

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALÉD - 22

Telefone: (4 (2)) 2122--5000

Pág 1 / 7

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
1	JOELHO 60 X 90° AGUA - NBR 5688	100	UNIDADE	R\$11,15	R\$ 1.115,00
2	JOELHO 60 X 45° AGUA - NBR 5688	100	UNIDADE	R\$16,04	R\$ 1.604,00
3	LUVA DE CORRER 60 MM PARA ÁGUA	200	UNIDADE	R\$30,00	R\$ 6.000,00
4	LUVA SOLDÁVEL 60 MM - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$15,90	R\$ 3.180,00
5	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 60 MM - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$38,39	R\$ 7.678,00
6	VALVULA DE RETENÇÃO SOLDAVEL PVC 60 MM	100	UNIDADE	R\$82,00	R\$ 8.200,00
7	TEE 60 MM AGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$26,05	R\$ 5.210,00
8	TEE DE SERVIÇO INTEGRADO PP ARTICULADO - (60 MM X 20 MM)	200	UNIDADE	R\$25,00	R\$ 5.000,00
9	TAMPÃO TUBO PVC 60 MM (CAP)	50	UNIDADE	R\$11,36	R\$ 568,00
10	REDUÇÃO 60 X 50 SOLDÁVEL - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$7,98	R\$ 1.596,00
11	TEE 50 X 60 MM ÁGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$39,00	R\$ 7.800,00
12	LUVA SOLDÁVEL PARA ÁGUA 60 MM	200	UNIDADE	R\$45,00	R\$ 9.000,00
13	ADAPTADOR CURTO 60 X 2 SOLDÁVEL - NBR 5648	100	UNIDADE	R\$20,40	R\$ 2.040,00
14	CURVA LONGA PVC 60 MM ÁGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$19,99	R\$ 3.998,00
15	LUVA DE PÉ SOLDÁVEL COM CRIVO 60 MM	100	UNIDADE	R\$54,30	R\$ 5.430,00
16	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 50 MM ÁGUA - BR C/ 6 M - NBR 5648	5.000	BARRA	R\$50,00	R\$ 250.000,00
17	JOELHO 50 MM SOLDAVEL - NBR 5648	100	UNIDADE	R\$3,35	R\$ 335,00
18	JOELHO 50 X 45° AGUA - NBR 5688	100	UNIDADE	R\$5,37	R\$ 537,00
19	LUVA DE CORRER 50 MM PARA ÁGUA	200	UNIDADE	R\$8,17	R\$ 1.634,00
20	LUVA PVC 50 MM ÁGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$4,39	R\$ 878,00
21	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 50 MM	200	UNIDADE	R\$23,68	R\$ 4.736,00
22	VALVULA DE RETENÇÃO 50 MM	100	UNIDADE	R\$55,96	R\$ 5.596,00
23	TEE 50 MM AGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$12,85	R\$ 2.570,00
24	TEE DE SERVIÇO INTEGRADO PP ARTICULADO - (50 MM X 20 MM)	200	UNIDADE	R\$24,20	R\$ 4.840,00
25	CAP SOLDÁVEL 50 MM ÁGUA	50	UNIDADE	R\$6,54	R\$ 327,00
26	BUCHA REDUÇÃO 50 X 40 MM ÁGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$4,80	R\$ 960,00
27	TEE 50 X 40 MM	200	UNIDADE	R\$17,00	R\$ 3.400,00
28	UNIÃO SOLDÁVEL 50 MM	200	UNIDADE	R\$9,40	R\$ 1.880,00
29	ADAPTADOR CURTO 50 X 1.1/2 - NBR 5648	100	UNIDADE	R\$14,30	R\$ 1.430,00
30	CURVA LONGA PVC 50 MM ÁGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$11,40	R\$ 2.280,00
31	LUVA DE PÉ SOLDÁVEL COM CRIVO 50 MM	100	UNIDADE	R\$42,41	R\$ 4.241,00
32	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 60 MM ÁGUA - BR C/ 6 M - NBR 5648	5.000	BARRA	R\$85,00	R\$ 425.000,00
33	TUBO PVC SOLDÁVEL 40 MM ÁGUA - NBR 5648	5.000	BARRA	R\$34,33	R\$ 171.650,00
34	JOELHO 90° X 40 MM	100	UNIDADE	R\$5,72	R\$ 572,00
35	LUVA DE CORRER 40 MM PARA ÁGUA	200	UNIDADE	R\$10,00	R\$ 2.000,00
36	LUVA SOLDÁVEL 40 MM - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$5,75	R\$ 1.150,00
37	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 40 MM	200	UNIDADE	R\$30,00	R\$ 6.000,00
38	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC - 40 MM	100	UNIDADE	R\$57,50	R\$ 5.750,00
39	TEE MARROM PARA ÁGUA 40 MM	200	UNIDADE	R\$10,66	R\$ 2.132,00
40	TAMPÃO CAP PVC 40 MM	50	UNIDADE	R\$4,10	R\$ 205,00

