

TERMO DE REFERÊNCIA

LOTE I

	VALOR TOTAL	NÃO DOS PRODUTOS			
	R\$ 5.800,00	CRISOL 32 50kg			
	R\$ 1.000,00	Tubo 100mm			
	R\$ 1.700,00	Tubo 100mm pente Tipo brasilite			
	R\$ 1.600,00	Tubo 100mmimento			
	R\$ 7.500,00	Tubo 100mm dupla			
	R\$ 2.000,00	Porta 100mm de alumínio 0,80 x 2,10m			
	R\$ 2.500,00	Porta 100mm de alumínio 0,90 x 2,10m			
	R\$ 5.000,00	Janela em esquadria de alumínio c/ vidro 1,00 x 1,10m			
	R\$ 4.700,00	Janela em esquadria de aluminio c/ vidro 1,20 x 1,10m			
	R\$ 4.750,00	Janela em esquadria de alumínio c/ vidro 1,10 x 1,10m			
	R\$ 1.000,00	Bateria 0,60 x 0,40m			
	R\$ 8.000,00	Lajota Bari verde 45 x 45cm			
	R\$ 8.000,00	Lajota Bari verde 32 x 45cm			
	R\$ 9.700,00	Lajota cerâmica anti-derrapante pietra 45 x 45cm			
	R\$ 9.700,00	Lajota cerâmica anti-derrapante muretto 45 x 45cm			
	R\$ 30,00	Espuma lajota 5m			
	R\$ 20,00	Espuma lajota 4m			
	R\$ 4.000,00	Argamassa cerâmica 20kg			
	R\$ 1.700,00	Rapido / cerâmica			
	R\$ 1.000,00	Prigge c/ cabeça 3 x 9"			
	R\$ 1.000,00	Prigge c/ cabeça 21/2 x 10"			
	R\$ 1.000,00	Prigge c/ cabeça 21/2 x 11"			
	R\$ 1.000,00	Prigge c/ cabeça 21/2 x 12"			
	R\$ 1.500,00	Prigge c/ cabeça 21/2 x 13"			
	R\$ 1.000,00	Prigge c/ cabeça 2 x 11"			
	R\$ 1.000,00	Prigge c/ cabeça 2 x 12"			
	R\$ 1.000,00	Prigge c/ cabeça 11/2 x 12"			
	R\$ 1.000,00	Prigge c/ cabeça 11/2 x 11"			
	R\$ 1.000,00	Prigge c/ cabeça 11/2 x 13			
	R\$ 1.000,00	Prigge c/ cabeça 11/2 x 15"			
	R\$ 1.000,00	Prigge c/ cabeça 7/8"			
	R\$ 1.500,00	Prigge c/ cabeça 3 1/2 x 8"			



