

## INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

### Processo Administrativo Nº 2019.02.062544

A Fundação UNIRG, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, em obediência ao disposto no art. 5º do Decreto Federal nº 7.892/2013, na competência de Órgão Gerenciador, registra sua Intenção de Registro de Preços no âmbito municipal, para futura, eventual e parcelada a **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, FERRAGENS E FERRAMENTAS**, necessárias para realização de manutenção geral dos prédios da Fundação/Universidade Gurupi Unirg, mediante realização de licitação pública na modalidade Pregão Presencial, tipo menor preço, conforme condições, especificações e quantitativos a seguir elencados:

#### 1. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES ESTIMADAS DE CONSUMO:

ITEM	MATERIAL ELÉTRICO	UND	QTD
1	Anti corrosivo 321 ml	Und	10
2	Abraçadeira nylon 28 x 4.5mm 100 unid	PC	10
3	Abraçadeira nylon 20 x 25mm 100 unid	PC	10
4	Abraçadeira nylon 20 x 2.8mm 100 unid	PC	20
5	Abraçadeira metal tipo U ½	Und	100
6	Abraçadeira metal tipo U ¾	Und	100
7	Abraçadeira metal tipo U 1'	Und	100
8	Abraçadeira metal tipo U 2'	Und	100
9	Abraçadeira Galv. Tipo Chaveta ¾"	Und	300
10	Abraçadeira Galv. Tipo Chaveta 1"	Und	300
11	Alicate 8" Eletricista c/ prensa terminal, aço cromo vanádio, cabo isolado 1000v cor predominante laranja (diferenciar das outras classes prof.). NBR-9699	Und	10
12	Alicate bico reto tipo telefone Aço vanádio 1000V NBR-9699	Und	10
13	Alicate corte diagonal 6" Aço vanádio 1000V NBR-9699	Und	10
14	Alicate rebitado 4 pontas	Und	4
15	Alicate de pressão 10'	Und	4
16	Anel Guia com Base Galvanizado	Und	40
17	Arruela rosca soberba 5/16	Und	2000
18	Arruela rosca soberba 3/8	Und	2000
19	Barra rosqueada galvanizada 5/16	Und	100
20	Barra rosqueada galvanizada 3/8	Und	100
21	Barra para Aterramento 5/8 3 Mt Com Conector tipo Garra em metal.	Und	100
22	Barramento monofásico para disjuntor padrão DIN (1 m)	Und	40
23	Barramento Trifásico para disjuntor padrão DIN	Und	40
24	Barramento Tipo Trilho Zincado para 20 Disjuntores DIN.	Und	40
25	Bloco BLI 10 p/ Sistema Telefônico	Und	20
26	Botão Liga 1NA Pt	Und	10
27	Botão Liga / Desliga 1 NF Ver.	Und	10
28	Botão Emergencial Gira / Soltar	Und	10
29	Botão Sinalizador Led 220v Verm.	Und	20
30	Botão Sinalizador Led 220v Verd.	Und	20

