



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

# TERMO DE REFERÊNCIA (BENS)

**Da:** Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal De Cultura, Esporte, Lazer e Turismo, Secretaria Municipal de Governo, Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura, Secretaria Municipal De Obras e Serviços Públicos, Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Integração Social, Secretaria Municipal De Educação

**Para:** Departamento de Licitação

**Encaminhamento:** Pregoeira Ou Presidente Da Comissão Permanente Da Licitação

**Assunto:** Aquisição de Materiais Elétricos em Geral.

**Objeto:** Formalização de **Processo Licitatório Registro de Preço** para Aquisição de Materiais Elétricos em geral para uso das Secretarias Municipais de Obras e Serviços Públicos do Município de Arcos/MG.

**Justificativa:** A formalização do processo tem por objetivo a aquisição de bens para as Secretarias para atendimento a serviços a serem realizados para o Município de Arcos/MG.

### Da Especificação do Objeto:

**os produtos abaixo deverão obedecer às normas técnicas exigidas de cada item):**

Item	Descrição do Produto	Qnde de Serviço	Unidade de Medida
1	Abraçadeira 3/4" x 1" inca	50	un
2	Abraçadeira 5/8" x 1/2" inca	50	un
3	Abraçadeira de nylon 100 x 2,5 mm com 100 unidades	50	Pct
4	Abraçadeira de nylon 140 x 2,5 mm com 100 unidades	100	Pct
5	Abraçadeira de nylon 200 X 2,5 MM com 100 unidades	50	Pct
6	Abraçadeira de nylon 280 x 4,8 mm com 100 unidades	50	Pct



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900

CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

7	Abraçadeira de nylon 370 x 7,0 mm com 100 unidades	100	Pct
8	Abraçadeira tipo u 1/2	250	un
9	Abraçadeira tipo u 3/4	100	un
10	Alicate amperímetro digital	10	un
11	Bocal soquete e-27 com rabicho cabo reforçado	150	un
12	Braço chuveiro pvc branco 30 cm	30	un
13	Cabinho paralelo cobre 2x1,5mm c/ selo Inmetro	1.000	mt
14	Cabinho paralelo cobre 2x2,5mm c/ selo Inmetro	1.500	mt
15	Cabinho paralelo cobre 2x4,0mm c/ selo Inmetro	1.000	mt
16	Cabo de Alumínio duplex 2x10mm <sup>2</sup> - Cabo com 01 fase encapada (preto) + 1 neutro nu.	1.100	mt
17	Cabo de Alumínio quadruplex 4x25mm <sup>2</sup> - Cabo com 03 fases encapada (preto) + 1 neutro nu.	1.200	mt
18	Cabo de Alumínio quadruplex 4x35mm <sup>2</sup> - Cabo com 03 fases encapada (preto) + 1 neutro nu.	1.200	mt
19	Cabo de alumínio quadruplex 4x50mm <sup>2</sup> - cabo com 03 fases encapada (preto) + 1 neutro nu.	1.200	mt
20	Cabo de alumínio quadruplex 4x70mm <sup>2</sup> - cabo com 03 fases encapada (preto) + 1 neutro nu	1.200	mt
21	Cabo de Alumínio triplex 3x16mm <sup>2</sup> - Cabo com 02 fases encapada (preto) + 1 neutro nu.	2.000	mt
22	Cabo de Alumínio triplex 3x25mm <sup>2</sup> - Cabo com 02 fases encapada (preto) + 1 neutro nu.	2.000	mt
23	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais. AF_12/2015, redes de alta tensão. Cores: Vermelho, Preto, azul ou verde, de acordo com a solicitação da Secretaria. Produto com qualidade igual ou superior as marcas corfio, condomig cobrecom, megatron. Sendo que no momento da entrega será conferido (qualidade e espessura da capa do fio e Bitola do cobre	2.000	mt
24	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - AF_12/2015 Cores: Vermelho, Preto, azul ou verde, de acordo com a solicitação da Secretaria. Produto com qualidade igual ou superior as marcas corfio, condomig cobrecom, megatron. Sedo que no momento da entrega será conferido (qualidade e espessura da capa do fio e Bitola do cobre.	5.000	mt
25	Cabo de cobre flexível isolado, 4mm <sup>2</sup> , antichama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais. AF 12/2015. Cores: Vermelho, Preto, azul ou verde, de acordo com a	3.500	mt



