



## PODER EXECUTIVO DO BALNEÁRIO PINHAL

“ Uma praia de amigos ”

### A U T O R I Z A Ç Ã O

**JORGE LUIS DE SOUZA FONSECA**, Prefeito do Balneário Pinhal/RS, no uso das atribuições que lhe foram conferidas e em consonância ao disposto no art. 38 da Lei Federal nº 8.666/93, autoriza a abertura de processo administrativo, para fins de licitação pública, na modalidade Tomada de Preços, tipo menor preço por item, com as seguintes características:

#### DO OBJETO:

Aquisição de material elétrico, destinados à manutenção da iluminação pública do Município, conforme relação discriminada a seguir:

Item	Un	Quant.	Descrição
01	Un	250	Luminária em alumínio estampado e anodizado brilhante interna e externamente, pescoço em alumínio fundido/injetado com diâmetro de encaixe de 26mm, uso com lâmpada vapor de sódio até 70w. Soquete de porcelana reforçado rosca E27 fixado em dispositivo de focalização regulável em alumínio através de 02 parafusos. Parafusos de fixação em aço inoxidável, com grade de proteção da lâmpada. Modelo referencial <b>ILP-100/LP-220</b> ou similar, com braço reto de 1 metro de comprimento, galvanizado a fogo, diâmetro externo de 25,4mm, parede mínima do tubo de 2mm. <b>Apresentar amostra das luminárias e braços</b>
02	Un	250	Lâmpada vapor de sódio bulbo tubular, <b>250W-220V-E40</b> , fluxo luminoso mínimo de 33.200 lúmens e vida mediana mínima de 32.000 horas, com a marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo com as características solicitadas.
03	Un	048	Lâmpada de Vapor de Sódio, bulbo tubular <b>400W-220V-E40</b> , fluxo luminoso mínimo de 56.500 lúmens, vida mediana mínima 32.000 horas, com a marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo com as características solicitadas.
04	Un	2.500	Lâmpada de Vapor de Sódio, bulbo ovóide <b>70W-220V-E27</b> , fluxo luminoso mínimo de 6.600 lúmens, vida mediana mínima 28.000 horas, com a marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo com as características solicitadas.
05	Un	700	Reator externo Vapor de Sódio galvanizado a fogo, <b>70W-220V-60HZ-Alto Fator de Potencia</b> , com base para rele fotoelétrico, delta T 65°, perdas máximas 12W com <b>SELO PROCEL/INMETRO</b> estampado no produto, garantia de 60 meses.
06	Un	200	Reator externo Vapor de Sódio galvanizado a fogo, <b>250W-220V-60HZ- Alto Fator de Potencia</b> , com base para rele fotoelétrico, delta T 65°, perdas máximas 24W, com <b>SELO PROCEL/INMETRO</b> estampado no produto, garantia de 60 meses.



## PODER EXECUTIVO DO BALNEÁRIO PINHAL

“ Uma praia de amigos ”

07	Un	20	Reator externo Vapor de Sódio galvanizado a fogo, <b>400W-220V-60HZ-Alto Fator de Potencia</b> , com base para rele fotoelétrico, delta T 65°, perdas máximas 32W, com <b>SELO PROCEL/INMETRO</b> estampado no produto, garantia de 60 meses.
08	Un	850	Soquete de porcelana reforçado, rosca <b>E27</b> , fixação por 02 parafusos, modelo referencial <b>1464D</b> ou similar. <b>Apresentar amostra</b>
09	Un	400	Arruela quadrada, galvanizada a fogo, 45 x 45 x 3mm, furo 18.
10	Un	600	Base para relé fotoelétrico, padrão ABNT, com haste em aço galvanizado a fogo, corpo em PVC anti-UV, com giro de 360° sobre o eixo e porca de fechamento em PVC – modelo giratório fechado. <b>Apresentar amostra</b>
11	Un	1.000	Rele fotoelétrico tipo eletromagnético de corrente alternada de <b>1000W-220V-60Hz-1800VA</b> , garantia de 24 meses contra defeitos de fabricação. <b>Apresentar amostra</b>
12	rolo	150	Fita Isolante auto-fusão, 10m de comprimento.
13	Un	500	Parafuso tipo máquina M16 x 300 mm, galvanizado a fogo, com 02 porcas e 02 arruelas quadradas - furo 18
14	rolo	50	Fio PVC 2,5 mm, na cor amarela, padrão ABNT, rolo com 100 metros
15	rolo	10	Fio plastichumbo 2 x 2,5mm, padrão ABNT, rolo c/ 100 m
16	Un	10	Lâmpada vapor metálico, bulbo tubular, <b>1000W-220V-E40</b> , com fluxo luminoso mínimo de 80.000 lúmens, vida mediana mínima de 9.000 horas, com a marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo com as características solicitadas.
17	Un	05	Reator externo vapor de sódio/ metálico com caneca galvanizada a fogo de <b>1000W-220V-60 Hz</b> – alto fator de potência, com Selo <b>PROCEL/INMETRO</b> estampado no produto, garantia de 24 meses.
18	Un	150	Luminária em alumínio estampado e anodizado, brilhante interna e externamente, pescoço em alumínio fundido com diâmetro de encaixe de 52mm, soquete de porcelana E40, fixado em dispositivo de focalização regulável em alumínio, através de dois parafusos. Difusor em policarbonato inquebrável, anti-vandalismo e anti-UV. Juntas de vedação em borracha de silicone branca. Parafusos, fechos, trincos, porcas e arruelas em aço inox. Não será admitida a utilização de cola de silicone como junta de vedação. Modelo referencial <b>LP-220PC/52</b> ou similar, com braço para transformador galvanizado a fogo, com 04 metros de comprimento, diâmetro externo de 48mm, parede de tubo de 2,25mm, com lâmpada de <b>400W-220/E40</b> , vapor de sódio bulbo tubular, fluxo luminoso mínimo de 27.000 lúmens e vida mediana mínima de 32.000 horas e reator externo vapor de sódio galvanizado a fogo, <b>250W-220V-60Hz</b> , alto fator de potência, com selo <b>PROCEL/INMETRO</b> de desempenho, 24 meses de garantia, com 02 parafusos tipo máquina M 16 x 30mm, galvanizado a fogo com 02 porcas e 02 arruelas