31	Botão Sinalizador Led 220v Amar.	Und	20
32	Broca aço rápido 04 mm	Und	30
33	Broca aço rápido 05 mm	Und	30
34	Broca aço rápido 06 mm	Und	30
35	Broca aço rápido 07 mm	Und	30
36	Broca aço rápido 08 mm	Und	30
37	Broca aço rápido 09 mm	Und	30
38	Broca aço rápido 10 mm	Und	30
39	Broca aço rápido 12 mm	Und	15
40	Broca Wídea com Encaixe SDS Plus 6 x 110 mm	Und	40
41	Broca Wídea com Encaixe SDS Plus 8 x 110 mm	Und	40
42	Broca Wídea com Encaixe SDS Plus 10 x 110 mm	Und	40
43	Broca Wídea com Encaixe SDS Plus 10 x 240 mm	Und	40
44	Broca Wídea com Encaixe SDS Plus 12 x 110 mm	Und	30
45	Broca Wídea com Encaixe SDS Plus 12 x 240 mm	Und	30
46	Broca Wídea com Encaixe SDS Plus 20 x 240 mm	Und	10
47	Broca Wídea com Encaixe SDS Plus 20 x 240 mm	Und	10
48	Broca chata em aço carbono 5/8 para madeira –comprimento 6"/150mm	Und	5
49	Bucha de nylon com abas S-6	Und	5000
50	Bucha de nylon com abas S-8	Und	5000
51	Bucha de nylon com abas S-10	Und	2000
52	Bucha de nylon para tijolo furado com bordo S-6	Und	2000
53	Bucha de nylon para tijolo furado com bordo S-8	Und	2000
54	Bucha de nylon para tijolo furado com bordo S-10		2000
55	Bucha para concreto parabolt CB 5/16 X 2.1/4	Und	100
56	Cabo elétrico 1,5 mm para alta temperatura	m	1000
57	Cabo elétrico em cobre flexível 2,5mm 1kv Material cobre eletrolítico revestimento em PVC anti-chama classe térmica 70°C cores variadas	m	5000
58	Cabo elétrico em cobre flexível 4,0mm 1kv Material cobre eletrolítico revestimento em PVC anti-chama classe térmica 70°C cores variadas	m	4000
59	Cabo elétrico em cobre flexível 6,0mm 1kv Material cobre eletrolítico revestimento em PVC anti-chama classe térmica 70°C cores variadas	m	4000
60	Cabo elétrico em cobre flexível 10,0mm 1kv Material cobre eletrolítico revestimento em PVC anti-chama classe térmica 70°C cores variadas	m	2000
61	Cabo elétrico em cobre flexível 16,0mm 1kv Material cobre eletrolítico revestimento em PVC anti-chama classe térmica 70°C cores variadas	m	2000
62	Cabo elétrico em cobre paralelo 2,5mm cor branco 300v	m	200
63	Cabo elétrico em cobre PP 3X2,5mm	m	3.000
64	Cabo elétrico em cobre PP 3X4,0mm	m	2.000
65	Cabo elétrico em cobre PP 3X6,0mm	m	2.000
66	Cabo de rede lan cat 6 caixa c/300 mts	Und	15
67	Cabo CCI 50 3 pares em liga de cobre (branco)	m	500
68	Cadeado 35 mm-corpo em latão maciço e haste em aço acompanha 02 chaves	Und	15

69	Cadeado 25 mm-corpo em latão maciço e haste em aço acompanha 02 chaves	Und	30
70	Caixa de Comando 300x200x150 Sobrepor chapa	Und	20
71	Caixa de Comando 400x300x150 Sobrepor chapa	Und	10
72	Caixa de embutir retangular 4 x 2 com fundo fixo na cor padrão amarela 11cm x 6,8 x 4,7	Und	300
73	Caixa de passagem padrão Telebrás 600x600	Und	5
74	Caixa sobrepor branca em PVC 4x2 para tomada em material termoplástico de alto impacto possuindo excelente acabamento e design	Und	300
75	<b>Caixa de Luz 4x2</b> Embutir para Sistema Drywall, Sistema de gesso acartonado, madeira ou derivados de madeira. Produzida em termoplástico, possui saídas de 1/2" e 3/4", com chanfras apropriadas para fixação do eletoduto. Acompanha presilha para regulagem.	Und	100
76	Canivete automático saque rápido	Und	10
77	Capacitor 4UF 220V	Und	30
78	Capacitor 6UF 220V	Und	10
79	Capacitor 8UF 220V	Und	6
80	Capacitor 25 uF 10% 400v—50/60hz	Und	50
81	Capacitor 30 uF 10% 380/400v—50/60hz	Und	50
82	Capacitor 35 uF #16% 380vca—50/60 hz	Und	40
83	Capacitor 40 uF #16% 380vca—50/60 hz	Und	40
84	Capacitor 45 uF #16% 380vca—50/60 hz	Und	10
85	Capacitor 50 uF #16% 380vca—50/60 hz	Und	10
86	<b>Chave Allen Jogo com 09 Peças</b> Descrição do Produto: Fabricado em aço cromo vanádio, Acabamento oxidado com tratamento especial da superfície, que oferece proteção contra corrosão, Modelo curto; •Acompanha estojo compacto de alta resistência, para organização e armazenamento das ferramentas; • Perfil do corpo em “L” o que possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos; Contém 09 peças, sendo suas medidas: - 1,5mm - 2mm - 2,5mm - 3mm - 4mm - 5mm - 6mm - 8mm - 10mm	Kit	2
87	Chave contactora tripolar, modelo 3TF44, 220V / 40A	Und	10
88	Chave contactora tripolar, modelo 3TF44, 220V / 25A	Und	10
89	<b>Chave mincha profissional</b> Ferramenta de aço inoxidável temperada, aço inoxidável e alça de liga dura para aumentar a durabilidade. 1 canivete com 6 modelos de ferramentas diferentes, 1 virador.	Kit	2
90	Colher de pedreiro 6" Profissional	Und	15
91	Conector RJ 12 CAT 5e	Und	500
92	Conjunto Astop C/ 01 Tom 20ª e Disjuntor 16ª	Und	50
93	Conjunto pneu com câmara 3,25" x8 para carrinho de mão	Und	6
94	Cortador de vidro profissional com reservatório a óleo	Und	3
95	Desempenadeira plástica	Und	4
96	Desempenadeira aço	Und	4
97	Detector identificador de sequência de fase	Und	3
98	Detector eletrônico de tensão	Und	8
99	Desentupidor de vaso tipo bomba	Und	10
100	Disco para serra Mamoré turbo à seco 110 mm	Und	20