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900

CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

	solicitação da Secretaria. Produto com qualidade igual ou superior as marcas CORFIO, CONDUMIG COBRECOM, MEGATRON. Sedo que no momento da entrega será conferido (qualidade e espessura da capa do fio e Bitola do cobre.		
26	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais. AF_12/2015, redes de alta tensão. Cores: Vermelho, Preto, azul ou verde, de acordo com a solicitação da Secretaria. Produto com qualidade igual ou superior as marcas corfio, condumig cobrecom, megatron. Sedo que no momento da entrega será conferido (qualidade e espessura da capa do fio e Bitola do cobre.	1.600	mt
27	Cabo de rede cat5e azul ou branco-homologado pelo anel	1.600	mt
28	Cabo flexível de cobre 1kv 16,0 mm com selo Inmetro	500	mt
29	Cabo flexível de cobre 1kv 25,0 mm com selo Inmetro	500	mt
30	Cabo flexível de cobre 1kv 35,0 mm com selo Inmetro	500	mt
31	Cabo paralelo 2 x 4,0 mm	1.000	mt
32	Cabo pp 2x2,5mm fléxivel tensão 1kv vias cores diferentes com selo imetro	1.500	mt
33	Cabo pp 3x2,5mm fléxivel tensão 1kv vias cores diferentes com selo imetro	1.000	mt
34	Cabo pp 3x4,0mm fléxivel tensão 1kv vias cores diferentes com selo imetro	1.000	mt
35	Cabo pp 4x2,5mm fléxivel tensão 1kv vias cores diferentes com selo imetro	1.000	mt
36	Cabo pp 4x4,0 mm fléxivel tensão 1kv vias cores diferentes com selo imetro	1.000	mt
37	Caixa externa 4x2 p/ventilador	30	un
38	Caixa De Luz Em Metal Octagonal Fundo Móvel Simples Fms	100	un
39	Caixa P/ Canaletas que caixa de 20 E 40mm- Sistema Externo	50	un
40	Caixa sanfonada com 5 gavetas metal	10	un
41	Caixinha de luz em pvc 4x2 de embutir	150	un
42	Caixinha externa 4x2cm em pvc cor branca (caixinha sobrepor)	60	un
43	Canaleta de pvc 20 x 12 x 2000 com fita dupla face e aba interna de silicone	600	un
44	canaleta de pvc branca alta rsistencia 40x20x2000 com divisória	60	un
45	Chave bóia regulador de nível de 16 amperes 250v	30	un



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

46	Chave bóia regulador de nível de 25 amperes 250v	30	un
47	Chuveiro ducha eletrônica 220 volts – possuir o mínimo 5 temperatura. Mínimo 6800 watts de potência. Pressão mínima de funcionamento: 4 mca. Acompanha controle de temperatura e mangueira. Aprovado pelo inmetro / procel. Garantia mínima: 12 meses	20	un
48	Chuveiro estilo ducha eletrônica 127 volts possuir mínimo 5 temperatura- potência mínima 5.500w. Proteção contra choque elétrico, o chuveiro deve ser aterrado conforme norma nbr 5410. Acompanha: mangueira, chuveirinho, suporte para chuveirinho e redutor de pressão. Possuir controle de temperatura, controladas por teclas deslizantes. Fabricação em termoplástico de alta resistência: resistente a impactos, suporta temperaturas elevadas, antiferrugem. Contatos em liga de prata. Resistência de liga especial. Disjuntor ou fusível: 40 ampères. Compatível como dispositivo dr: sistema utilizado em construções mais novas. Fios para conexão à rede elétrica com 50cm de comprimento. Produto certificado	20	un
49	Cola líquida transparente multiuso, colagem instantânea, Fórmula sem solventes, com tampa com pino anti-entupimento. Colagem em: Porcelana, Metal, Borracha, Couro, Madeira, Plástico, Papel. Peso liquido aproximado: 3grs. <i>Referência Super bonder</i>	50	un
50	Cola Adesivo Cola Para Junta De Motores tudo de 73gr. Adesão ao aço, madeira, cerâmica, couro, plásticos em geral. <i>Referência 3M</i>	20	un
51	Condolente al 3/4" tipo "e" s/ rosca s/ tampa	100	un
52	Condolente al. 3/4" tipo "c" s/ rosca s/ tampa	100	un
53	Condolente al. 3/4" tipo "ll" s/ rosca s/ tampa	100	Um
54	Condolente al. 3/4" tipo "lr" s/ rosca s/ tampa	50	un
55	Condutor: fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm e classe 5 de encordoamento a partir da seção 10mm (extraflexível) atendendo a norma ABNT NM 280.ISOLAÇÃO composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF(resistente a propagação de chamas). Nas seções nominais até 10mm	500	mt
56	Conector de derivação perfurante 1,5-10mm tipo; cdp70 10-95 - 1,5-10 - para rede e ramais aéreos de baixa tensão até 1000v, para condutores isolados em alumínio e ou cobre com isolações em xlpe/pe (0,6/1kv) e ou pvc 750v; isolações sem cobertura	150	un
57	Conector derivação perfurante cdp 150 intell 10mm a	50	un