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALÉD - 22

Telefone: (4 (2)) 2122--5000

Pág 2 / 7

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
41	TEE 40 X 32 MM ÁGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$9,18	R\$ 1.836,00
42	UNIÃO SOLDÁVEL 40 MM	200	UNIDADE	R\$34,00	R\$ 6.800,00
43	FLANGE 40 MM	100	UNIDADE	R\$37,00	R\$ 3.700,00
44	CURVA LONGA PVC 40 MM ÁGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$7,31	R\$ 1.462,00
45	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA INTERNA 40 MM - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$8,16	R\$ 1.632,00
46	LUVA DE PÉ SOLDÁVEL COM CRIVO 40 MM	100	UNIDADE	R\$153,60	R\$ 15.360,00
47	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 40 MM X 1.1/4	100	UNIDADE	R\$6,50	R\$ 650,00
48	FLANGE PVC 50 MM ÁGUA - NBR 5648	100	UNIDADE	R\$43,68	R\$ 4.368,00
49	ADAPTADOR C/ FLANGE 60 X 2 SOLDÁVEL - NBR 5648	100	UNIDADE	R\$43,91	R\$ 4.391,00
50	TUBO PVC SOLDÁVEL 32 MM ÁGUA	5.000	METRO	R\$24,30	R\$ 121.500,00
51	JOELHO 32 X 90° AGUA - NBR 5688	100	UNIDADE	R\$2,31	R\$ 231,00
52	JOELHO 32 X 45° AGUA - NBR 5688	100	UNIDADE	R\$3,94	R\$ 394,00
53	LUVA DE CORRER 32 MM PARA ÁGUA	200	UNIDADE	R\$11,06	R\$ 2.212,00
54	LUVA PVC 32 MM ÁGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$3,37	R\$ 674,00
55	VÁLVULA RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL - 32 MM	100	UNIDADE	R\$46,45	R\$ 4.645,00
56	TEE 32 MM ÁGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$4,92	R\$ 984,00
57	CAP SOLDÁVEL 32 MM ÁGUA	50	UNIDADE	R\$3,99	R\$ 199,50
58	BUCHA REDUÇÃO 32 X 25 MM ÁGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$2,15	R\$ 430,00
59	TEE 32 X 25 MM ÁGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$8,05	R\$ 1.610,00
60	UNIÃO 32 MM SOLDÁVEL	200	UNIDADE	R\$11,50	R\$ 2.300,00
61	FLANGE PVC 32 MM ÁGUA - NBR 5648	100	UNIDADE	R\$23,30	R\$ 2.330,00
62	CURVA EM PVC 32 X 90°	200	UNIDADE	R\$3,02	R\$ 604,00
63	LUVA PVC SOLDÁVEL 32 MM COM ROSCA INTERNA - ÁGUA	200	UNIDADE	R\$4,10	R\$ 820,00
64	LUVA DE PÉ SOLDÁVEL COM CRIVO 32 MM	100	UNIDADE	R\$44,02	R\$ 4.402,00
65	ADAPTADOR 32 X 1 CURTO - NBR 5648	100	UNIDADE	R\$4,79	R\$ 479,00
66	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25 MM ÁGUA - BR C/ 6 M. - NBR 5648	5.000	BARRA	R\$19,53	R\$ 97.650,00
67	JOELHO PVC 25 MM - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$2,60	R\$ 520,00
68	JOELHO 25 X 45° PVC - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$1,43	R\$ 286,00
69	LUVA DE CORRER PVC 25 MM ÁGUA - NBR 5648	100	UNIDADE	R\$2,42	R\$ 242,00
70	LUVA PVC 25 MM ÁGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$1,25	R\$ 250,00
71	Registro soldável 25 mm	300	UNIDADE	R\$8,27	R\$ 2.481,00
72	VALVULA RETENÇÃO PVC 25 MM ÁGUA - NBR 5648	50	UNIDADE	R\$16,97	R\$ 848,50
73	TEE 25 MM PVC	300	UNIDADE	R\$2,00	R\$ 600,00
74	CAP 25 MM ÁGUA - NBR 5648	100	UNIDADE	R\$1,75	R\$ 175,00
75	BUCHA REDUÇÃO 25 X 20 MM ÁGUA - NBR 5648	50	UNIDADE	R\$1,03	R\$ 51,50
76	TEE 25 X 1/2 - NBR 5648	50	UNIDADE	R\$6,50	R\$ 325,00
77	FLANGE 25 MM	100	UNIDADE	R\$11,72	R\$ 1.172,00
78	CURVA PVC 25 MM AGUA	100	UNIDADE	R\$5,25	R\$ 525,00
79	LUVA PVC SOLDÁVEL 25 MM COM ROSCA INTERNA - ÁGUA	300	UNIDADE	R\$2,15	R\$ 645,00
80	LUVA DE PÉ SOLDÁVEL COM CRIVO 25 MM	50	UNIDADE	R\$101,85	R\$ 5.092,50