101	Disco para Serra Circular para Madeira 1200W	Und	5
102	Disco para Serra mármore para Madeira 110mm	Und	5
103	Disco para serra mármore alfa segmentado refrigerado 110 mm	Und	30
104	<b>Disco para serra mármore para madeira 4.8/8"</b> Lâmina em aço especial temperada, Região do corte com grãos de carboneto de tungstênio fixados por soldagem, Acompanha anel de redução, Velocidade máxima de trabalho 80m/s - 13800 rpm, Utilizado juntamente com uma serra mármore nos trabalhos de corte em madeiras, compensados, madeiras com resíduos de cimento, entre outros	Und	20
105	Disco desbaste para esmerilhadeira pequena 4 ½ x ¼ x 7/8	Und	50
106	Disco corte para esmerilhadeira pequena 4 ½ x 0,04 x 7/8	Und	100
107	Disco corte para esmerilhadeira grande 7 x 1/16 x 7/8	Und	50
108	Disco de corte 5/8 10" para lixadeira	Und	50
109	Disjuntor padrão DIN unipolar 10 <sup>a</sup>	Und	400
110	Disjuntor padrão DIN unipolar 16 <sup>a</sup>	Und	500
111	Disjuntor padrão DIN unipolar 20 <sup>a</sup>	Und	400
112	Disjuntor padrão DIN unipolar 25 <sup>a</sup>	Und	200
113	Disjuntor padrão DIN unipolar 32 <sup>a</sup>	Und	100
114	Disjuntor padrão DIN unipolar 40 <sup>a</sup>	Und	50
115	Disjuntor padrão DIN unipolar 50 <sup>a</sup>	Und	20
116	Disjuntor padrão DIN unipolar 60 <sup>a</sup>	Und	10
117	Disjuntor padrão DIN unipolar 70 <sup>a</sup>	Und	10
118	Disjuntor padrão DIN unipolar 90 <sup>a</sup>	Und	10
119	Disjuntor padrão DIN unipolar 100 <sup>a</sup>	Und	10
120	Disjuntor padrão DIN bipolar 20 <sup>a</sup>	Und	5
121	Disjuntor padrão DIN bipolar 25 <sup>a</sup>	Und	5
122	Disjuntor padrão DIN bipolar 30 <sup>a</sup>	Und	5
123	Disjuntor padrão DIN bipolar 40 <sup>a</sup>	Und	5
124	Disjuntor padrão DIN tripolar 16 <sup>a</sup>	Und	100
125	Disjuntor padrão DIN tripolar 20 <sup>a</sup>	Und	100
126	Disjuntor padrão DIN tripolar 25 <sup>a</sup>	Und	100
127	Disjuntor padrão DIN tripolar 30 <sup>a</sup>	Und	50
128	Disjuntor padrão DIN tripolar 40 <sup>a</sup>	Und	50
129	Disjuntor padrão DIN tripolar 50 <sup>a</sup>	Und	50
130	Disjuntor padrão DIN tripolar 60 <sup>a</sup>	Und	50
131	Disjuntor padrão DIN tripolar 70 <sup>a</sup>	Und	50
132	Disjuntor padrão DIN tripolar 90 <sup>a</sup>	Und	20
133	Disjuntor padrão DIN tripolar 100 <sup>a</sup>	Und	20
134	Disjuntor de Proteção e Surto ( DPS) Dps 15ka 275v, CLASSE II, deve atender os requisitos da norma de instalações elétrica de baixa tensão ABNT NBR 5410.	Und	30
135	Eletrocalha Perfurada 100x50 c/ 3mts	Und	100
136	Eletrocalha Perfurada 50x50	Und	200
137	Eletrocalha Tampa Perfurada 100x50 c/ 3mts	Und	100
138	Eletrocalha Tampa Perfurada 50x50	Und	200
139	Eletrocalha Curva Horizontal Lisa 90° 100x50	Und	50
140	Eletrocalha Curva Horizontal Lisa 90° 50x50	Und	50
141	Eletrocalha Curva Vertical Lisa 90° 100x50	Und	50
142	Eletrocalha Curva Vertical Lisa 90° 50x50	Und	50