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900

CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

	150mm.Aplicação: condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolações em xlpe / pe (0,6 / 1 kv) e/ou pvc (750v) de 1,5mm <sup>2</sup> a 240mm <sup>2</sup>		
58	Conector derivação perfurante Cdp 95 Intelli 16 mm a 95 mm	50	un
59	Desingripante 300ml completo	30	un
60	Disjuntor 1 x 40 <sup>a</sup>	30	un
61	Disjuntor 1x10 Amperes NEMA	20	un
62	Disjuntor 1x15 Amperes NEMA	20	un
63	Disjuntor 1x20 Amperes NEMA	30	un
64	Disjuntor 1x25 Amperes NEMA	30	un
65	Disjuntor 1x35 Amperes NEMA	20	un
66	Disjuntor 1x60 Amperes NEMA	30	un
67	Disjuntor 2x10 Amperes NEMA	20	un
68	Disjuntor 2x100 Amperes NEMA	30	un
69	Disjuntor 2x15 Amperes NEMA	20	un
70	Disjuntor 2x20 Amperes NEMA	30	un
71	Disjuntor 2x25 Amperes NEMA	30	un
72	Disjuntor 2x35 Amperes NEMA	30	un
73	Disjuntor 2x40 Amperes NEMA	30	un
74	Disjuntor 2x60 Amperes NEMA	30	un
75	Disjuntor 3x100 Amperes NEMA	30	un
76	Disjuntor 3x200 10 ka caixa moldada nema	10	un
77	Disjuntor 3x60 Amperes NEMA	30	un
78	Disjuntor Mod. Din.- 1x10	30	un
79	Disjuntor Mod. Din.- 1x16	30	un
80	Disjuntor Mod. Din.- 1x32	30	un
81	Disjuntor Mod. Din.- 1x40	20	un
82	Disjuntor Mod. Din.- 1x50	20	un



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900

CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

83	Disjuntor Mod. Din.- 1x63	20	un
84	Disjuntor Mod. Din.- 2x10	20	un
85	Disjuntor Mod. Din.- 2x16	20	Um
86	Disjuntor Mod. Din.- 2x32	20	un
87	Disjuntor Mod. Din.- 2x40	20	un
88	Disjuntor Mod. Din.- 2x50	20	un
89	Disjuntor Mod. Din.- 2x63	20	un
90	Disjuntor Mod. Din.- 3x100	20	un
91	Disjuntor Mod. Din.- 3x40	30	un
92	Disjuntor Mod. Din.- 3x50	30	un
93	Disjuntor Mod. Din.- 3x50	20	un
94	Disjuntor Mod. Din.- 3x63	20	un
95	Ducha / chuveiro de 3 temperatura 127v - inverno/desliga/verão potencia mínima – 4600w 127v- dimensões do produto : 13x13x13 cm aprox	40	un
96	Ducha / chuveiro de 3 temperatura 220v - inverno/desliga/verão potencia mínima – 4600w 220v- dimensões do produto : 13x13x13 cm aprox	20	un
97	Durepox 100gr	30	un
98	Espelho Al 1/2" 3/4" 3 posto	10	un
99	Espelho aluminio 1/2 x 3/4 01 por vertical	10	un
100	Espelho cego al.3/4"	10	un
101	Extensão 5mt 3 saidas	20	un
102	Extensão Elétrica 03 SAIDA com 10 Metros - Cor: Preta	60	un
103	Extensão elétrica 03 saidas com 05 metros - cor preta	30	un
104	Extensão para telefone JACK JACK 5 metros	30	un
105	Filtro de Linha com 05 saídas Tomada 10 Amperes	40	un
106	Fita auto fusão t-50 19mm x 6,7 metros x 0,76mm uso profissional	30	rlo
107	Fita autofusão 19mm x 10m x 0,19mm	30	rlo
108	Fita dupla face 1" O em metro	25	mtr