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Pág 3 / 7

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALED - 22

Telefone: (4 (2)) 2122--5000

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
81	ADAPTADOR 25 X 3/4 CURTO - NBR 5648	300	UNIDADE	R\$1,07	R\$ 321,00
82	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 20.000 L. C/ TAMPA ROSCA	15	UNIDADE	R\$11.045,57	R\$ 165.683,55
83	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 10.000 L. C/ TAMPA ROSCA	15	UNIDADE	R\$4.664,54	R\$ 69.968,10
84	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000 L. C/ TAMPA ROSCA	20	UNIDADE	R\$2.675,76	R\$ 53.515,20
85	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	30	UNIDADE	R\$462,00	R\$ 13.860,00
86	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	30	UNIDADE	R\$218,50	R\$ 6.555,00
87	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 250 LITROS, COM TAMPA	10	UNIDADE	R\$218,03	R\$ 2.180,30
88	ADESIVO PARA CANO PVC - EMB. 175 GR.	300	UNIDADE	R\$9,68	R\$ 2.904,00
89	LIXA A SECO GRÃO 80	200	UNIDADE	R\$2,48	R\$ 496,00
90	TORNEIRA DE BÓIA ALTA VAZÃO PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2"	10	UNIDADE	R\$233,25	R\$ 2.332,50
91	TORNEIRA DE BÓIA ALTA VAZÃO PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1.1/2"	10	UNIDADE	R\$131,49	R\$ 1.314,90
92	TIMER ANALÓGICO TEMPORIZADOR AUTOVOLT, PROGRAMAÇÃO 24 H, 2000/2200 W, PARA BOMBAS D'ÁGUA.	30	UNIDADE	R\$40,32	R\$ 1.209,60
93	CAP 100 MM ESGOTO	100	UNIDADE	R\$11,63	R\$ 1.163,00
94	CAP 150 MM ESGOTO	100	UNIDADE	R\$25,00	R\$ 2.500,00
95	TORNEIRA BOIA 3/4 COM HASTE DE METAL	50	UNIDADE	R\$21,07	R\$ 1.053,50
96	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 - BARRA C/ 6 MTS 3 MM.	10	UNIDADE	R\$457,50	R\$ 4.575,00
97	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - BARRA C/ 6 MTS 3 MM.	10	UNIDADE	R\$356,70	R\$ 3.567,00
98	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2 - BARRA C/ 6 MTS 3 MM.	10	UNIDADE	R\$357,45	R\$ 3.574,50
99	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1" - BARRA C/ 6 MTS 2,65 MM.	10	UNIDADE	R\$153,00	R\$ 1.530,00
100	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO 2.1/2" COM ROSCA INTERNA	15	UNIDADE	R\$139,50	R\$ 2.092,50