## PODER EXECUTIVO DO BALNEÁRIO PINHAL

“ Uma praia de amigos ”

			quadradas furo 18.
19	Un	48	Lâmpada de vapor de sódio bulbo tubular, <b>400W-220V-E40</b> fluxo luminoso mínimo de 27.000 lúmens, vida mediana mínima de 32.000 horas.
20	Un	200	Soquete de porcelana reforçado, rosca <b>E40</b> , fixação por 02 parafusos modelo referencial <b>1464B</b> ou similar
21	Un	150	Braço tipo cisne galvanizado a fogo com 04 metros de comprimento, diâmetro externo de 48mm, parede mínima de tubo 2,00 metros com sapata em ferro “U” reforçado com 5mm de espessura. <b>Apresentar amostra</b>
22	rolo	50	Fita isolante, rolo com 100m comprimento, adesiva
23	Un	1.400	Conector Perf. CDP 70 10 a 95/1,5 a 10
24	metro	400	Cabo <b>AL CA Duplex</b> – Cabo 1 x 10 mm <sup>2</sup> + 10mm <sup>2</sup>
25	metro	600	Cabo <b>AL CA Duplex</b> – Cabo 2 x 10 mm <sup>2</sup> + 10mm <sup>2</sup>
26	Un	30	Luminária em alumínio injetado com alojamento para o equipamento elétrico, pintada em epóxi, refrator em lente de cristal plana temperada, grau de proteção no conjunto óptico <b>IP-66</b> e <b>IP-43</b> no alojamento, soquete de porcelana reforçado <b>E-40</b> próprio para lâmpada vapor de sódio de 400W, não necessitando de ajuste para tal, sem base para relé, refletor assimétrico polido quimicamente, equipada com reator de uso interno <b>VS 250W-220V-60Hz</b> . <b>Apresentar amostra</b>
27	Un	30	Núcleo tubular em aço galvanizado a fogo para 02 luminárias em sentido frontal para encaixe em poste de 60,3mm de diâmetro. <b>Apresentar amostra</b>
28	Un	50	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente, tubular <b>T-18 60Hz</b> , partida rápida 2 x 40W, bivolt.
29	Um	100	Braço curvo de 1,5 metro, galvanizado a fogo, referência/modelo <b>ILP 100+GR-25,40mm</b> . <b>Apresentar amostra</b>
30	Un	2.500	Relé fotoelétrico recondicionado a base de troca. Todas as peças recuperadas deverão ser identificadas com a inscrição “Tampa Nova”, que deverá ser instalada em todos os relés. As tampas deverão ser em material resistente às intempéries e com tratamento contra radiações ultra violeta, trazendo gravado na parte superior externa o que segue: <b>a)</b> nome ou sigla da empresa executante do serviço; <b>b)</b> A data gravada (etiquetada) na base do relé, que não seja possível a deteriorização pelo tempo. <b>Os serviços a serem executados são os seguintes: a)</b> colocação, substituição ou recuperação de componentes elétricos, eletrônicos ou metálicos que se façam necessários; <b>b)</b> execução de serviços de soldagens e desoldagens; <b>c)</b> substituição ou recuperação (limpeza) de contatos elétricos; <b>d)</b> regulagem de contatos e partes que efetuam o acionamento do relé, conforme a variação dos níveis de incidência