ES1 PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

33	Prego telheiro	Pct.	R\$10.000,00	R\$12,10	R\$121.000,00
34	Ferro diâmetro 8mm ²	Vara	R\$1.000,00	R\$27,50	R\$27.500,00
35	Ferro diâmetro 12,5mm ²	Vara	R\$1.000,00	R\$44,00	R\$44.000,00
36	Ferro diâmetro 16mm ²	Vara	R\$1.000,00	R\$49,50	R\$49.500,00
37	Ferro diâmetro 6,3mm ²	Vara	R\$1.000,00	R\$18,70	R\$18.700,00
38	Ferro diâmetro 5,0mm ²	Vara	R\$1.000,00	R\$10,78	R\$10.780,00
39	Ferro diâmetro 4,2mm ²	Vara	R\$1.000,00	R\$8,25	R\$8.250,00
40	Arame recozido	Kg.	R\$1.000,00	R\$7,15	R\$7.150,00
41	Paraf. c/ bucha N° 8mm	Unid.	R\$2.000,00	R\$1,10	R\$2.200,00
42	Paraf. c/ bucha n° 6	Unid.	R\$2.000,00	R\$0,88	R\$1.760,00
43	Paraf. Fenda cabeça chata 5.5x50mm	Unid.	R\$2.000,00	R\$0,83	R\$1.660,00
44	Paraf. Fenda cab. Panela c/ bucha de 25mm	Unid.	R\$2.000,00	R\$0,28	R\$560,00
45	Paraf. 50 x 60	Unid.	R\$2.000,00	R\$0,39	R\$780,00
46	Paraf. N°10	Unid.	R\$2.000,00	R\$0,88	R\$1.760,00
47	Paraf. p/ mad. 4.2 x 50	Unid.	R\$2.000,00	R\$0,28	R\$560,00
48	Paraf. p/ alvenaria. 30 x 1/6	Unid.	R\$2.000,00	R\$0,22	R\$440,00
49	Bucha de fixação 7mm	Unid.	R\$2.000,00	R\$0,17	R\$340,00
50	Bucha de fixação c/ paraf. N° 10mm	Unid.	R\$2.000,00	R\$1,65	R\$3.300,00
51	Bucha de fixação 8mm	Unid.	R\$2.000,00	R\$0,19	R\$380,00
52	Broca p/ concreto 1/2	Unid.	R\$100,00	R\$17,35	R\$1.735,00
53	Broca p/ concreto 10mm	Unid.	R\$100,00	R\$13,46	R\$1.346,00
54	Broca chata 10mm	Unid.	R\$100,00	R\$7,73	R\$773,00
55	Broca p/ mad. 5/16mm	Unid.	R\$100,00	R\$6,51	R\$651,00
56	Broca p/ mad. 1/2mm	Unid.	R\$100,00	R\$6,53	R\$653,00
57	Broca 1.1/2mm	Unid.	R\$100,00	R\$27,28	R\$2.728,00
58	Trinco 3"	Unid.	R\$100,00	R\$2,62	R\$262,00
59	Trinco 2"	Unid.	R\$100,00	R\$2,45	R\$245,00
60	Trinco 1"	Unid.	R\$100,00	R\$1,10	R\$110,00
61	Ferrolho roliço c/ parafuso 15cm.	Unid.	R\$100,00	R\$2,27	R\$227,00
62	Ferrolho roliço c/ parafuso 20cm	Unid.	R\$100,00	R\$2,53	R\$253,00
63	Fechadura interna/externa	Unid.	R\$200,00	R\$38,83	R\$7.766,00
64	Fechadura p/ banheiro	Unid.	R\$500,00	R\$35,19	R\$17.595,00
65	Fechadura bate/fica	Unid.	R\$400,00	R\$30,80	R\$12.320,00
66	Fechadura simples c/ chave	Unid.	R\$400,00	R\$28,67	R\$11.468,00
67	Dobradiça p/ portão estilo ferradura	Unid.	R\$400,00	R\$12,10	R\$4.840,00
68	Dobradiça colonial 3,5" c/ 3 unid. c/ parafusos	Pct.	R\$400,00	R\$15,28	R\$6.112,00
69	Dobradiça 3" c/ parafusos	Unid.	R\$400,00	R\$1,32	R\$528,00
70	Dobradiça 2 1/2"	Unid.	R\$400,00	R\$0,94	R\$376,00
71	Porta cadeado	Unid.	R\$400,00	R\$5,39	R\$2.156,00