143	Eletrocalha Curva Vertical Externa 90° 100x50	Und	50
144	Eletrocalha Curva Vertical Externa 90° 50x50	Und	50
145	Eletrocalha Emenda 100x50	Und	50
146	Eletrocalha Emenda 50x50	Und	100
147	Eletrocalha Te Horizontal Liso 90° 100x50	Und	25
148	Eletrocalha Te Horizontal Liso 90° 50x50	Und	50
149	Eletrocalha Suporte Suspenso Aberto 100x50	Und	200
150	Eletrocalha Suporte Suspenso Aberto 50x50	Und	200
151	Eletrocalha Mão Francesa 100mm	Und	300
152	Eletrocalha Mão Francesa 50mm	Und	300
153	Eletrocalha Desvio a Esquerda 100x50	Und	20
154	Eletrocalha Desvio a Esquerda 50x50	Und	20
155	Eletrocalha Saída Horizontal 3/4	Und	200
156	Eletrocalha Saída Horizontal 1"	Und	200
157	Eletroduto Flexível Galvanizado c/ Capa PVC 1"	Und	200
158	Eletroduto Flexível Galvanizado c/ Capa PVC 3/4"	Und	300
159	Eletroduto zincado. 1" Médio	Und	100
160	Eletroduto zincado. 3/4" Médio	Und	200
161	Eletroduto Box Unidut 1" Longo	Und	200
162	Eletroduto Box Unidut 3/4" Longo	Und	300
163	Eletroduto Bucha 1"	Und	200
164	Eletroduto Bucha 3/4"	Und	200
165	Eletroduto Caixa Multiplo X 1" Alum.	Und	200
166	Eletroduto Caixa Multiplo X 3/4" Alum.	Und	300
167	Eletroduto Conector Alum. Múltiplo 3/4"	Und	300
168	Eletroduto Conector Alum. Múltiplo 1"	Und	200
169	Eletroduto Curva 90° galvanizado 1"	Und	50
170	Eletroduto Curva 90° galvanizado 3/4"	Und	100
171	Eletroduto Luva Unidut Reto 1"	Und	200
172	Eletroduto Luva Unidut Reto 3/4"	Und	300
173	Eletroduto Tampa p/ Caixa Multiplo X 1"	Und	200
174	Eletroduto Tampa p/ Caixa Multiplo X 3/4"	Und	300
175	Eletroduto Tampa 2p Juntos 3/4	Und	100
176	Eletroduto Tampa 3 Postos Juntos 3/4"	Und	100
177	Eletroduto Tampa 3 Postos Juntos 1"	Und	100
178	Eletroduto Tampa 2 Postos Juntos 3/4"	Und	100
179	Eletroduto Tampa 2 Postos Juntos 1"	Und	100
180	Eletroduto Tampão de Vedação 3/4" c/ Rosca	Und	1500
181	Eletroduto Tampão de Vedação 1" c/ Rosca	Und	1000
182	Estopa branca 200g	Und	30
183	Escova de aço temperado com cabo em madeira medindo 3x15cm com cerdas em aço carbono 0,15mm	Und	3
184	Escada de Aço Carbono 2 em 1 Extensiva 6/10 Degraus cor: branca	Und	6
185	Espátula de aço 10cm com cabo de madeira	Und	10
186	Fita isolante colorida cor vermelha 18mmx20m	Und	20
187	Fita isolante colorida cor verde 18mmx20m	Und	20
188	Fita isolante colorida cor amarela 18mmx20m	Und	20
189	Fita isolante anti-chama 19mm x 20m alta performance e resistência isolamento elétrica de até 750V, alta resistência a abrasão	Und	100
190	Fita auto fusão 19 mm x 10m	Und	10
191	Interruptor de embutir simples com suporte	Und	50