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

109	Fita dupla face 3/4 C/ 05 Metros	25	rlo
110	Fita isolante 18mm x 10m x 0.13mm para cabos 750v – especificações técnicas: boa flexibilidade, resistente a raios ultravioletas, fácil de aplicar e manusear, - antichamas e autoextinguível. - espessura: 0,13mm; - comprimento: 10 metros; - largura; 18mm; cor: preta.	100	un
111	Fita isolante 19mm x 10m x 0.76mm de uso profissional - especificação técnica: fita suporta 105°C; alta durabilidade, não desgruda e não resseca ao longo dos anos; flexibilidade superior mesmo com movimentos bruscos de dilatação e contração dos fios; adesão diferenciada: adesivo de qualidade superior que minimiza a possibilidade de desgrudar dos fios e cabos e até mesmo de derreter o adesivo, garantido um serviço mais limpo e de qualidade; maior rendimento com possibilidade de isolar fios com menor quantidade de fios, garantindo relação melhor custo x benefício; resistente à umidade; ótima e rápida fusão sem presença de bolhas; - espessura: 0,76mm	100	rlo
112	Fita isolante 19mm x 20m x 0.19mm de uso semi profissional. Fita isolante- anti-chamas; - aprovada de acordo com os requisitos da nbr 5037 (abnt) e ul150; - classe da temperatura 90°C. - espessura: 0,19mm; - comprimento: 20 metros; - largura; 19mm; cor preta	200	un
113	Interruptor embutir de duas teclas simples com tampa	100	un
114	Interruptor embutir de duas teclas simples+ tomada 10a com tampa	100	un
115	Interruptor embutir de três teclas simples com tampa	100	un
116	Interruptor embutir de uma tecla simples + tomada 10a com tampa	120	un
117	Interruptor embutir de uma tecla simples com tampa	100	un
118	Interruptor externo de uma tecla simples retangular	200	un
119	Interruptor externo de uma tecla simples + tomada 10a retangular	200	un
120	Interruptor externo duplo tecla simples formato retangular	200	un
121	Lâmpada de LED TUBULAR T8 120CM 18W bivolt, Luz Branca Intensa 6500K), durabilidade 25000 horas 1 ano de garantia	700	un
122	Lâmpada de LED tubular T8 60cm 9w bivolt ,Luz Branca Intensa (6500K/) durabilidade 25000 horas 1 ano de garantia	100	un
123	Lâmpada eco halogena clara bulbo poencia42w 127v	500	un
124	Lâmpada eco halogena clara bulbo poencia70w 127v	500	un