ES1 PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

72	Cadeado pado 60mm	Unid.	R\$200,00	R\$50,00	R\$10.000,00
73	Cadeado pado 50mm	Unid.	R\$200,00	R\$25,18	R\$5.036,00
74	Cadeado pado 45mm	Unid.	R\$200,00	R\$21,34	R\$4.268,00
75	Cadeado pado 40mm	Unid.	R\$200,00	R\$17,53	R\$3.506,00
76	Cadeado pado 35mm	Unid.	R\$200,00	R\$14,85	R\$2.970,00
77	Cadeado pado 30mm	Unid.	R\$200,00	R\$11,79	R\$2.358,00
78	Cadeado pado 20mm	Unid.	R\$200,00	R\$8,69	R\$1.738,00
79	Corrente Soldada	Kg.	R\$500,00	R\$21,78	R\$10.890,00
80	Forro pvc cor: branco 5m	M²	R\$5.000,00	R\$15,00	R\$75.000,00
81	Forro pvc cor: branco 6m	M²	R\$6.000,00	R\$17,00	R\$102.000,00
82	Perfil pvc tipo "U" 6m	Unid.	R\$1.000,00	R\$16,00	R\$16.000,00
83	Perfil pvc tipo "H" 6m	Unid.	R\$1.000,00	R\$14,85	R\$14.850,00
84	Perfil pvc tipo "F" 6m	Unid.	R\$1.000,00	R\$14,30	R\$14.300,00
85	Sika 1 18l	Ltão.	R\$30,00	R\$90,20	R\$2.706,00
86	Sikador 32	Lt.	R\$30,00	R\$72,60	R\$2.178,00
87	Quimical c/ 5l	L.	R\$100,00	R\$22,00	R\$2.200,00
88	Quimical 1L	L.	R\$100,00	R\$8,80	R\$880,00
89	Cascola 75g	Tb.	R\$100,00	R\$21,51	R\$2.151,00
90	Cola p/ lixa da plainadeira	Unid.	R\$100,00	R\$11,00	R\$1.100,00
91	Tinta anti-ferrugem hamerito branco 1/4	Unid.	R\$100,00	R\$37,51	R\$3.751,00
92	Tinta anti-ferrugem hamerito branco 3,6l	Gl.	R\$100,00	R\$93,50	R\$9.350,00
93	Tinta base d'água 18l Coral acrílica	Lt.	R\$200,00	R\$149,30	R\$29.860,00
94	Tinta base d'água 3,6l Coral	Gl.	R\$200,00	R\$33,07	R\$6.614,00
95	Tinta esmalte sintético 1/4 Coral	Unid.	R\$200,00	R\$22,66	R\$4.532,00
96	Tinta esmalte sintético 3,6l Coral	Gl.	R\$100,00	R\$79,51	R\$7.951,00
97	Massa p/ madeira 18l PVA	Gl.	R\$300,00	R\$50,00	R\$15.000,00
98	Massa p/ calafeto	Cx.	R\$100,00	R\$3,86	R\$386,00
99	Massa acrílica 18l Coral	Ltão	R\$200,00	R\$163,33	R\$32.666,00
100	Massa acrílica 18l Hidracor	Ltão	R\$100,00	R\$75,90	R\$7.590,00
101	Massa acrílica 3,6l Coral	Gl.	R\$100,00	R\$83,49	R\$8.349,00
102	Fundo branco 3,6l Coral	Gl.	R\$50,00	R\$33,01	R\$1.650,50
103	Selador acrílico coral 3,6l	Gl.	R\$200,00	R\$34,24	R\$6.848,00
104	Tinta novacor 3,6l	Gl.	R\$100,00	R\$45,16	R\$4.516,00
105	Tinta p/ cerâmica 3,6l	Gl.	R\$200,00	R\$36,30	R\$7.260,00
106	Super cal supercor 5kg	Unid.	R\$1.000,00	R\$4,91	R\$4.910,00
107	Cola branca 1kg cascorez extra	Unid.	R\$100,00	R\$15,55	R\$1.555,00
108	Rolo de lâ 23 cm c/ suporte	Unid.	R\$200,00	R\$19,48	R\$3.896,00
109	Rolo de lâ 15 cm c/ suporte	Unid.	R\$200,00	R\$12,45	R\$2.490,00
110	Rolo de lâ 9 cm c/ suporte	Unid.	R\$200,00	R\$8,62	R\$1.724,00