192	Interruptor embutir duplo com suporte e espelho	Und	50
193	Interruptor embutir simples + tomada com suporte e espelho	Und	50
194	Interruptor embutir duplo com tomada com suporte e espelho	Und	50
195	Interruptor embutir paralelo com suporte e espelho	Und	10
196	Interruptor simples embutir 3 seções	Und	50
197	Kit com 8 Ferramentas Para Rede E Telefonia Badisco Com Identificador De Chamadas E Display Digital	Und	4
198	Lamina de serra flexível 12x1/2	Und	30
199	Lima paralela/ chata 8'	Und	10
200	Limpa contato spray 300 ml	Und	6
201	Lanterna recarregável de cabeça 9 leds	Und	15
202	Lâmpada LED Tubular T8 127v/220v 20W 6500K 120cm	Und	4000
203	Lâmpada LED Tubular 0,60m 9W potência led: 9w voltagem: bivolt 85-265V AC	Und	600
204	Lâmpada LED compacta 7w 220v	Und	100
205	Lâmpada LED compacta 18w 220v	Und	100
206	Lâmpada vapor metálico 400W 220V	Und	20
207	Luminária de Sobre por p/ 2 lâmpadas LED Tubular 18w	Und	250
208	Luminária de Sobre por p/ 2 lâmpadas LED Tubular 09w	Und	100
209	Luminária/Luz de emergência portátil Led 30 ledes	Und	100
210	Luminária Plafon Quadrado sobrepor 18w LED Branco Frio, Bivolt Automático (110V - 220V), 50.000 horas, acabamento em Acrílico e Alumínio, 50.000 horas, garantia mínimo 24 meses Produto novo, com selo de qualidade ISO 9001:2000 e ISO 14001	Und	100
211	Mangueira Corrugado Flexível Corrugado 3/4	MT	2000
212	Mangueira Corrugado Flexível Corrugado 1"	MT	1000
213	Mangueira Corrugado Flexível Corrugado 2"	MT	1000
214	Parafuso philips latão para madeira 3,5 mm x 40mm S-6 rosca sob. Auto-cortante tipo chipboard	Und	5000
215	Parafuso rosca soberba cabeça de panela philips 4,8mmx50mm S-8	Und	5000
216	Parafuso sextavado rosca soberba philips 5/16x50mm	Und	100
217	Parafuso rosca soberba cabeça de panela philips 4,8mmx50mm	Und	500
218	Parafuso rosca soberba 5/16 x 70	Und	4000
219	Porca sextavada zincada 5/16	Und	2000
220	Porca sextavada zincada 3/8	Und	2000
221	Plug macho novo padrão 2P+T 10A	Und	300
222	Plug macho novo padrão 2P+T 20A	Und	300
223	Plug femea 10A 2p+T	Und	300
224	Plug femea 20A 2p+T	Und	300
225	Quadro de Distribuição Embutir para 12/16 Disjuntores com barramento em cobre	Und	10
226	Quadro de Distribuição Embutir para 16/24 Disjuntores com barramento em cobre Trifásico	Und	10
227	Quadro de Distribuição Embutir para 24/32 Disjuntores com barramento em cobre Trifásico	Und	10
228	Quadro de Distribuição Embutir para 32/44 Disjuntores	Und	10

