto condutele pvc tipo "c" c/ 1 interruptor bipolar + tampa"
141	UND	Conjunto condutele pvc tipo "c" c/ 1 interruptor simples conjugado c/ 1 tomada + tampa"
142	UND	Conjunto embutir 1 interruptor paralelo 1 tomada 2p universal 10a/250v s/ placa, tp silentoque pial ou equiv



# BOCAIÚVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

143	UND	Conjunto embutir 1 interruptor simples 1 interruptor paralelo 10a/250v c/ placa , tp silentoque pial ou equiv
144	UND	Conjunto embutir 1 interruptor simples 1 tomada 2p universal10a/250v c/ placa, tp silentoque pial ou equiv
145	UND	Conjunto embutir 1 interruptor simples 1 tomada 2p universal10a/250v s/ placa, tp silentoque pial ou equiv
146	UND	Conjunto embutir 2 interruptores paralelos 1 tomada 2p universal 10a/250v, s/ placa, tp silentoque pial ou equiv
147	UND	Conjunto embutir 2 interruptores paralelos 10a/250v c/ placa, tp silentoque pial ou equiv
148	UND	Conjunto embutir 2 interruptores simples 1 interruptor paralelo 10a/250v c/ placa tp silentoque pial ou equiv
149	UND	Conjunto embutir 2 interruptores simples 1 tomada 2p universal 10a/250v c/ placa, tp silentoque pial ou equiv
150	UND	Conjunto embutir 2 interruptores simples 1 tomada 2p universal 10a/250v s/ placa, tp silentoque pial ou equiv
151	UND	Conjunto embutir 2 interruptores simples 10a/250v c/ placa,tp silentoque pial ou equiv
152	UND	Conjunto embutir 2 interruptores simples 10a/250v s/ placa,tp silentoque pial ou equiv
153	UND	Conjunto embutir 3 interruptores paralelos 10a/250v c/ placatp silentoque pial ou equiv
154	UND	Conjunto embutir 3 interruptores simples 10a/250v s/ placa,tp silentoque pial ou equiv
155	UND	Contator tripolar de potencia 75a (500v) categoria ac-2 e ac-3
156	UND	Contator tripolar de potencia 94a (500v) categoria ac-2 e ac-3
157	UND	Corda trançada 12mm multifu
158	UND	Corrente elo soldada zincada 6.4
159	UND	Cumeeira cimento amianto normal 6mm, macho e fêmea
160	UND	Curva 90g, 100mm, curta para esgoto secundário em pvc branco
161	UND	Curva 90g, 20 mm, soldável para água em pvc marrom

162	UND	Curva 90g, 25mm, soldável para água em pvc marrom
163	UND	Curva 90g, 32 mm, soldável para água em pvc marrom
164	UND	Curva 90g, 40mm, curta para esgoto primário em pvc branco
165	UND	Curva 90g, 50 mm, soldável para água em pvc marrom
166	UND	Curva 90g, 75mm, curta para esgoto primário em pvc branco
167	UND	Desentupidor liquido 950ml
168	UND	Desentupidor manual tipo bomba
169	UND	Desentupidor tufão 05m
170	UND	Desingripante spray 500 ml
171	UND	Disjuntor termomagnetico tripolar 3 x 400 a / icc - 25 ka
172	UND	Disjuntor monofasico 10a, 2ka (220v)
173	UND	Disjuntor monofasico 15a, 2ka (220v)
174	UND	Disjuntor monofasico 20a, 2ka (220v)
175	UND	Disjuntor monofasico 25a, 2ka (220v)
176	UND	Disjuntor monofasico 30a, 2ka (220v)
177	UND	Disjuntor monofasico 35a, 2ka (220v)



# BOCAIUVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

178	UND	Disjuntor monofasico 40a, 2ka (220v)
179	UND	Disjuntor monofasico 50a, 2ka (220v)
180	UND	Disjuntor monofasico 60a, 2ka (220v)
181	UND	Disjuntor monofasico 70a, 2ka (220v)
182	UND	Disjuntor termomagnetico tripolar 125a
183	UND	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 a / 600 v, tipo fxd /icc - 35 ka
184	UND	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 a / 600 v, tipo fxd /icc - 35 ka
185	UND	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 a / 600 v, tipo fxd
186	UND	Disjuntor termomagnetico tripolar 3 x 250 a/icc - 25 ka
187	UND	Disjuntor termomagnetico tripolar 3 x 350 a/icc - 25 ka
188	UND	Disjuntor termomagnetico tripolar 300 a / 600 v, tipo jxd /icc - 40 ka
189	UND	Disjuntor termomagnetico tripolar 400 a / 600 v, tipo jxd /icc - 40 ka
190	UND	Disjuntor termomagnetico tripolar 600 a / 600 v, tipo lxd /icc - 40 ka
191	UND	Disjuntor termomagnetico tripolar 800 a / 600 v, tipo lmx
192	UND	Disjuntor tipo din / iec, monopolar de 40 ate 50a
193	UND	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a
194	UND	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 63 a
195	UND	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a
196	UND	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a
197	UND	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 63 a
198	UND	Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63 a
199	UND	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a
200	UND	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 ate 50a
201	UND	Disjuntor tipo nema, bipolar 60 ate 100a