ES1 PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

111	Rolo de lâ 5 cm c/ suporte	Unid.	R\$200,00	R\$4,94	R\$988,00
112	Bandeja p/ pintura	Unid.	R\$200,00	R\$5,12	R\$1.024,00
113	Broxa	Unid.	R\$200,00	R\$4,95	R\$990,00
114	Picel 1"	Unid.	R\$200,00	R\$1,65	R\$330,00
115	Pincel 11/2"	Unid.	R\$200,00	R\$2,27	R\$454,00
116	Pincel 2"	Unid.	R\$200,00	R\$2,90	R\$580,00
117	Pincel 2,5"	Unid.	R\$200,00	R\$3,69	R\$738,00
118	Pincel 3"	Unid.	R\$200,00	R\$5,64	R\$1.128,00
119	Pincel 3,5"	Unid.	R\$200,00	R\$6,47	R\$1.294,00
120	Pincel 4"	Unid.	R\$200,00	R\$6,60	R\$1.320,00
121	Espatula tramontina	Unid.	R\$200,00	R\$4,54	R\$908,00
122	Água raz 900ml	Unid.	R\$500,00	R\$8,00	R\$4.000,00
123	Tiner B52 900ml	Unid.	R\$200,00	R\$15,00	R\$3.000,00
124	Fita crepe 19mm x 50m	RI.	R\$200,00	R\$3,76	R\$752,00
125	Lixa n°250 d'água	Unid.	R\$200,00	R\$0,88	R\$176,00
126	Lixa n°100 d'água	Unid.	R\$200,00	R\$0,80	R\$160,00
127	Lixa n° 220	Unid.	R\$500,00	R\$0,37	R\$185,00
128	Lixa n°120	Unid.	R\$500,00	R\$0,37	R\$185,00
129	Lixa n°100	Unid.	R\$500,00	R\$0,37	R\$185,00
130	Lixa n°80	Unid.	R\$500,00	R\$0,52	R\$260,00
131	Vaso sanitario infantil	Unid.	R\$30,00	R\$71,50	R\$2.145,00
132	Vaso sanit.adulto + assento cor-branca	Unid.	R\$100,00	R\$85,80	R\$8.580,00
133	Assento sanitário cor-branca	Unid.	R\$100,00	R\$13,79	R\$1.379,00
134	Caixa sinfonada 100 x 50mm	Unid.	R\$100,00	R\$6,15	R\$615,00
135	Caixa de descarga completa cor branca	Unid.	R\$130,00	R\$19,29	R\$2.507,70
136	Expude p/ ligação de vaso sanitário	Unid.	R\$130,00	R\$2,40	R\$312,00
137	Lavatório c/ coluna cor-branca	Unid.	R\$100,00	R\$63,95	R\$6.395,00
138	Balcão inox 2 cubas	Unid.	R\$50,00	R\$385,00	R\$19.250,00
139	Balcão inox 1 cubas	Unid.	R\$30,00	R\$148,50	R\$4.455,00
140	Sifão duplo ajustável	Unid.	R\$200,00	R\$11,36	R\$2.272,00
141	Parafuso zincado n°10	Unid.	R\$500,00	R\$1,38	R\$690,00
142	Bucha n° 10	Unid.	R\$500,00	R\$0,28	R\$140,00
143	Chuveiro ducha fria s/ registro	Unid.	R\$500,00	R\$5,50	R\$2.750,00
144	Kit p/ banheiro de louça com 5pçs cor-branca	Unid.	R\$100,00	R\$25,85	R\$2.585,00
145	Flange 50mm	Unid.	R\$100,00	R\$11,20	R\$1.120,00
146	Flange 32mm	Unid.	R\$100,00	R\$6,49	R\$649,00
147	Flange 25mm	Unid.	R\$100,00	R\$5,57	R\$557,00
148	Flange 20mm	Unid.	R\$100,00	R\$6,03	R\$603,00
149	Regitro pvc 50mm	Unid.	R\$130,00	R\$23,32	R\$3.031,60