	com barramento em cobre Trifásico		
229	Quadro de Distribuição Sobrepor para 12/16 Disjuntores sem barramento	Und	10
230	Quadro de Distribuição Sobrepor para 16/24 Disjuntores sem barramento	Und	10
231	Quadro de Distribuição Sobrepor para 24/32 Disjuntores sem barramento	Und	10
232	Rebite de alumínio 3,2mmx 10mm	Und	2000
233	Rebite de alumínio 4,76 mmx 10mm	Und	1000
234	Refil bastão de cola quente 12x280 embalagem com 6 unidades	Und	20
235	Rele Foto Elétrico 220V. 1800V.A 1000W.50/60Hz Primeira Linha com Garantia no mínimo 12 (três ) meses	Und	50
236	Relê falta de fase 220V/380V/440V (caixa estreita)	Und	15
237	Régua elétrica p/ extensão com 3 tomadas 10a – padrão 2P+T	Und	40
238	Refletor Led Holofote Super Led, 200w Bivolt Branco Frio A Prova D'água, Produto novo, com selo de qualidade <b>ISO 9001:2000 e ISO 14001, 30.000 horas, 20.000 Lumens, IP66.</b>	Und	250
239	Refletor Led Holofote Super Led, 100w Bivolt Branco Frio A Prova D'água, Produto novo, com selo de qualidade <b>ISO 9001:2000 e ISO 14001, 30.000 horas, 20.000 Lumens, IP66.</b>	Und	50
240	<b>SINALIZADOR DE ENTRADA E SAIDA 45W</b> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS * Circuito estabilizado com micro-controlador, Circuito impresso em fibra de vidro, Peças avulsas para reposição, Alta durabilidade (até 50.000 horas), Baixo consumo, Reduz custos de manutenção, Tensão: 110 / 220V (bivolt automático), Não emite UV ou IV (livre de calor / radiação infravermelho e ultravioleta); Resistente a água (IP65). Sinalizador para garagem sonoro	Und	10
241	Soquete de pressão anti vibratório para lâmpada LED Tubular LED	Und	1000
242	Soquete (bocal) baquelite sem chave para lâmpada base E-27 sem rabicho	Und	50
243	Tampa cega 4x2 branca.	Und	1000
244	Tomada de embutir 10A 2P+T com suporte e espelho	Und	1000
245	Tomada de embutir simples 20A 2P+T com suporte e espelho	Und	1000
246	Tomada Elétrica dupla 10ª 2P+T com Espelho	Und	500
247	Tomada telefônica com saída RJ 12	Und	100
248	Terminal de compressão para cabo 10mm	Und	50
249	Terminal de compressão para cabo 16mm	Und	50
250	Terminal de compressão para cabo 25mm	Und	50
251	Terminal de compressão para cabo 50mm	Und	30
252	Terminal de compressão para cabo 70mm	Und	30
253	Terminal olhal para cabo 2,5mm	Und	200
254	Terminal olhal para cabo 4,0mm	Und	200
255	Terminal olhal para cabo 6,0mm	Und	200
256	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm	Und	200
257	Terminal tipo agulha para cabo 4,0mm	Und	300
258	Terminal garfo para cabo 2,5mm	Und	2000
259	Terminal garfo para cabo 4,0mm	Und	2000
260	Terminal garfo para cabo 6,0mm	Und	2000