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

125	Lâmpada eco halogena clara bulbo poencia70w 220v	200	un
126	Lâmpada Fluorescente 105W 6U, luz branca, 250V (220V) E40, 1 ano de garantia Com selo Inmetro	40	un
127	Lâmpada Fluorescente 15W 3U, luz Branca, 127V (110) E27, 1 ano de garantia Com selo Inmetro	119	un
128	Lâmpada Fluorescente 25W 3U, luz Branca, 127V (110) E27, 1 ano de garantia Com selo Inmetro	120	un
129	Lâmpada Fluorescente 34W 4U, luz Branca, 127V (110) E27, 1 ano de garantia Com selo Inmetro	200	un
130	Lâmpada Fluorescente 46W 4U, luz Branca, 127V (110) E27, 1 ano de garantia Com selo Inmetro	200	un
131	Lâmpada Fluorescente 46W 4U, luz Branca, 220V E27, 1 ano de garantia Com selo Inmetro	200	un
132	Lâmpada Fluorescente 58W 4U, luz Branca, 220V (220) E27, 1 ano de garantia Com selo Inmetro	200	un
133	Lâmpada Fluorescente 58W 4U, luz Branca, 250V (220) E40, 1 ano de garantia Com selo Inmetro	200	un
134	Lâmpada Fluorescente 85W 5U, luz branca, 250V (220) E40, 1 ano de garantia Com selo Inmetro	60	un
135	Lampada Fluorescente Tubular Branca de 20W (Luz do dia) Com selo Inmetro	50	un
136	Lampada Fluorescente Tubular Branca de 40W (Luz do dia) Com selo Inmetro.	100	un
137	LÂMPADA LED 50W ESPIGA - Lampada LED A120 50W - Bivolt, E40, luz branca 5000k à 5500k, modelo bulbo (pêra) com vida mediana de 25.000 a 30.000 horas. Garantia mínima de 01 ano. Com selo Inmetro	100	un
138	LÂMPADA LED 70W ESPIGA - Lampada LED A120 70W - Bivolt, E40, luz branca 5000k, modelo bulbo (pêra) com vida mediana de 25.000 a 30.000 horas. Garantia mínima de 01 ano Com selo Inmetro.	80	un
139	Lâmpada led alta potência 20w e27 – modelo bulbo, cor branco frio, voltagem bivolt automático (110v - 220v), soquete e27, vida útil 25.000 horas - certificadas pelo inmetro e com 14 meses de garantia	250	un
140	Lâmpada led alta potência 30w e27 – modelo bulbo, cor branco frio, voltagem bivolt automático (110v - 220v), soquete e27, vida útil 25.000 horas - certificadas pelo inmetro e com 14 meses de garantia	250	un
141	Lâmpada led alta potência 40w e27 – modelo bulbo, cor branco frio, voltagem bivolt automático (110v - 220v), soquete e27, vida útil 25.000 horas - certificadas pelo inmetro e com 14 meses de garantia	200	un
142	Lâmpada led alta potência 50w e27 – modelo bulbo, cor branco frio, voltagem bivolt automático (110v - 220v), soquete e27, vida útil 25.000 horas - certificadas pelo inmetro e com 14 meses de garantia	150	un



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900

CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

143	Lâmpada led alta potência 60w e27 – modelo bulbo, cor branco frio, voltagem bivolt automático (110v - 220v), soquete e27, vida útil 25.000 horas - certificadas pelo inmetro e com 14 meses de garantia!	150	un
144	Lâmpada led alta potência 60w e40 – modelo bulbo, cor branco frio, voltagem bivolt automático (110v - 220v), soquete e27, vida útil 25.000 horas - certificadas pelo inmetro e com 14 meses de garantia!	142	un
145	Lâmpada led alta potência 80w e40 – modelo bulbo, cor branco frio, voltagem bivolt automático (110v - 220v), soquete e27, vida útil 25.000 horas - certificadas pelo inmetro e com 14 meses de garantia!	100	un
146	Lâmpada Mista 160W 220 Volts Bocal 27 Com selo Inmetro	100	un
147	Lâmpada Mista 250W 220 Volts Bocal 27 Com selo Inmetro	100	un
148	Lâmpada Mista 500W 220 Volts Bocal 40 Com selo Inmetro	50	un
149	Lâmpada ultra led a60 10w bivolt, e27, luz branca 6500k, modelo bulbo	400	un
150	Lampada ULTRA LED A67 12W -Bivolt, E27, luz branca 6500k, modelo bulbo (pêra) com vida mediana 25.000 a 30.000 horas Garantia mínima de 01 ano.Com selo Inmetro	300	un
151	Lampada ULTRA LED A67 15W -Bivolt, E27, luz branca 6500k, modelo bulbo (pêra) com vida mediana 25.000 a 30.000 horas Garantia mínima de 01 ano.Com selo Inmetro	200	un
152	Lâmpada Vapor Metálico 150W E 40 Com selo Inmetro	50	un
153	Lâmpada vapor metálico 250W E40 tubular 220V	100	un
154	Lâmpada vapor metálico 400W E40 tubular 220V	200	un
155	Lanterna 11led recarregável	10	un
156	Lanterna 15 led recarregável	10	un
157	Multímetro digital profissional testa cabo rede rj45 rj11 usb bip visor iluminado. Dados técnicos:- display iluminado,- indicação de bateria fraca,- fonte de alimentação interna 9v - temperatura de operação: 0c a 40c (32f a 104f),- temperatura de armazenamento: -10c a 50c (10f a 122c),- medição de dc: 200mv a 600v .,- medição de ac: 2 a 600v ,- medição de corrente: 0 a 10a - medição de resistência: 200ohms a 20000 kohms,- teste de diodo - teste de cabo: rj11, rj12, rj45 e usb,- teste de continuidade: aviso sonoro e visual Itens inclusos:- multímetro,- manual - cabo de teste,- bateria 9v- caixa. Garantia mínima de 12 meses	10	un