202	UND	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a
203	UND	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50a
204	UND	Disjuntor tipo nema, monopolar de 60 ate 70a
205	UND	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a
206	UND	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100a
207	UND	Disjuntor trifásico 70a, 10ka (220v)
208	UND	Dispenser para sabonete
209	UND	Dobradiça kit c/3 galvanizada 31/2
210	UND	Dobradiça para portão 8'', dupla, para chumbar
211	UND	Dobradiça para portão, 12'', dupla, para parafusar
212	UND	Ducha higienica com mangueira plastica e registro 1/2" - linha popular
213	UND	Emulsão para impermeabilização de cobertura na cor preta embalagem com 3,6 kg
214	UND	Engate rápido para mangueira de jardim
215	UND	Engate, 1/2" x 30 cm, metálico flexível para pia
216	UND	Engate, 1/2" x 50 cm, metálico flexível para pia



# BOCAIUVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

217	UND	Esguicho para água tipo pistola regulável para mangueira, de jardim em pvc preto
218	UND	Estopa tipo extra na cor branca com embalagem de 1kg
219	UND	Fechadura externa em aço cromado, com espelho, maçaneta tipo alavanca, com 2 chaves, completa
220	UND	Fechadura interna em aço zincado e maçaneta, tipo alavanca em aço inox com espelho inox com 2 chaves completa
221	UND	Fechadura para banheiro maçaneta tipo alavanca em aço inox com 2 chaves completa
222	UND	Fechadura porta de ferro 602/03
223	UND	Fechadura tetra chave corpo e espelho em aço inox, com 2 chaves completa
224	UND	Fechadura tubular com 2 chaves para divisória
225	UND	Fecho de segurança chato 55 pequeno
226	UND	Fecho redondo 5", em chapa de aço zincado
227	UND	Fecho tarjeta 1,1/2", em chapa de aço zincado
228	UND	Filtro para cal fino 100% dimensões 200x100x10mm lã branca
229	UND	Ferrolho chato em aço zincado dimensão 6"
230	M	Fio de cobre nu 1,5mm <sup>2</sup>
231	M	Fio de cobre nu 10mm <sup>2</sup>
232	M	Fio de cobre nu 2,5mm <sup>2</sup>
233	M	Fio de cobre nu 4mm <sup>2</sup>
234	M	Fio de cobre nu 6mm <sup>2</sup>
235	M	Fio p/ instal. Eletronica (som) polarizado bicolor 2 x 0,75mm <sup>2</sup>
236	M	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 1,5mm <sup>2</sup>
237	M	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 10mm <sup>2</sup>
238	M	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 1mm <sup>2</sup>
239	M	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 2,5mm <sup>2</sup>
240	M	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 4,0mm <sup>2</sup>

241	M	Fio rígido, isolamento em pvc 450/750v 6mm <sup>2</sup>
242	M	Fio/cordão cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 0,75mm <sup>2</sup> , tipo plastiflex pirelli ou equiv
243	M	Fio/cordão cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 1,5mm <sup>2</sup> , tipo plastiflex pirelli ou equiv
244	M	Fio/cordão cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm <sup>2</sup> , tipo plastiflex pirelli ou equiv
245	M	Fio/cordão cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 4mm <sup>2</sup> , tipoplastiflex pirelli ou equiv
246	UND	Fita auto fusão 10metros
247	UND	Fita isolante 20 metros
248	UND	Fita para isolamento de área modelo zebrada na cor amarela e preta em poliester dimensões 7cmx200m
249	UND	Fita veda rosca dimensão 12mmx10m
250	UND	Fixador liquido para tinta de cal embalagem com 150gr
251	M <sup>2</sup>	Forro de madeira cedrinho ou equiv c/ friso macho/fêmea - dimensões aprox 10 x 1cm (sem coloc)
252	M <sup>2</sup>	Forro de madeira pinho ou equiv c/ friso macho/fêmea - dimensões aprox 10 x 1cm (sem



# BOCAIUVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

		coloc)
253	M <sup>2</sup>	Forro de madeira pinus ou equiv c/ friso macho/fêmea - dimensões aprox 10 x 1cm (sem coloc)
254	M <sup>2</sup>	Forro em pvc 100 x 7mm
255	M <sup>2</sup>	Forro em pvc 200 x 8mm
256	UND	Fundo convertedor de ferrugem embalagem de 250 ml
257	UND	Fundo galvanizado 900m
258	UND	Fusível modelo diazed tipo retardado corrente 10
259	UND	Fusível modelo diazed tipo retardado corrente 16
260	UND	Fusível modelo diazed tipo retardado corrente 25
261	UND	Fusível modelo diazed tipo retardado corrente 35
262	UND	Fusível rosca 15a - 250v fixo
263	UND	Fusível tipo cartucho, corpo cerâmico, de 30 a - 250 v, dimensões de 14 x 51
264	UND	Gesso 1kg
265	UND	Goiva de barro lisa
266	UND	Grampo galvanizado para cerca de arame farpado bitola, 1x9 , embalagem com 1 kg
267	UND	Grampo p/ haste de aterramento ate 19mm cabo de 10 a 25mm <sup>2</sup>
268	UND	Grampo p/ haste de aterramento de 1", cabo 6 a 50mm <sup>2</sup>
269	UND	Grampo p/ haste de aterramento de 3/4", cabo 6 a 50mm <sup>2</sup>
270	UND	Grampo p/ haste de aterramento de 5/8", cabo 6 a 50mm <sup>2</sup>
271	UND	Grelha quadrada, dimensão 100mm, para caixa sifonada em pvc branco
272	UND	Grelha quadrada, dimensão 150mm, para caixa sifonada em pvc branco
273	UND	Haste terra 2,00m 1/2
274	UND	Hidroasfalto para proteção de superfícies de concreto embalagem de 18 litros
275	UND	Imunizante incolor para madeira embalagem de 5 litros
276	UND	Interruptor bipolar (tecla dupla) embutir 20a/250v c/ placa,tipo silentoque pial ou equiv
277	UND	Interruptor intermediário (tecla dupla) embutir 10a/250v c/placa, tipo silentoque pial ou equiv