261	Terminal Split Bolt 16mm-(modelo parafuso fendido)	Und	100
262	Terminal Split Bolt 25mm-(modelo parafuso fendido)	Und	100
263	Terminal Split Bolt 35mm-(modelo parafuso fendido)	Und	50
264	Trena métrica 10mt c/ trava, 19,05mm ou 3/4pol Graduação: mm / pol. Cor predominante laranja.	Und	10
265	Trena métrica 5mt c/ trava, 19,05mm ou 3/4pol Graduação: mm / pol. Cor predominante laranja.	Und	10
266	Trincha 1/2 com pelo de malta	Und	10
267	Trincha 3/4 com pelo de malta	Und	10
268	Trincha 1' com pelo de malta	Und	10
269	PVC Abraçadeira fechada eletroduto condutele em anti chama 3/4 (cor cinza)	Und	200
270	PVC Abraçadeira fechada eletroduto condutele em anti chama 1" (cor cinza)	Und	300
271	PVC Adaptador para caixa de condutele 3/4 x 1" (cor cinza)	Und	200
272	PVC Adaptadores condutele 1" x 3/4	Und	200
273	PVC Caixa para condutele 4x2 1" (cor cinza)	Und	200
274	PVC Curva 90° para tubo ondule-te 3/4 c/ encaixe (cor cinza)	Und	200
275	PVC Curva 90° para tubo ondule-te 1" c/ encaixe (cor cinza)	Und	150
276	PVC Luva 3/4 para eletroduto condutele em anti chama (cor cinza)	Und	200
277	PVC Luva 1" para eletroduto condutele em anti chama (cor cinza)	Und	150
278	PVC Placa cega p/ caixa condutele de 1"	Und	100
279	PVC Tubo eletroduto condutele em anti chama 3/4 x 3m (cor cinza)	Und	200
280	PVC Tubo eletroduto condutele em anti chama 1" x 3m (cor cinza)	Und	100
281	Tubo eletroduto galvanizado 3/4x3m	Und	50
282	Curva 90° eletroduto galvanizado 3/4	Und	20
283	Luva eletroduto roscada galvanizado 3/4	Und	25
284	Caixa para eletroduto rígido 4x2 x 3/4	Und	30
285	Tubo eletroduto galvanizado 1'x3m	Und	20
286	Curva 90° eletroduto galvanizado 1'	Und	20
287	Bucha arruela galvanizada roscada galvanizada 1'	Und	20
288	Bucha Arruela roscada galvanizada 3/4	Und	20
289	Caixa para eletroduto galvanizada 4x2 x 1'	Und	100
290	Luminária publica led 90w: luminária modular para iluminação pública a led (diodo emissor de luz) com as seguintes características: confeccionada em liga de alumínio injetado a alta pressão sae-305/306 ou extrusado, acabamento pintado na cor cinza munssel 6,5 ou preto ral 6006, juntas ou guarnições de vedação deverão ser em silicone 200°c para garantir o grau de proteção ao longo de sua vida útil, identificação indelével feita através de placa de alumínio rebitado ao corpo, grau de proteção mínimo ip-66 para o óptico e ip-54 para o compartimento, construção robusta resistente a vibrações severas e ação do vento, resistente a impacto mecânico ik- 08. Sistema de fixação ao braço ajuste de inclinação de até 180 graus com entrada para tubo ø48,5mm à ø60,3mm através de 02 parafusos em aço inoxidável na parte superior e 01 na parte inferior para travamento, manutenção do	Und	40