ES1 PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

150	Registro inox de 25mm	Unid.	R\$100,00	R\$23,84	R\$2.384,00
151	Registro de gaveta 25mm	Unid.	R\$100,00	R\$4,70	R\$470,00
152	Adaptador pvc 32 x 1"	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,87	R\$870,00
153	Adaptador pvc 25 x 3/4"	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,30	R\$300,00
154	Canto pvc 25mm x 3/4"	Unid.	R\$1.000,00	R\$1,39	R\$1.390,00
155	Canto pvc 20x1/2"	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,99	R\$990,00
156	Canto pvc 20mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,20	R\$200,00
157	Canto pvc 25mm x 1/2"	Unid.	R\$1.000,00	R\$1,43	R\$1.430,00
158	Luva pvc 1/2"	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,59	R\$590,00
159	Luva pvc 20 x 1/2	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,69	R\$690,00
160	Luva pvc 25mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,30	R\$300,00
161	Luva pvc 100mm esgoto	Unid.	R\$1.000,00	R\$3,28	R\$3.280,00
162	União pvc 20mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$3,14	R\$3.140,00
163	União pvc 25mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$3,30	R\$3.300,00
164	União pvc 50mm (marron)	Unid.	R\$50,00	R\$14,14	R\$707,00
165	Tê pvc solda roscada 20 p/ 1/2	Unid.	R\$1.000,00	R\$1,68	R\$1.680,00
166	Tê pvc 25mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,40	R\$400,00
167	Tê pvc 32mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$2,17	R\$2.170,00
168	Tê pvc 50mm (marron)	Unid.	R\$1.000,00	R\$3,59	R\$3.590,00
169	Joelho pvc 100mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$2,87	R\$2.870,00
170	Joelho pvc 90° de 20mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,55	R\$550,00
171	Curva pvc 25mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$1,50	R\$1.500,00
172	Curva pvc 20mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$1,16	R\$1.160,00
173	Curva pvc 50mm (marron)	Unid.	R\$1.000,00	R\$5,49	R\$5.490,00
174	Canto pvc 25mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,24	R\$240,00
175	Canto pvc 32mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$1,38	R\$1.380,00
176	Canto pvc 50mm (marron)	Unid.	R\$1.000,00	R\$2,30	R\$2.300,00
177	Canto pvc 20mm (sold.)	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,20	R\$200,00
178	Canto pvc 20mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,20	R\$200,00
179	Tê pvc 25 x 1/2"	Unid.	R\$1.000,00	R\$2,19	R\$2.190,00
180	Torneira pvc 3/4"	Unid.	R\$1.000,00	R\$2,49	R\$2.490,00
181	Toneira p/ lavatorio pvc	Unid.	R\$1.000,00	R\$17,82	R\$17.820,00
182	Torneira p/ pia inox	Unid.	R\$1.000,00	R\$34,00	R\$34.000,00
183	Valvula de centro 25mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$7,70	R\$7.700,00
184	Tê pvc 20mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,42	R\$420,00
185	Tê pvc 20 x 1/2	Unid.	R\$1.000,00	R\$1,68	R\$1.680,00
186	Ralo p/ pia inox	Unid.	R\$100,00	R\$7,92	R\$792,00
187	Ralo quadrado montado	Unid.	R\$1.000,00	R\$4,46	R\$4.460,00
188	Bucha de Redução pvc 32 x 25mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,42	R\$420,00