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

158	Padrão pre fabricado bifásico 4,5 mt 01 cx c/ disjuntor nema 2 x 60 amp	10	un
159	Padrão pre fabricado bifásico 7,0 mt 01 cx c/ disjuntor nema 2 x 60 amp	10	un
160	Padrão pre fabricado monofásico 4,5 mt 01 cx c/ disjuntor nema 1 x 40 amp	40	un
161	Padrão pre fabricado monofásico 7,0 mt 01 cx c/ disjuntor nema 1 x 40 amp	40	un
162	Padrão pre fabricado trifásico 4,5 mt 01 cx c/ disjuntor nema 3 x 60 amp	5	un
163	Padrão pre fabricado trifásico 7,0 mt 01 cx c/ disjuntor nema 3 X 60 AMP	5	un
164	Parafuso fenda S05 - 3,5 x 25mm com bucha S5	1.000	un
165	Parafuso fenda s06 - 3,8 x 30mm com Bucha S6	1.000	un
166	Parafuso fenda S07 - 4,2 x 32mm com Bucha S7	1.000	un
167	Parafuso fenda S08 - 4,8 x 50mm com bucha. S8	1.000	un
168	Parafuso fenda S10 - 6,1 x 50mm com bucha S10	1.000	un
169	Parafuso sextavado S10 - 1/4 x 50mm com Bucha S10	1.000	un
170	Parafuso sextavado S12 - 5/16 x 65mm com bucha S12	1.000	un
171	Pino Fêmea (Plugue) para tomada três pinos 10 Amperes- padrão Brasileiro.	350	un
172	Pino Fêmea (Plugue) para tomada três pinos 20 Amperes- padrão Brasileiro (),	200	un
173	Pino Macho (Plugue) para tomada três pinos 10 Amperes- padrão Brasileiro (),	350	un
174	Pino Macho (Plugue) para tomada três pinos 20 Amperes- padrão Brasileiro (),	100	un
175	Plafunier simples Base Plástica Cor Branca Bocal de louça E27	550	un
176	Projeter Refletor retangular metal aluminio 250 E27	50	un
177	Projeter Refletor retangular metal aluminio 400 E40 - material eletrico	100	Um
178	Projeter retangular metal alumínio 160w e-27	10	un
179	Quadro distrib. Pvc sobrepôr centrinho 12ch	20	un
180	Quadro distrib. Pvc sobrepôr centrinho 4ch	20	un
181	Quadro distrib. Pvc sobrepôr centrinho 8ch	20	un
182	Reator Elétronico para 1 Lâmpada Fluorescente 20W Bivolt - 1x20W, com selo inmetro	100	un
183	Reator Elétronico para 1 Lâmpada Fluorescente 40W	100	un