101	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO 2" COM ROSCA INTERNA	15	UNIDADE	R\$108,85	R\$ 1.632,75
102	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" COM ROSCA INTERNA	15	UNIDADE	R\$52,68	R\$ 790,20
103	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO 1" COM ROSCA INTERNA	15	UNIDADE	R\$39,95	R\$ 599,25
104	CURVA 45° EM AÇO GALVANIZADO 2.1/2" COM ROSCA INTERNA	15	UNIDADE	R\$95,00	R\$ 1.425,00
105	CURVA 45° EM AÇO GALVANIZADO 2" COM ROSCA INTERNA	15	UNIDADE	R\$89,94	R\$ 1.349,10
106	CURVA 45° EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" COM ROSCA INTERNA	15	UNIDADE	R\$52,00	R\$ 780,00
107	CURVA 45° EM AÇO GALVANIZADO 1" COM ROSCA INTERNA	15	UNIDADE	R\$38,00	R\$ 570,00
108	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 2.1/2" COM ROSCA INTERNA	10	UNIDADE	R\$85,26	R\$ 852,60
109	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 2" COM ROSCA INTERNA	10	UNIDADE	R\$45,00	R\$ 450,00
110	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" COM ROSCA INTERNA	10	UNIDADE	R\$27,00	R\$ 270,00
111	LUVA EM AÇO GALVANIZADO 1" COM ROSCA INTERNA	10	UNIDADE	R\$13,75	R\$ 137,50
112	TEE EM AÇO GALVANIZADO 2.1/2" COM ROSCA INTERNA	10	UNIDADE	R\$98,97	R\$ 989,70
113	TEE EM AÇO GALVANIZADO 2" COM ROSCA INTERNA	10	UNIDADE	R\$98,97	R\$ 989,70
114	TEE EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" COM ROSCA INTERNA	10	UNIDADE	R\$37,33	R\$ 373,30
115	TEE EM AÇO GALVANIZADO 1" COM ROSCA INTERNA	10	UNIDADE	R\$20,38	R\$ 203,80



MUNICÍPIO DE CASTRO

Pág 4 / 7

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALÉD - 22

Telefone: (4 (2)) 2122--5000

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Maxima
116	UNIÃO EM AÇO GALVANIZADO 2.1/2" COM ASSENTO CONICO	10	UNIDADE	R\$193,21	R\$ 1.932,10
117	UNIÃO EM AÇO GALVANIZADO 2" COM ASSENTO CONICO	10	UNIDADE	R\$163,12	R\$ 1.631,20
118	UNIÃO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" COM ASSENTO CONICO	10	UNIDADE	R\$117,34	R\$ 1.173,40
119	UNIÃO EM AÇO GALVANIZADO 1" COM ASSENTO CONICO	10	UNIDADE	R\$52,00	R\$ 520,00
120	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2"	15	UNIDADE	R\$194,00	R\$ 2.910,00