ES1 PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

189	Tê pvc 50mm (esgoto)	Unid.	R\$1.000,00	R\$2,74	R\$2.740,00
190	Conexão 20 x 1/2	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,55	R\$550,00
191	Canto pvc 50mm (marron)	Unid.	R\$1.000,00	R\$2,30	R\$2.300,00
192	Canto pvc 120° 50mm esgoto	Unid.	R\$1.000,00	R\$2,09	R\$2.090,00
193	Anel de vedação	Unid.	R\$1.000,00	R\$7,92	R\$7.920,00
194	Canto pvc 100mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$3,14	R\$3.140,00
195	Canto pvc 75mm esgoto	Unid.	R\$1.000,00	R\$3,03	R\$3.030,00
196	Curva pvc 50mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$5,49	R\$5.490,00
197	Curva pvc 100mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$10,16	R\$10.160,00
198	Engate 20cm	Unid.	R\$1.000,00	R\$2,78	R\$2.780,00
199	Engate 50cm	Unid.	R\$1.000,00	R\$3,58	R\$3.580,00
200	Engate c/ niple 50 cm	Unid.	R\$1.000,00	R\$3,88	R\$3.880,00
201	Tampão 25mm	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,43	R\$430,00
202	Tampão ½	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,39	R\$390,00
203	Tubo pvc 50mm (marron)	Vara	R\$5.000,00	R\$33,76	R\$168.800,00
204	Tê pvc 100mm (esgoto)	Unid.	R\$1.000,00	R\$6,44	R\$6.440,00
205	Y pvc 100mm (esgoto)	Unid.	R\$500,00	R\$8,25	R\$4.125,00
206	Tubo pvc 1/2" 6m	Vara	R\$20.000,00	R\$8,00	R\$160.000,00
207	Tubo pvc p/ esgoto 100mm x 6m	Vara	R\$5.000,00	R\$40,00	R\$200.000,00
208	Tubo pvc p/ esgoto 75mm x 6m	Vara	R\$1.000,00	R\$23,85	R\$23.850,00
209	Tubo pvc 32mm x 6m	Vara	R\$5.000,00	R\$13,88	R\$69.400,00
210	Tubo pvc 25mm x 6m	Vara	R\$20.000,00	R\$8,00	R\$160.000,00
211	Tubo pet 20mm x 6m	Vara	R\$100,00	R\$5,50	R\$550,00
212	Barra de acessibilidade	Unid.	R\$30,00	R\$65,98	R\$1.979,40
213	Niple ½	Unid.	R\$300,00	R\$0,57	R\$171,00
214	Plug. Pvc 1/2"	Unid.	R\$500,00	R\$0,39	R\$195,00
215	Caixa d'água 1000L	Unid.	R\$500,00	R\$300,00	R\$150.000,00
216	Bóia de ex d'água	Unid.	R\$100,00	R\$36,70	R\$3.670,00
217	cola para tubo de PVC 75g	Unid.	R\$5.000,00	R\$5,00	R\$25.000,00
218	Fita veda rosca G.	Unid.	R\$5.000,00	R\$8,31	R\$41.550,00
219	Cabo de cobre 750V#2,5mm²	PÇ	R\$1.000,00	R\$110,00	R\$110.000,00
220	Fio trançado nº 2 x 1,5mm²	PÇ	R\$1.000,00	R\$147,40	R\$147.400,00
221	Fio torcido nº 2 x 2,5mm²	PÇ	R\$1.000,00	R\$239,80	R\$239.800,00
222	Conector p/ cabo 4mm	Unid.	R\$100,00	R\$1,93	R\$193,00
223	Conector p/ cabo 2,5mm	Unid.	R\$100,00	R\$1,93	R\$193,00
224	Abraçadeira tipo "U" 3/4" c/ paraf.	Unid.	R\$2.000,00	R\$0,39	R\$780,00
225	Abraçadeira de plastico	Pc.	R\$200,00	R\$10,45	R\$2.090,00
226	Bocal simples	Unid.	R\$1.000,00	R\$3,00	R\$3.000,00
227	Bocal plafon	Unid.	R\$1.000,00	R\$5,00	R\$5.000,00