<p>componentes módulo/driver feita através da tampa superior fixada ao corpo por meio de fecho de pressão ou parafusos em aço inoxidável . Led branco, lighting class, testados de acordo com a iesna lm80-08 (measuring lumen maintenance off led light sources), temperatura de cor entre 4.000k ou 5500k <math>\pm</math> 300; potência máxima 90w (<math>\pm</math> 5%); eficiência mínima do conjunto de 90 lumens/watts com laudo comprobatório ; índice de reprodução de cor 70 ou maior; classificação quanto à distribuição de intensidade luminosa (item 4 3 3 da nbr 5101:2012) como limitada (cut-off) ou totalmente limitada (full cut-off), tipo ii, short com maior intensidade no gamma mínimo de 62° à 65° . Fontes de alimentação / driver com grau de proteção mínimo ip-65, alimentação entre 220-240 vac ou faixa de variação superior, frequência 50/60hz, classe i de isolamento, fator de potência</p> <p>Mínimo (0,93), distorção harmônica total (thd) de corrente menor que 20%, imunidade contra sobtensões transientes conforme iec 61000-4-4 e iec 61000-4-5; supressor de surto auxiliar de 10kv instalado separadamente e fixado na parte interna da luminária para proteção contra descargas atmosféricas e manobras do sistema elétrico. Prever dispositivo para instalação de um controlador que irá receber (via rádio frequência) um sinal de um controle de gestão e tele gerenciamento centralizado de forma a permitir o acionamento, dimerização e programação da luminária de forma individual; luminária testada e certificada com os seguintes requisitos: nbr iec 60598-1/10 - luminárias - parte 1: requisitos gerais e ensaios (definição, classificação, marcação e construção), nbr 15129 - luminárias para iluminação pública - requisitos particulares, e nbr 5101:2012 - iluminação pública - procedimento (classificação); vida útil mínima de 60.000 horas com 70% de manutenção do fluxo luminoso inicial</p> <p>Em temperatura ambiente de 35°c (<math>\pm</math>5°c) e cinco anos de garantia no sistema padrão.</p>		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

## 2- DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

**2.1** Os materiais e ferramentas serão fornecidos **parceladamente**, ou seja, conforme prazo de vigência contratual de acordo a necessidade da Fundação UnirG nas quantidades desejadas, em observância a quantia acima estimada. As requisições serão expedidas pelo Departamento de Compras e Suprimentos, devendo os materiais serem entregues em 05 (cinco) dias úteis a partir do recebimento da respectiva requisição. As entregas serão efetuadas no Almojarifado Central da Fundação UnirG ou em local designado pela contratante;

**2.2** No ato da entrega os materiais e ferramentas serão analisados, sendo que aquele (s) que não satisfizer (em) à especificação exigida será (ão) devolvido (s), devendo ser substituído (s) em 03 (três) dias úteis a partir do contato feito pelo Departamento de Compras e Suprimentos.

**2.3** Os materiais deverão ser novos e entregues acondicionados em suas embalagens originais lacradas, de forma a permitir completa segurança quanto a sua originalidade e integridade, devendo estar acondicionados e embalados conforme praxe do fabricante, protegendo o produto durante o transporte e armazenamento, com indicação do material contido, volume, data de fabricação, fabricante, bem como demais informações exigidas na legislação em vigor.

### **3. VIGÊNCIA**

**3.1**-O registro de preços a ser formalizado na Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir da publicação.

### **4. FORMA DE PAGAMENTO:**

**4.1**- O prazo de pagamento será em 03(três) parcelas de iguais valores em 30, 60 e 90 dias, após a confirmação da entrega dos materiais no Almoxarifado Central da Fundação Unirg, devidamente acompanhados da Nota Fiscal de Aquisição de Produtos.

**4.2**- A nota fiscal deverá ser conferida e atestada por servidor/responsável competente da Administração, e deverá estar acompanhada da(s) Requisição (ões)/solicitação(ões) de materiais emitidas pelo Setor de Compras e Suprimentos.

### **5. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DOS RECURSOS:**

**5.1**- As despesas decorrentes da prestação do serviço do objeto correrão à conta dos recursos próprios da Fundação UNIRG.

**5.2**- Os órgãos que tiverem a intenção de participar do referido registro de preços, em obediência ao art. 6º do Decreto nº 7.892/2013, deverão **MANIFESTAR** seu interesse de participação mediante o encaminhamento a esta Comissão, da sua Intenção de Registro de Preços - IRP, formalizado e aprovado pela autoridade competente, sua concordância com o objeto a ser licitado contendo a estimativa de consumo e especificações pertinentes do objeto, antes da realização do procedimento licitatório, sendo a **data máxima para recebimento de tal intenção dia 18 de fevereiro de 2020**.

Gurupi - TO, aos 06 dias do mês de fevereiro de 2020.

**Telma Pereira de Sousa Milhomem**  
**Pregoeiro da Fundação UNIRG**