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALÉD - 22

Telefone: (4 (2)) 2122--5000

Pág 5 / 7

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
121	NIPLE GALVANIZADO 2.1/2"	5	UNIDADE	R\$45,63	R\$ 228,15
122	NIPLE GALVANIZADO 2"	5	UNIDADE	R\$24,00	R\$ 120,00
123	NIPLE GALVANIZADO 1.1/2"	5	UNIDADE	R\$16,25	R\$ 81,25
124	NIPLE GALVANIZADO 1"	5	UNIDADE	R\$13,24	R\$ 66,20
125	ADAPTADOR GALVANIZADO MANCHO/FÊMEA 2.1/2"	5	UNIDADE	R\$79,90	R\$ 399,50
126	ADAPTADOR GALVANIZADO MANCHO/FÊMEA 2"	5	UNIDADE	R\$72,28	R\$ 361,40
127	ADAPTADOR GALVANIZADO 1.1/2"	5	UNIDADE	R\$52,57	R\$ 262,85
128	ADAPTADOR GALVANIZADO MANCHO/FÊMEA 1"	5	UNIDADE	R\$43,00	R\$ 215,00
129	EMENDA P/ MANGUEIRA PRETA 2"	100	UNIDADE	R\$20,00	R\$ 2.000,00
130	TAMPÃO CAP FIM DE LINHA MANGUEIRA 2"	50	UNIDADE	R\$13,54	R\$ 677,00
131	JOELHO 90° INTERNO C/ CACHIMBO PARA MANGUEIRA 2"	100	UNIDADE	R\$17,80	R\$ 1.780,00
132	TEE INTERNO CACHIMBO PARA MANGUEIRA 1"	100	UNIDADE	R\$4,49	R\$ 449,00
133	NIPLE ADAPTADOR COM ROSCA EXTERNA P/ MANGUEIRA 2"	100	UNIDADE	R\$15,90	R\$ 1.590,00
134	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 2" ROSCA INTERNA DE 2"	100	UNIDADE	R\$29,05	R\$ 2.905,00
135	REGISTRO P/ MANGUEIRA 2"	200	UNIDADE	R\$73,94	R\$ 14.788,00
136	JOELHO PVC 45° X 40 MM - NBR 5648	100	UNIDADE	R\$5,65	R\$ 565,00
137	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM ÁGUA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$2,52	R\$ 504,00
138	LUVA PVC SOLDÁVEL 60 MM COM ROSCA INTERNA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$9,89	R\$ 1.978,00
139	LUVA PVC SOLDÁVEL 50 MM COM ROSCA INTERNA - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$17,51	R\$ 3.502,00
140	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 32 MM - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$15,94	R\$ 3.188,00
141	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 25 MM - NBR 5648	200	UNIDADE	R\$6,89	R\$ 1.378,00
142	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 2.1/2"	15	UNIDADE	R\$416,59	R\$ 6.248,85
143	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/2"	15	UNIDADE	R\$235,91	R\$ 3.538,65
144	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"	15	UNIDADE	R\$81,79	R\$ 1.226,85
145	VALVULA DE RETENÇÃO 2" PARA MANGUEIRA 2"	200	UNIDADE	R\$81,00	R\$ 16.200,00
146	TEE TRIPLO PARA MANGUEIRA 2"	100	UNIDADE	R\$22,80	R\$ 2.280,00
147	JOELHO 90° PARA MANGUEIRA 2"	100	UNIDADE	R\$8,19	R\$ 819,00
148	UNIÃO DE REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 2" X 1 1/2"	100	UNIDADE	R\$10,38	R\$ 1.038,00
149	ABRAÇADEIRA SEM FIM 51 X 64	100	UNIDADE	R\$6,50	R\$ 650,00
150	MANGUEIRA PRETA 2" PAREDE GROSSA (ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE 3,5 MM)	10.000	METRO	R\$9,50	R\$ 95.000,00
151	TAMPÃO CAP FIM DE LINHA MANGUEIRA 1.1/2"	50	UNIDADE	R\$16,18	R\$ 809,00
152	JOELHO 90° INTERNO CACHIMBO PARA MANGUEIRA 1.1/2"	100	UNIDADE	R\$14,72	R\$ 1.472,00
153	TEE INTERNO CACHIMBO PARA MANGUEIRA 1.1/2"	100	UNIDADE	R\$16,85	R\$ 1.685,00
154	NIPLE ADAPTADOR COM ROSCA EXTERNA P/ MANGUEIRA 1.1/2"	100	UNIDADE	R\$7,34	R\$ 734,00
155	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 1.1/2" ROSCA INTERNA DE 1.1/2"	100	UNIDADE	R\$6,70	R\$ 670,00
156	REGISTRO DE ESFERA PARA MANGUEIRA DE 1.1/2" COM UNIÃO DENTADA	200	UNIDADE	R\$32,93	R\$ 6.586,00
157	VALVULA DE RETENÇÃO 1.1/2" PARA MANGUEIRA 1.1/2"	200	UNIDADE	R\$59,73	R\$ 11.946,00
158	CONEXÃO TEE MANGUEIRA 1.1/2"	100	UNIDADE	R\$10,93	R\$ 1.093,00
159	JOELHO 90° PARA MANGUEIRA 2"	100	UNIDADE	R\$8,19	R\$ 819,00
160	UNIÃO DE REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 1.1/2" x 1"	100	UNIDADE	R\$3,96	R\$ 396,00
161	ABRAÇADEIRA SEM FIM 38 X 51 MM	100	UNIDADE	R\$3,94	R\$ 394,00