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900

CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

	Bivolt - 1x40W, com selo inmetro		
184	Reator Eletrônico para 2 Lâmpada Fluorescente 20W Bivolt - 2x20W, com selo inmetro	50	un
185	Reator Eletrônico para 2 Lâmpada Fluorescente 40W Bivolt - 2x40W, com selo Inmetro.	50	un
186	Reator Vapor Metálico 150 Alto Fator de potência uso EXTERNO	50	un
187	Reator Vapor Metálico 250 Alto Fator de potência uso EXTERNO	100	un
188	Reator Vapor Metálico 400 Alto Fator de potência uso EXTERNO	200	un
189	Receptáculo de louça E27 industrial	100	un
190	Receptáculo de louça E40 industrial	60	un
191	Refil silicone grosso	20	un
192	Refletor holofote led 300w branco frio Cor da luz; branco frio; luminosidade; 28.000 lúmens; ângulo de luz; 180 graus; vida útil; 30.000 horas; voltagem; bivolt automático (110v - 220v) Material; alumínio - cor cinza; proteção; ip66 - máximo nível de proteção Certificação; cee, rohs; manual de instruções para instalação/utilização em português (pt-br) certificado de garantia: 12 meses	30	un
193	Refletor holofote microled smd 100w rgb colorido com controle. Potência;100w; tipo; microled smd; cor da luz; rgb colorido; luminosidade; 9.000 lúmens; ângulo de luz; 180 graus; fator potência; > 0.8 Índice reprodução cor; > 80; vida útil; 50.000 horas; voltagem; bivolt automático (110v - 220v); material; alumínio - cor preto; proteção; ip66 - máximo nível de proteção; certificação; cee, rohs, manual de instruções para instalação/utilização em português (pt-br) certificado de garantia: 12 meses	189	un
194	Refletor holofote microled smd 50w rgb colorido com controle. Potência;50w; tipo; microled smd; cor da luz; rgb colorido Luminosidade; 4.500 lúmens; ângulo de luz; 120 graus; fator potência; > 0.8 Índice reprodução cor; > 80; vida útil; 50.000 horas; voltagem; bivolt automático (110v - 220v); material; alumínio - cor preto;proteção; ip66 - máximo nível de proteção; certificação; cee, rohs; manual de instruções para instalação/utilização em português (pt-br) certificado de garantia: 12 meses	190	un
195	Refletor LED 100w - Bivolt. Potencia: 100w; Fluxo luminoso: 8.500 lumens; Ângulo de abertura: 180°; Indice de proteção: IP66	50	un
196	Refletor LED 10w - Bivolt. Potencia: 10w; Fluxo luminoso: 800 lumens; Ângulo de abertura: 180°;	50	un



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

	Índice de proteção: IP65		
197	Refletor LED 200w - Bivolt. Potencia: 200w; Fluxo luminoso: 17.000 lumens; Ângulo de abertura: 180°; Índice de proteção: IP66	50	un
198	Refletor LED 20w - Bivolt. Potencia: 20w; Fluxo luminoso: 1.600 lumens; Ângulo de abertura: 180°; Índice de proteção: IP65	50	un
199	Refletor LED 30w - Bivolt. Potencia: 30w; Fluxo luminoso: 2.400 lumens; Ângulo de abertura: 180°; Índice de proteção: IP65	50	un
200	Refletor LED 50w - Bivolt. Potencia: 50w; Fluxo luminoso: 4.000 lumens; Ângulo de abertura: 180°; Índice de proteção: IP65	100	un
201	Rele fotoelétrico c/ janela 220v – 2000w	50	un
202	Rele fotoelétrico c/ janela bivolt – 1000w	80	un
203	Rolo solda 250gr 1,0mm	5	un
204	Silicone incolor 270 ml	40	un
205	Silicone incolor 50 gr	60	un
206	Soquete fluorescente antivibratório s/ porta start	800	un
207	Te elétrico (adaptador) universal três entradas – 10 A	300	un
208	Tomada 2p+t 10a sistema x	80	un
209	Tomada 2p+t 20a sistema x	120	un
210	Tomada de embutir dupla 10A com placa	350	un
211	Tomada de embutir dupla 20A com placa	150	un
212	Tomada de embutir para telefone com placa	150	un
213	Tomada de embutir simples 10 amperes com placa	350	un
214	Tomada de embutir simples 20 amperes com placa	250	un
215	Tomada dupla 2p+t 10A sistema X	100	un
216	Tomada Externa dupla 02 Pinos+Terra 10 Amperes com parafuso	80	un
217	Tomada Externa para 02 Pinos+Terra 20 Amperes com parafuso	50	un
218	Tomada Externa simples para 02 Pinos+Terra 10 Amperes com parafuso	220	un
219	Tomada externa telefone rj11 pt	30	un



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

220	Tomada telefone sistema x	50	un
221	Tube eletroduto pvc anti- chama 1" rosqueável 3m	50	un
222	Tube Eletroduto PVC Anti- Chama 1.1/2" Rosqueável 3m	50	un
223	Tube eletroduto pvc anti- chama 1.1/4" rosqueável 3m	50	un
224	Tube eletroduto pvc anti- chama 1/2 rosqueável 3m	100	un
225	Tube eletroduto pvc anti- chama 3/4 rosqueável 3m	100	un

**Requisitos Necessários:** Toda documentação necessária estará contida no Edital, no site da Prefeitura Municipal de Arcos.