ES1 PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

228	Bocal de porcelana G	Unid.	R\$1.000,00	R\$15,95	R\$15.950,00
229	Lâmpada econômica 50w	Unid.	R\$1.000,00	R\$33,51	R\$33.510,00
230	Lâmpada econômica 25w	Unid.	R\$10.000,00	R\$25,00	R\$250.000,00
231	Lâmpada incand. 100w	Unid.	R\$1.000,00	R\$3,00	R\$3.000,00
232	Lâmpada fluorescente 20w	Unid.	R\$4.000,00	R\$4,02	R\$16.080,00
233	Lâmpada fluorescente 40w	Unid.	R\$400,00	R\$4,02	R\$1.608,00
234	Luminária fluorescente 2 x 40w completa	Unid.	R\$400,00	R\$68,94	R\$27.576,00
235	Luminária fluorescente 2 x 20w completa	Unid.	R\$400,00	R\$54,07	R\$21.628,00
236	Luminaria completa 20w	Unid.	R\$400,00	R\$38,50	R\$15.400,00
237	Foto reler	Unid.	R\$1.000,00	R\$25,00	R\$25.000,00
238	Soquete p/ lâmp. c/ rachicho	Unid.	R\$400,00	R\$2,20	R\$880,00
239	Start 20w	Unid.	R\$1.000,00	R\$1,10	R\$1.100,00
240	Start 40w	Unid.	R\$1.000,00	R\$1,10	R\$1.100,00
241	Reator 20w	Unid.	R\$1.000,00	R\$12,36	R\$12.360,00
242	Reator convencional 40w	Unid.	R\$1.000,00	R\$31,27	R\$31.270,00
243	Reator duplo eletrônico 40w	Unid.	R\$1.000,00	R\$31,67	R\$31.670,00
244	Reator duplo eletrônico 20w	Unid.	R\$1.000,00	R\$18,57	R\$18.570,00
245	Capacitor 8wf	Unid.	R\$1.000,00	R\$5,16	R\$5.160,00
246	Capacitor 15wf	Unid.	R\$1.000,00	R\$7,93	R\$7.930,00
247	Plug-T (beijamim)	Unid.	R\$1.000,00	R\$4,95	R\$4.950,00
248	Tomada+interruptor de embutir	Unid.	R\$1.000,00	R\$11,32	R\$11.320,00
249	Tomada de embutir	Unid.	R\$1.000,00	R\$7,92	R\$7.920,00
250	Tomada sobrepor	Unid.	R\$1.000,00	R\$4,64	R\$4.640,00
251	Tomada dupla (emb.)	Unid.	R\$1.000,00	R\$11,86	R\$11.860,00
252	Tomada universal c/ placa tramontina	Unid.	R\$1.000,00	R\$6,33	R\$6.330,00
253	Interruptor de embutir 1T	Unid.	R\$1.000,00	R\$6,26	R\$6.260,00
254	Interruptor 1T simples c/ placa + tomada	Unid.	R\$1.000,00	R\$14,39	R\$14.390,00
255	Interruptor 2T simples c/ placa	Unid.	R\$1.000,00	R\$11,91	R\$11.910,00
256	Interruptor 3T simples c/ placa	Unid.	R\$1.000,00	R\$11,70	R\$11.700,00
257	Interruptor de sobrepor	Unid.	R\$1.000,00	R\$4,70	R\$4.700,00
258	Interruptor 3T (emb.)	Unid.	R\$1.000,00	R\$11,70	R\$11.700,00
259	Tampa cega	Unid.	R\$500,00	R\$1,71	R\$855,00
260	Caixa p/ ar condicionado	Unid.	R\$30,00	R\$70,00	R\$2.100,00
261	Caixa de conduíte 2 x 4"	Unid.	R\$1.000,00	R\$0,79	R\$790,00
262	Caixa de conduíte 4 x 4"	Unid.	R\$1.000,00	R\$1,54	R\$1.540,00
263	Caixa de conduíte 6 x 6"	Unid.	R\$1.000,00	R\$1,93	R\$1.930,00
264	Caixa de conduite (latão) 4x4	Unid.	R\$100,00	R\$5,75	R\$575,00
265	Caixa de passagem	Unid.	R\$276,00	R\$1,10	R\$303,60
266	Vara haste p/ aterramento comp.	Unid.	R\$500,00	R\$19,80	R\$9.900,00



ES1 PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

267	Padrão trifásico (completo)	Unid.	R\$200,00	R\$400,00	R\$80.000,00
268	Quadro de distrib. p/ embutir c/ barr. p/16 disj	Unid.	R\$100,00	R\$196,90	R\$19.690,00
269	Quadro de distrib. sobrepor c/ barr. 12/16 disj.	Unid.	R\$100,00	R\$95,98	R\$9.598,00
270	Quadro de distrib. sobrepor c/ barr. 6/8 disj.	Unid.	R\$100,00	R\$25,30	R\$2.530,00
271	Disjuntor unipolar 10A DIN	Unid.	R\$200,00	R\$9,68	R\$1.936,00
272	Disjuntor unipolar 15A DIN	Unid.	R\$200,00	R\$9,19	R\$1.838,00
273	Disjuntor unipolar 20A DIN	Unid.	R\$200,00	R\$9,19	R\$1.838,00
274	Disjuntor unipolar 50A DIN	Unid.	R\$200,00	R\$15,40	R\$3.080,00
275	Disjuntor bipolar 10A DIN	Unid.	R\$200,00	R\$44,61	R\$8.922,00
276	Disjuntor bipolar 20A DIN	Unid.	R\$200,00	R\$53,52	R\$10.704,00
277	Disjuntor bipolar 30A DIN	Unid.	R\$200,00	R\$44,62	R\$8.924,00
278	Disjuntor bipolar 70A DIN	Unid.	R\$200,00	R\$66,00	R\$13.200,00
279	Disjuntor tripolar 100A DIN	Unid.	R\$200,00	R\$100,91	R\$20.182,00
280	Disjuntor tripolar 60A DIN	Unid.	R\$200,00	R\$76,88	R\$15.376,00
281	Disjuntor tripolar 50A DIN	Unid.	R\$200,00	R\$47,00	R\$9.400,00
				TOTAL=	R\$8.254.469,80