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALÉD - 22

Telefone: (4 (2)) 2122--5000

Pág 6 / 7

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
162	MANGUEIRA 1.1/2" POLIETILENO COR PRETO (ESPESSURA DA PAREDE MÍNIMO DE 3 MM)	10.000	METRO	R\$6,54	R\$ 65.400,00
163	EMENDA P/ MANGUEIRA PRETA 1	100	UNIDADE	R\$3,10	R\$ 310,00
164	JOELHO 90° INTERNO CACHIMBO PARA MANGUEIRA 1"	100	UNIDADE	R\$2,85	R\$ 285,00
165	TAMPÃO CAP FIM DE LINHA MANGUEIRA 1"	50	UNIDADE	R\$2,00	R\$ 100,00
166	NIPLE ADAPTADOR COM ROSCA EXTERNA P/ MANGUEIRA 1"	100	UNIDADE	R\$8,00	R\$ 800,00
167	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 1" ROSCA INTERNA DE 1"	100	UNIDADE	R\$3,42	R\$ 342,00
168	REGISTRO DE ESFERA PARA MANGUEIRA DE 1" COM UNIÃO DENTADA	200	UNIDADE	R\$27,31	R\$ 5.462,00
169	VALVULA DE RETENÇÃO 1" PARA MANGUEIRA 1"	200	UNIDADE	R\$35,00	R\$ 7.000,00
170	TEE PARA MANGUEIRA 1"	100	UNIDADE	R\$3,67	R\$ 367,00
171	JOELHO 90° PARA MANGUEIRA 1"	100	UNIDADE	R\$5,75	R\$ 575,00
172	UNIÃO DE REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 1" X 1/2"	100	UNIDADE	R\$3,34	R\$ 334,00
173	ABRAÇADEIRA MANGUEIRA SEM FIM 25 X 38 (14 MM)	100	UNIDADE	R\$3,65	R\$ 365,00
174	MANGUEIRA PRETA 1" X 2,5 MM	10.000	METRO	R\$3,00	R\$ 30.000,00
175	EMENDA P/ MANGUEIRA PRETA 3/4	100	UNIDADE	R\$1,19	R\$ 119,00
176	TAMPÃO CAP FIM DE LINHA MANGUEIRA 3/4"	50	UNIDADE	R\$1,80	R\$ 90,00
177	JOELHO 90° INTERNO CACHIMBO PARA MANGUEIRA 3/4"	100	UNIDADE	R\$2,95	R\$ 295,00
178	TEE INTERNO CACHIMBO PARA MANGUEIRA 3/4"	100	UNIDADE	R\$2,82	R\$ 282,00
179	ADAPTADOR P/ MANGUEIRA 3/4" COM ROSCA EXTERNA	100	UNIDADE	R\$1,90	R\$ 190,00
180	ADAPTADOR P/ MANGUEIRA 3/4" COM ROSCA INTERNA	100	UNIDADE	R\$1,90	R\$ 190,00
181	REGISTRO P/ MANGUEIRA 3/4"	200	UNIDADE	R\$27,12	R\$ 5.424,00
182	VALVULA DE RETENÇÃO 3/4" PARA MANGUEIRA 3/4"	200	UNIDADE	R\$35,00	R\$ 7.000,00
183	TEE PARA MANGUEIRA 3/4"	100	UNIDADE	R\$2,76	R\$ 276,00
184	JOELHO 3/4 P/ MANGUEIRA PRETA	100	UNIDADE	R\$1,65	R\$ 165,00
185	UNIÃO DE REDUÇÃO PARA MANGUEIRA 1/2" X 3/4"	100	UNIDADE	R\$1,50	R\$ 150,00