278	UND	Interruptor paralelo embutir 10a/250v c/ placa, tipo silentoque pial ou equiv
279	UND	Interruptor paralelo embutir 10a/250v s/ placa, tipo silentoque pial ou equiv
280	UND	Interruptor pulsador p/ campainha embutir 2a/250v c/ placa,tipo silentoque pial ou equiv
281	UND	Interruptor simples embutir 10a/250v c/placa, tipo silentoque pial ou equiv
282	UND	Interruptor simples embutir 10a/250v s/placa, tipo silentoque pial ou equiv
283	UND	Interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silentoque pial ou equiv
284	UND	Interruptor sobrepor 2 teclas simples, tipo silentoque pialou equiv
285	UND	Joelho 100mm 45 esgoto
286	UND	Joelho 100mm 90 esgoto
287	UND	Joelho 150mm esgoto 90
288	UND	Joelho 45g, diam. 25mm, soldável para água em pvc marrom



# BOCAIUVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

289	UND	Joelho 45g, diam. 32mm, soldável para água em pvc marrom
290	UND	Joelho 45g, diam. 50mm, soldável para água em pvc marrom
291	UND	Joelho 90° diâmetro 40mm para esgoto secundário em pvc branco
292	UND	Joelho 90°, diam. 100mm, para esgoto primário em pvc branco
293	UND	Joelho 90°, diam. 3/4 , interno para mangueira preta
294	UND	Joelho 90°, diam. 50mm, para esgoto primário com visita em pvc branco
295	UND	Joelho 90°, diam. 75mm, para esgoto primário com visita em pvc branco
296	UND	Joelho 90° diâmetro 1/ 2" roscável em pvc branco
297	UND	Joelho 90° diâmetro 3 /4 roscável em pvc branco
298	UND	Joelho 90°, soldável, para água, em pvc marrom, diâmetro 32mm
299	UND	Jogo de vista cambara largo
300	UND	Jogo de vista pinus
301	UND	Junção 45° diâmetro 100x100mm para esgoto primário em pvc branco
302	UND	Junção 45° diâmetro 100x50mm para esgoto primário em pvc branco
303	UND	Junção 45° diâmetro 100x75mm para esgoto secundário em pvc branco
304	UND	Junção 45° diâmetro 40mm para esgoto secundário em pvc branco
305	UND	Junção 45° diâmetro 50x50mm para esgoto secundário em pvc branco
306	UND	Junção 45° diâmetro 75x50 mm para esgoto secundário em pvc branco
307	UND	Junta da válvula da pia
308	UND	Junta de engate para caixa de descarga de pvc
309	UND	Lâmpada fluorescente 20w
310	UND	Lâmpada fluorescente 40w
311	UND	Lâmpada fluorescente 85w
312	UND	Lâmpada mista 160w base e - 27
313	UND	Lâmpada mista 250w base e - 27
314	UND	Lâmpada mista 500w base e - 40
315	UND	Lâmpada vapor mercúrio 125w
316	UND	Lâmpada vapor mercúrio 250w (bocal e-40)
317	UND	Lâmpada vapor mercúrio 400w

318	UND	Lâmpada vapor mercúrio 700w
319	UND	Lâmpada vapor metálico 400w base e-40
320	UND	Lâmpada vapor sódio 150w
321	UND	Lâmpada vapor sódio 250w
322	UND	Lâmpada vapor sódio 400w
323	UND	Lixa de água granulação 120
324	UND	Lixa de água granulação 180
325	UND	Lixa de água granulação 360
326	UND	Lixa ferro granulação 100
327	UND	Lixa ferro granulação 180



# BOCAIUVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

328	UND	Lixa ferro granulação 36
329	UND	Lixa para madeira nº100
330	UND	Lixa para madeira nº180
331	UND	Lixa para madeira nº50
332	UND	Lona preta 120 micras largura 4m
333	UND	Lona preta 120 micras largura 6m
334	UND	Lonil 6x4 metros
335	UND	Lonil 9x4 metros
336	UND	Luminária aquatic pial ref. 60456 branca
337	UND	Luminária calha em chapa aço sobrepor c/ 1 lâmpada fluorescente 40w (completa, incl. Reator afp partida rápida 127v e lâmpada)
338	UND	Luminária calha sobrepor chapa de aço p/ 4 lâmpadas fluorescentes 40w (nao inclui reator e lamp)
339	UND	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 1 lâmpada fluorescente 20w (completa, incl. Reator partida rápida e lâmpada)
340	UND	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lâmpadas fluorescentes 20w tipo tms 500 philips ou equivalente (completa, incl. Reat part rap+lamp+sup)
341	UND	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lâmpadas fluorescentes 40w (completa, incl reator partida rápida e lâmpadas)
342	UND	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 3 lâmpadas fluorescentes 20w (completa, incl. Reator partida rápida lâmpadas)
343	UND	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 3 lâmpadas fluorescentes 40w (completa, incl. Reator partida rápida e lâmpadas)
344	UND	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 4 lâmpadas fluorescentes 20w (completa, incl. Reator partida rápida e lâmpadas)
345	UND	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 4 lâmpadas fluorescentes 40w (completa, incl. Reator partida rápida e lâmpadas)
346	UND	Luminária calha sobrepor em chapa aço p/ 1 lâmpada fluorescente 20w (nao inclui reator e lâmpada)
347	UND	Luminária calha sobrepor em chapa aço p/ 1 lâmpada fluorescente 40w (não inclui reator e lâmpada)
348	UND	Luminária calha sobrepor em chapa aço p/ 2 lâmpadas fluorescentes 20w (não inclui reator e lâmpadas)
349	UND	Luminária calha sobrepor em chapa aço p/ 2 lâmpadas fluorescentes 40w (não inclui reator e lâmpada)
350	UND	Luminária calha sobrepor em chapa aço p/ 3 lâmpadas fluorescentes 20w (nao inclui reator e lâmpada)

351	UND	Luminária calha sobrepor em chapa aço p/ 3 lâmpadas fluorescentes 40w (não inclui reator e lâmpada)
352	UND	Luminária calha sobrepor em chapa aço p/ 4 lâmpadas fluorescentes 20w (não inclui reator e lâmpada)
353	UND	Luminária completa com lâmpadas 2x20 131v
354	UND	Luminária completa com lâmpadas 2x40 131v
355	UND	Luminária dupla p/sinalização, tipo wetzel as-2/110 ou equiv



# BOCAIUVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

356	UND	Luminária para lâmpada fluorescente modelo comercial fabricada em chapa de aço com tratamento anti ferrugem, pintada eletrostaticamente na cor branca, para 2 lâmpadas de 20w
357	UND	Luminária para lâmpada fluorescente, modelo comercial, fabricada em chapa de aço com tratamento anti ferrugem, pintada eletrostaticamente na cor branca, para 2 lâmpadas de 32w
358	UND	Luminária para lâmpada fluoescendente com calha de sobrepor em chapa de aço, incluindo 1 lâmpada de 40 w e reator eletrônico de partida rapida
359	UND	Luminária plafonier sobrepor aro/base metálica c/ globo esférico vidro leitoso boca 10cm diam 20cm p/ 1 lâmpada incandescente, incl soquete porcelana
360	UND	Luminária plafonier sobrepor c/ globo chato vidro boca 10cm incl base/aró metálica ou plástico c/ soquete p/ 1 lâmpada incandescente 60w - linha popular
361	UND	Luminária prova de tempo e gases, tipo ylc-16/1 castimetal ou equiv, c/ lâmpada incandescente de 100w
362	UND	Luminária prova de tempo e gases, tipo ylc-16/2 castimetal ou equiv (completa, incl. Lâmpada incandescente de 200w)
363	UND	Luminária prova de tempo e gases, tipo ylc-16/3 castimetal ou equiv (completa, incl. Lâmpada incandescente de 300w)
364	UND	Luva de correr para tubo soldável marrom diâmetro 40mm, na cor marrom
365	UND	Luva de correr soldável diâmetro 25mm para água em pvc marrom
366	UND	Luva de emenda diâmetro 25x20mm soldável para água, em pvc marrom
367	UND	Luva para esgoto bitola 40mm secundário em pvc branco
368	UND	Luva para esgoto diâmetro 100mm soldável primário em pvc branco
369	UND	Luva para esgoto diâmetro 50mm primário em pvc branco
370	UND	Luva para esgoto diâmetro 75mm primário em pvc branco
371	UND	Luva preta 1"
372	UND	Luva roscável para água em pvc branco 1/2
373	UND	Luva roscável para água em pvc branco 3/4
374	UND	Luva soldável 25mm
375	UND	Luva soldável 50mm
376	UND	Maçaneta para fechadura interna externa tipo alavanca em aço cromado
377	UND	Madeirite 1.10x2.20x14mm pinus
378	UND	Madeirite 1.1x2.20x09mm pinus
379	UND	Mangueira corrugada 3/4 amarela
380	UND	Mangueira gás oficial 0.80cm
381	METRO	Mangueira para jardim amarela 30m flex
382	METRO	Mangueira preta 3/4x2.0m
383	UND	Manta asfáltica em alumínio tramado 0.10cm
384	UND	Manta tipo bidim dreno 2,15m
385	UND	Massa acrílica 3,6l
386	LATA	Massa acrílica lata com 18 l
387	LATA	Massa corrida 1ª qualidade gal 900ml



# BOCAIÚVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

388	LATA	Massa corrida 1ª qualidade gal de 18 litros
389	UND	Massa de calafetar 350g
390	UND	Mecanismo para caixa de descarga completo
391	UND	Meia cana pvc
392	UND	Moto esmeril de bancada com 2 reboles rotação de 2000/3400 rpm potencia do motor de 1/2 cv
393	UND	Óleo de maquina multiuso embalagem com 100 ml
394	UND	Óleo lubrificante e desingripante, sintético de alta performance, embalagem tipo spray de 300 ml
395	UND	Painel de divisória 1,20x2,11m
396	UND	Parafuso cabeça francesa zincado 5/16x4
397	UND	Parafuso de fenda para forro pvc
398	UND	Parafuso frances com porca 1/4x2.1/2
399	UND	Parafuso madei chata philips 4.0x30mm
400	UND	Parafuso para fixação de vaso sanitário com cabeça sextavada com arruela de plástico e metal com bucha de diâmetro 10mm
401	UND	Parafuso para madeira dimensões 3,8x40mm em aço zincado com cabeça chata de fenda
402	UND	Parafuso para madeira dimensões 3.8 x 25mm em aço zincado, com cabeça chata, com fenda
403	UND	Parafuso para madeira dimensões 3.8x16mm em aço zincado cabeça chata com fenda
404	UND	Parafuso para madeira dimensões 3.8x50mm em aço zincado com cabeça chata com fim
405	UND	Parafuso para madeira dimensões 4.2x16mm em aço zincado com cabeça chata com fenda
406	UND	Parafuso para telha de cimento e amianto 5/16 x 110mm, completo
407	UND	Parafuso para telha de fibrocimento zincado, com arruela e chupeta, cabeça sextavada, dimensões 5/16 x 1120 mm
408	UND	Parafuso sextavado 3/16" x 3/4" de ferro
409	UND	Parafuso sextavado rosca sober 1/4x75
410	UND	Parafuso tipo auto atarrachante com fenda, dimensões 2,2x6,5 mm. Em zincado com cabeça panela
411	UND	Parafuso tipo auto atarrachante dimensões 3,5x25,mm aço zincado com cabeça panela com fenda
412	UND	Parafuso tipo auto atarrachante dimensões 3,9x 19,0 em aço zincado com cabeça panela com fenda
413	UND	Parafuso tipo auto atarrachante dimensões 3,9x9,5,0mm em aço zincado com cabeça panela com fenda
414	UND	Parafuso tipo auto atarrachante dimensões 4,2x13,0 mm em aço zincado com cabeça panela com fenda
415	UND	Parafuso tipo auto atarrachante dimensões3,5x19,0mm zincado com cabeça panela com fenda.
416	UND	Parafuso tipo cabeça sextavada dimensões 1/12 x 3 poleg., em aço zincado, rosca nc
417	UND	Parafuso tipo frances dimensões 5/16 x . 3/4 poleg., em aço zincado, cabeça lisa, rosca



# BOCAIUVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

		WW.
418	UND	Parafuso tipo frances dimensões 5/16 x 1. 1/4 poleg., em aço zincado, cabeça lisa, rosca ww
419	UND	Parafuso tipo rosca soberba dimensões 1/ 4 x65mm cabeça sextavada em aço zincado
420	UND	Pasta lubrificante embalagem com 300 gramas para tubulação de esgoto com bico
421	UND	Pia inox 120 reta 8618 concr
422	UND	Pia sanitária cerâmica modelo standard grande na cor branco
423	UND	Plug para telefone 4 pólos padrão telebrás na cor preta
424	UND	Plug roscável para água em pvc branco diâmetro 1/ 2
425	UND	Pneu para roda de carrinho de mao 2 lonas
426	UND	Porta almofadada em madeira maciça de cedro, dimensões 0,6x2,10 metros
427	UND	Porta almofadada em madeira maciça de cedro, dimensões 0,8x2,10 metros
428	UND	Porta almofadada em madeira maciça de imbuia dimensões 0,8x2,10 metros
429	UND	Porta almofadada em madeira maciça de imbuia, dimensões 0,6 x2,10 metros
430	UND	Porta de divisória 0,82 x 2,11m
431	UND	Porta de ferro de abrir, com esquadrias em cantoneiras tipo l e t para vidro,com grade de proteção, dimensões 0,8 x 2,1 metros
432	UND	Porta grelha quadrado dimensão 150mm para caixa sifonada, cromada,em pvc branco dimensão 150mm
433	UND	Porta lisa em madeira maciça de imbuia dimensões 0,6x2,10 m
434	UND	Porta lisa em madeira maciça de imbuia dimensões 0,8x 2,10 metros
435	UND	Porta lisa em madeira maciça de itauba, dimensões 0,6x2,10 m
436	UND	Porta lisa em madeira maciça de itauba, dimensões 0,8x2,10 metros
437	UND	Porta saboneteira de parede com acabamento cromado
438	UND	Porta toalha de parede modelo argola com acabamento cromado
439	KG	Prego 10x10 polido (01 kg)
440	KG	Prego 16x24 polido (01 kg)
441	KG	Prego 17x17 polido (01 kg)
442	KG	Prego 17x27 polido (01 kg)
443	UND	Primer 1ª qualidade gal 900ml
444	UND	Prolongamento para caixa sifonada em pvc branco dimensão 150x100 mm
445	UND	Puxador fixo em aço cromado para porta de correr
446	UND	Puxador para vitraux em ferro cromo com furo para porta cadeado
447	UND	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento monofasico p/ 6 disjuntores unipolares em chapa de aco galv
448	UND	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento monofasico p/ 8 disjuntores unipolares em chapa de aco galv
449	UND	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento neutro p/ 18disjuntores unipolares em chapa de aco galv
450	UND	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifasico p/12 disjuntores unipolares em chapa de aco galv



# BOCAIUVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

451	UND	Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifasico p/15 disjuntores unipolares em chapa de aco galv
452	UND	Quadro de distribuição de embutir sem barramento p/ 3 disjuntores unipolares, com porta em chapa de aco galv

453	UND	Ralo seco cilíndrico em pvc branco dimensão 100x40mm
454	UND	Reator eletrônico de partida rápida 2x20w com alto fator potencia , fp>0,95 filtro de harmônicos, 110 220 - 60hz e garantia de no mínimo 2 anos
455	UND	Reator eletrônico de partida rápida 2x32w com alto fator potencia fp>0,95 filtro de harmônicos 110 220v - 60hz e garantia de no mínimo 2 anos
456	UND	Reator eletrônico de partida rápida 2x40w com alto fator de potencia fp>0,95 filtro de harmônicos 110 220v - 60hz e garantia de no mínimo 2 anos
457	UND	Reator p/ 1 lâmpada vapor de mercúrio 125w uso ext
458	UND	Reator p/ 1 lâmpada vapor de mercúrio 250w uso ext
459	UND	Reator p/ 1 lâmpada vapor de mercúrio 400w uso ext
460	UND	Reator p/ lâmpada vapor de sodio 250w uso ext
461	UND	Reator partida convencional p/ 1 lâmpada fluorescente 20w/220v
462	UND	Reator partida convencional p/ 1 lâmpada fluorescente 40w/127v
463	UND	Reator partida convencional p/ 1 lâmpada fluorescente 40w/220v
464	UND	Reator partida convencional p/1 lâmpada fluorescente 20w/127v
465	UND	Reator partida rápida p/ 1 lâmpada fluorescente 20w/127v
466	UND	Reator partida rápida p/ 1 lâmpada fluorescente 20w/220v
467	UND	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescentes 20w/127v
468	UND	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescentes 20w/220v
469	UND	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescentes 40w/127v
470	UND	Reator partida rápida p/ 2 lâmpadas fluorescentes 40w/220v
471	UND	Rebite de repuxo em alumínio dimensões 3, 2x10,0mm
472	UND	Redução 50x40mm esgoto
473	UND	Redução excêntrica 100x50mm esg.pr.
474	UND	Refletor aberto tipo bedo ( prato), diam 12" (310mm), soquete e-27"
475	UND	Registro de esfera metálica acionamento tipo alavanca diâmetro 1.1/4"
476	UND	Registro de esfera metálica acionamento tipo alavanca diâmetro 1/2"
477	UND	Registro de esfera metálico ,acionamento tipo alavanca diâmetro 2"
478	UND	Registro de esfera metálico para jardim acionamento, tipo alavanca, diâmetro 3/4.
479	UND	Registro de esfera roscável acionamento tipo borboleta pvc mar ron dia metro 2"
480	UND	Registro de esfera roscável acionamento tipo borboleta pvc mar ron diâmetro 50mm
481	UND	Registro de esfera roscável acionamento tipo borboleta pvc marrom, diâmetro 1,1/4"
482	UND	Regulador de gás 505/01
483	UND	Rejunte 1kg
484	UND	Rele fotoeletrico 1000w/220v
485	UND	Rele fotoeletronico potencia de 1200w 127 200v



# BOCAIUVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

486	UND	Rele termico 3ua52
487	UND	Removedor de ferrugem 1000 ml
488	UND	Reparo de registro
489	UND	Reparo para válvula de descarga 1.1/2" padrão docol
490	UND	Resistência para chuveiro de potencia 5400w - 127v