### Condições de Execução:

A entrega deverá ser realizada dentro do prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos a partir do recebimento da ordem de compra.

É obrigatório entregar a nota fiscal junto com a entrega do produto. Não serão aceitas notas fiscais enviadas por email para fim de recebimento.

A entrega dos produtos será feita no Almoxarifado Central da Prefeitura – Rua Capitão José Apolinário nº 1345, Bairro Brasília Arcos, MG, ou em outro endereço informado na Ordem de Compra, podendo ser no perímetro urbano e zona rural do Município.

O horário de funcionamento para entrega é de 7h as 11h e de 13h as 17h, de segunda-feira a sexta-feira, ou outro horário estipulado na ordem de compra.

As Secretarias ou Departamentos requisitantes, não autorizarão a entrega fora do horário de funcionamento.

A empresa ficará responsável pela entrega dos produtos, mesmo em locais que contenham mais de 1 (um) piso.

No caso de reprovação do produto, a empresa terá 05 (cinco) dias corridos para regularização do mesmo. A retirada do produto é por conta da Contratada.

Os produtos devem ser entregues com no máximo 1/3 (um terço) da validade transcorrido, sob pena de devolução. Para itens como maquinas e equipamentos, deverá ter garantia de pelo menos 6 (seis) meses pelo fornecedor a partir da data de entrega.

A entrega dos produtos será parcelada, de acordo com a demanda de cada Secretaria, informado na ordem de compra.

**Gestão e Fiscalização do Contrato:** O CONTROLE, AVALIAÇÃO, VISTORIA E FISCALIZAÇÃO, ficará a cargo do fiscal do contrato, indicado pelo Secretário Responsável por cada Secretaria, onde poderá exigir informações adicionais que julgue necessário desde que a solicitação seja feita por escrito. Se o secretário não designar o gestor de contrato de sua respectiva secretaria, ele mesmo será o gestor.



## Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

---

**Forma de Pagamento:** O CONTRATANTE realizará o pagamento no prazo de 30 (trinta) dias, contado da entrega do produto e da apresentação do documento fiscal correspondente, acompanhado da respectiva ordem de compra.

Não será efetuado qualquer pagamento à contratada, em caso de descumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

É vedada a realização de pagamento antes da entrega do produto ou se o mesmo não estiver de acordo com as especificações deste instrumento.

Os pagamentos encontram-se ainda condicionados à apresentação das seguintes comprovações dos documentos: Documentação relativa à regularidade para com a Seguridade Social (INSS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), Trabalhista e Fazendas Federal, Estadual e Municipal e Certidão Negativa do Contribuinte Municipal.

As condições completas para pagamento estarão contidas no edital.

### **Condições Gerais:**

É de total responsabilidade da empresa vencedora, durante a execução do contrato, informar com antecedência a administração pública qualquer alteração na situação cadastral (mudança de CNPJ e/ou alteração na Razão Social) da empresa, sob pena de suspensão dos créditos devidos até a regularização dos dados cadastrais.

Reserva-se o direito da Contratada em não aceitar o serviço em desacordo com o previsto neste Termo de Referência ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao seu objeto, podendo rescindir a contratação prevista no art. 77 da Lei nº 8.666/93.



## **Prefeitura Municipal de Arcos**

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900  
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: [arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br](mailto:arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br)

---

### **Concordância com o Termo de Referência De Material de Construção em Geral.**

Arcos, 05 de Maio de 2020

**Camila Magela Silva do Carmo**  
Secretária Municipal de Obras e  
Serviços Públicos

**Robson José Correia**  
Secretário Municipal de Meio Ambiente  
e Agricultura

**Otávio Pires de Miranda**  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento e Integração Social

**Flavia Alves de Carvalho**  
Secretária Municipal de Governo

**Halph Carvalho**  
Secretário Municipal de Educação

**Sergio Garibaldi**  
Secretário Municipal de cultura,  
Esporte, Lazer e Turismo

**João Júlio Cardoso**  
Secretário Municipal de Saúde