186	ABRAÇADEIRA MANGUEIRA S/ FIM 19 X 27 (14 MM)	100	UNIDADE	R\$1,97	R\$ 197,00
187	MANGUEIRA PRETA 3/4" PAREDE GROSSA	10.000	METRO	R\$2,70	R\$ 27.000,00
188	EMENDA P/ MANGUEIRA PRETA 1/2	100	UNIDADE	R\$3,00	R\$ 300,00
189	TAMPÃO CAP FIM DE LINHA MANGUEIRA 1/2"	50	UNIDADE	R\$1,97	R\$ 98,50
190	JOELHO 90° INTERNO CACHIMBO PARA MANGUEIRA 1/2"	100	UNIDADE	R\$2,12	R\$ 212,00
191	TEE INTERNO CACHIMBO PARA MANGUEIRA 1/2"	100	UNIDADE	R\$2,24	R\$ 224,00
192	ADAPTADOR P/ MANGUEIRA 1/2" COM ROSCA EXTERNA	100	UNIDADE	R\$1,08	R\$ 108,00
193	ADAPTADOR P/ MANGUEIRA 1/2" COM ROSCA INTERNA	100	UNIDADE	R\$2,50	R\$ 250,00
194	REGISTRO P/ MANGUEIRA 1/2"	200	UNIDADE	R\$21,97	R\$ 4.394,00
195	VALVULA DE RETENÇÃO 1/2" PARA MANGUEIRA 1/2" CONEÇÃO TEE MANGUEIRA 1/2"	200	UNIDADE	R\$45,22	R\$ 9.044,00
196	TEE MANGUEIRA DE 1/2	100	UNIDADE	R\$2,02	R\$ 202,00
197	ABRAÇADEIRA SEM FIM 13 X 19 (9 MM)	100	UNIDADE	R\$2,62	R\$ 262,00
198	MANGUEIRA PRETA 1/2" PAREDE GROSSA (ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE 2,5 MM)	10.000	METRO	R\$2,48	R\$ 24.800,00
199	JOELHO 90° PARA MANGUEIRA 1/2"	100	UNIDADE	R\$5,75	R\$ 575,00
200	TEE INTERNO CACHIMBO PARA MANGUEIRA 2"	100	UNIDADE	R\$21,34	R\$ 2.134,00
201	EMENDA P/ MANGUEIRA PRETA 1.1/2"	100	UNIDADE	R\$5,90	R\$ 590,00

**MUNICÍPIO DE CASTRO**

Pág 7 / 7

Estado do Paraná

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Endereço: PRAÇA PEDRO KALÉD - 22

Telefone: (4 (2)) 2122--5000

CEP: 84.165-540

Cidade: Castro

Edital

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Maxima
202	FIO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTICHAMAS 750 V DE 10,0 MM	2.000	METRO	R\$8,30	R\$ 16.600,00
203	FIO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTICHAMAS 750 V DE 6,0 MM	2.000	METRO	R\$5,50	R\$ 11.000,00
204	CABO DE COBRE PP 2 X 4,0 MM ISOLAÇÃO 750V	3.000	METRO	R\$7,53	R\$ 22.590,00
205	CABO PP 2 X 2,5 MM ² 500V	4.000	METRO	R\$5,69	R\$ 22.760,00
206	CHAVE BÓIA	100	UNIDADE	R\$32,00	R\$ 3.200,00
Total Geral:				R\$26.562,30	R\$ 2.086.079,45