491	M²	Revestimento cerâmico 45 x 45
492	M²	Revestimento cerâmico para piso dimensões 20 x 30cm decorado
493	M²	Revestimento cerâmico para piso tipo antiderrapante dimensões 30 x 30cm decorado
494	METRO	Ripa em madeira de cedro bruta dimensões 4x1
495	METRO	Ripa em madeira de cedro no bruta dimensões 2x1
496	METRO	Ripa em madeira de cedro no bruta dimensões 3x1
497	METRO	Ripa em madeira de pinus bruta 3x1
498	METRO	Ripa em madeira de pinus bruta dimensões 2x1
499	METRO	Ripa em madeira de pinus bruta dimensões 4x1
500	UND	Roda para carrinho de mao com pneu e câmara
501	UND	Roldana de portão 2" 1/2
502	UND	Roldana portão 4"
503	UND	Rolo de espuma de poliester dimensão 23cm para pintura, com cabo
504	UND	Rolo de espuma de poliester para pintura com cabo dimensão 5cm
505	UND	Rolo de espuma de poliester para pintura com cabo, dimensão 15 cm
506	UND	Sifão com adaptador em pvc branco sanfonado universal
507	UND	Solvente 1ª qualidade gal 5,0 litros
508	UND	Solvente 1ª qualidade gal 900 ml
509	UND	Soquete de pvc para lâmpada incandescente (base e-27) com rabicho, de 10 a/250 v
510	UND	Soquete p/ lâmpada incandescente (e-27) em pvc c/ chave 10a,250v
511	UND	Starter s- 10 (p/ lâmpada 30/40/65w)
512	UND	Starter s- 2 (p/ lâmpada 15/20w)
513	METRO	Tabua de pinus 1a qualidade 10 x 300cm
514	METRO	Tabua de pinus 1a qualidade 20 x 300cm
515	METRO	Tabua de pinus 1a qualidade 30 x 300cm
516	UND	Tambor para fechadura com 2 chaves la fonte
517	UND	Tambor para fechadura com 2 chaves padrão arouca
518	UND	Tambor para fechadura com 2 chaves padrão pado
519	UND	Tambor para fechadura com 2 chaves padrão stam
520	UND	Tanque duplo 124x62cm
521	UND	Te com rosca soldável para água em pvc azul com bucha de latão, diâmetro 20 mm x 1 /2"
522	UND	Te com rosca soldável, para água em pvc marrom, diâmetro 25mmx1/2
523	UND	Te com rosca soldável, para água, em pvc azul, com bucha de latão, diâmetro 25mm
524	UND	Te interno para mangueira preta diâmetro 1"



# BOCAIUVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

525	UND	Te interno para mangueira preta diâmetro 1.1/ 2"
526	UND	Te interno para mangueira preta diâmetro 1/2"
527	UND	Te para esgoto primário em pvc branco diâmetro 100x100mm
528	UND	Te para esgoto primário em pvc branco diâmetro 100x75mm
529	UND	Te para esgoto primário em pvc branco diâmetro 50x50mm
530	UND	Te para esgoto primário em pvc branco diâmetro 75x50mm

531	UND	Te para esgoto primário em pvc branco te para esgoto primário em pvc branco
532	UND	Te para esgoto secundário em pvc branco diâmetro 40mm
533	UND	Te roscável para água em pvc branco diâmetro 3/4
534	UND	Te soldável para água em pvc marrom diâmetro 20mm
535	UND	Te soldável para água em pvc marrom diâmetro 25mm
536	UND	Te soldável para água em pvc marrom diâmetro 32mm
537	UND	Te soldável para água em pvc marrom diâmetro 50mm
538	METRO	Tela de arame nº14 malha 4,0mm arame galvanizado
539	METRO	Tela de arame nº14 malha 6,0mm arame galvanizado
540	METRO	Tela de arame nº16 malha 4,0mm arame galvanizado
541	METRO	Tela de arame nº16 malha 6,0mm arame galvanizado
542	UND	Tela viveiro 1mt 1/2x25
543	METRO	Telas de nylon largura 120
544	UND	Telha 0,50m x 6mm, de fibra de amianto e cimento
545	UND	Telha 1,10 x 1,53 m x 6 mm, fibra transparente ondulada
546	UND	Telha 1,10 x 1,53 x 6mm, de fibra de amianto e cimento tipo ondulada
547	UND	Telha 1,10 x 1,53m x 6mm de fibra de amianto
548	UND	Telha 1,10 x 1,83m x 6mm, de fibra de amianto e cimento, tipo ondulada
549	UND	Telha 1,10 x 2,44m x 6mm, de fibra de amianto e cimento tipo ondulada
550	UND	Telha 1,10 x1,22m x 6mm, de fibra de amianto e cimento, tipo ondulada
551	UND	Telha 1,22 x 0,50m x 4mm, de fibra de amianto e cimento tipo ondulada
552	UND	Telha 2,44 x 0,50m x 4mm, de fibra de amianto e cimento, tipo ondulado
553	UND	Telha barro portuguesa cer/setenta 15/m
554	UND	Telha cerâmica tipo francesa
555	UND	Telha cerâmica tipo romana
556	UND	Terminal para cortina
557	UND	Thinner 900 ml
558	UND	Thinner nº 4116 1ª qualidade gal 5,0 litros
559	UND	Tijolo cerâmico com 6 furos
560	UND	Tinta a óleo 1ª qualidade gal 3,6 litros
561	UND	Tinta a óleo 1ª qualidade gal 900ml
562	UND	Tinta acrílica fosca 1ª qualidade gal 3, 6 litros
563	UND	Tinta acrílica fosca 1ª qualidade, galão de 18 litros cores diversas



# BOCAIUVA DO SUL

## P R E F E I T U R A M U N I C I P A L

564	UND	Tinta acrílica fosco 3.6
565	UND	Tinta acrílica semi brilho 1ª qualidade gal 18,0 litros
566	UND	Tinta acrílica semi brilho 1ª qualidade gal 3,6 litros
567	UND	Tinta brilhante para galvanizado, fundo acabamento produto pu bi-componente, galão 3,6 lt
568	UND	Tinta esmalte sintética 1ª qualidade gal 3,6 litros cores diversas
569	UND	Tinta esmalte sintética 1ª qualidade gal 900ml
570	UND	Tinta látex pva premium, gal 3,6ml cores diversas

571	UND	Tinta látex pvc premium, gal 18,0 ml cores diversas
572	UND	Tinta para piso 1ª qualidade gal 18,0 litros
573	UND	Tinta para piso 1ª qualidade gal 3,6
574	UND	Tinta spray
575	UND	Tomada de embutir, 2 p + t, universal, de 10 a / 250 v, complaca
576	UND	Tomada de piso 2p universal 10a/250v c/ placa 4" x 4" em termoplastico alta resistencia
577	UND	Tomada dupla embutir 2 x 2p universal 10a/250v c/placa, tiposilentoque
578	UND	Tomada dupla embutir 2 x 2p universal 10a/250v s/placa, tiposilentoque
579	UND	Tomada embutir 2p universal 10a/250v s/placa, tipo silentoque
580	UND	Tomada embutir 3p 20a/250v c/placa, tipo silentoque
581	UND	Tomada sobrepor 2p universal 10a/250v, tipo silentoque
582	UND	Tomada telefone 4p telebras s/placa
583	UND	Torneira 1193 lavatório c23
584	UND	Torneira bóia caixa d'água latão
585	UND	Torneira de metal para jardim ¾ com rosca
586	UND	Torneira de metal tipo longa de ¾
587	UND	Torneira elétrica 127 volts branca
588	UND	Torneira jardim padrão herc preta 3/4 1128
589	UND	Torneira padrão durin lavatório branca 1029
590	UND	Torneira padrão herc pia longa 3/4 15cm
591	UND	Torneira para lavatório cromada diâmetro 1/2
592	UND	Torneira para pia curta cromada diâmetro 1/2"
593	UND	Torneira para pia curta cromada diâmetro 3/4
594	UND	Torneira para pia de mesa cromada com bico móvel diâmetro 3/4
595	UND	Torneira para pia longa cromada diâmetro 1/2"
596	UND	Torneira para pia longa cromada diâmetro 3/4"
597	UND	Torneira para tanque curta amarela diâmetro 1/2"
598	UND	Torneira para tanque curta amarela diâmetro 3/4
599	METRO	Trilho de cortina duplo
600	METRO	Trilho de cortina quádruplo
601	METRO	Trilho de cortina triplo
602	UND	Tubo 100mm esgoto pvc



# BOCAIUVA DO SUL

P R E F E I T U R A   M U N I C I P A L

603	UND	Tubo 150mm esgoto pvc
604	UND	Tubo de descarga tipo bengala
605	UND	Tubo de pvc ,soldável para água na cor marrom diâmetro 25mm,comprimento 6 metros
606	UND	Tubo de pvc para esgoto .na cor branca diâmetro 50mm comprimento 6 metros
607	UND	Tubo de pvc para esgoto na cor branca diâmetro 75mmcomprimento 6 metros
608	UND	Tubo de pvc soldável para água na cor marrom diâmetro 40mm comprimento 6 metros
609	UND	Tubo de pvc soldável para água na cor marrom,diâmetro 50mm comprimento 6 metros
610	UND	Tubo para conexão de descarga de sobrepor dimensão 40mmx150cm

611	UND	União interna para manga 3/4
612	UND	Válvula de descarga com registro integrado diâmetro 1.1/2" acabamento cromado baixa pressão
613	UND	Válvula para lavatório em pvc com ladrão e unho diâmetro 1"
614	UND	Válvula pia americana 31/2
615	UND	Válvula tanque com rosca 11/2
616	UND	Vaselina solida 100gr
617	UND	Vaso sanitário cerâmico modelo standard grande na cor branco
618	UND	Vaso sanitário cerâmico modelo standard pequeno na cor branco
619	UND	Vaso sanitário sifonado infantil - branco
620	UND	Vassoura gari
621	UND	Vassoura grama palheta
622	UND	Vassoura para jardim fixa em pvc com cabo de madeira de lei
623	UND	Vassoura para jardim metálica grande com regulador para relva com cabo de madeira para recolher folhas e outros restos vegetais. Com 22 arames de aço.
624	UND	Vedante borracha 285 cinza
625	UND	Vedante para calha 280gr
626	UND	Vedante para torneira em pvc diâmetro 3/4"
627	UND	Verniz 3.6 ting filtro solar
628	UND	Verniz poliuretano fosco - 3,6 l
629	METRO	Viga de madeira de cedro ,1ªqualidade bruta, dimensões 2x2"
630	METRO	Viga de madeira de cedro ,1ªqualidade bruta, dimensões 3x5
631	METRO	Viga de madeira de cedro ,1ªqualidade bruta,dimensões 2x5
632	METRO	Viga de madeira de cedro 1ª qualidade dimensões 2x4"
633	METRO	Viga de madeira de cedro,1ª qualidade bruta, dimensões 3x4"
634	METRO	Viga de madeira de cedro,1ª qualidade bruta,dimensões 3x3"
635	METRO	Viga de madeira de pinus,dimensões 2x2"
636	METRO	Viga de madeira de pinus,dimensões 2x3
637	METRO	Viga de madeira de pinus,dimensões 2x5
638	METRO	Viga de madeira de pinus,dimensões 3x3