## PODER EXECUTIVO DO BALNEÁRIO PINHAL

“ Uma praia de amigos ”

			da luminosidade; e) recuperação ou reposição de centelhadores (para-raios); f) limpeza da tampa e base interna e externa; g) limpeza e prensagem dos terminais da base do relé. <b>Apresentar amostra</b>
31	Un	30	Reator para uso interno <b>VS 250W-220V-60Hz</b>
32	rolo	10	Fio PVC flexível 2 x 1 – 2,5mm na cor branca.
33	Un	100	Lâmpada incandescente <b>100W-220V</b> , conforme normas da ABNT
34	Un	100	Lâmpada incandescente <b>150W-220V</b> , conforme normas da ABNT
35	Un	100	Soquetes pendentes de baquelite com rosca E-27
36	Un	2.000	Parafusos 3,5 x 25mm bicromatizado
37	Un	100	Lâmpadas fluorescente 40W
38	Un	48	Lâmpada a vapor metálico, bulbo tubular, <b>40W-220V- E-40</b> , com fluxo luminoso com o mínimo de 60.000 lúmens, vida mediana mínima de 9.000 horas, com marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo com as características solicitadas.
39	Cj	11	<b>Conjunto para iluminação pública</b> , composto de: a) 01 poste de aço telecônico reto, flangeado com flange de fixação e 04 chumbadores 5/8” x 400mm, com 02 porcas e 02 arruelas lisas cada, fabricado de acordo com as Normas NBR 14744 e NBR 8800 em tubos DIN 2440 com certificação de qualidade, dimensionado para resistir ao esforço do vento de até 160 km/h, com diâmetro aproximado na base de 114,3mm e diâmetro aproximado no topo de 60,3mm. Espessura mínima da parede de 4,5mm. Galvanizado a fogo após todas as etapas de fabricação, conforme NBR 6323. Com certificação de qualidade ISO-9001 do fabricante. b) 02 luminárias com corpo ótico, aro e alojamento para equipamento auxiliar em alumínio injetado. Refletor assimétrico polido quimicamente, anodizado e selado, confeccionado em peça única. Fechamento do conjunto ótico com lente de vidro plano, temperado à prova de choques térmicos, espessura aproximada de 4mm. Fecho para fixação do aro ao corpo da luminária, parafusos, porcas e arruelas externos em aço inoxidável. Junta de vedação do conjunto ótico em borracha EPDM, resistente a elevadas temperaturas. Porta-lâmpada reforçado de porcelana, rosca E-40, com dispositivo anti-vibratório. Grau de proteção do conjunto ótico IP-65 e do alojamento para equipamentos auxiliares IP-43. Sistema de fixação tipo encaixe liso para braços de até 60,3mm de diâmetro externo. Para uso de lâmpada vapor de sódio até 400W. <b>Anexar à proposta cópia do Certificado de Qualidade ISO-9001 do fabricante.</b> c) 02 lâmpadas vapor de sódio 250W, tubular, fluxo luminoso mínimo de 33.000 lúmens, vida útil mínima de 32.000 horas. <b>Anexar à proposta Carta de Credenciamento emitida pela fábrica, com assinatura autenticada em cartório, credenciando a empresa como sua distribuidora e cópias dos Certificados de qualidade ISO-9001 e</b>



## PODER EXECUTIVO DO BALNEÁRIO PINHAL

“ Uma praia de amigos ”

			<b>ISO-14001 do fabricante. d) 02 reatores vapor de sódio 250W, uso interno, alto fator de potência, baixas perdas, produto padrão Procel/Inmetro. Anexar à proposta selo Procel/Inmetro e cópia do Certificado de Qualidade ISO-9001 do fabricante. e) 01 cruzeta para 02 luminárias, fabricada em tubo de aço DIN 2440, com suporte central em tubo diâmetro aproximado de 76,2mm e 02 braços com medidas aproximadas de 60,3mm, com inclinação de 15 graus. <u>OBS.:</u> As luminárias deverão ser entregues montadas e com os reatores instalados. Apresentar amostra dos itens: b / d / e</b>
--	--	--	--

**OBS.:** As amostras solicitadas deverão ser apresentadas na Subprefeitura do Distrito do Magistério, ao responsável pelo Setor – Carlos Tadeu, com agendamento através do telefone 51.3686.2072.

### **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

As despesas resultantes do presente processo licitatório será coberta pela seguinte dotação orçamentária:

**Secretaria de Obras/Serviços Urbanos:**

**0703 15 452 0069 2019 339030**

**Secretaria de Educação:**

**0604 12 361 0047 2013 339030**

O processo de licitação deve atender todas as normas e procedimentos instituídos pela legislação vigente.

Balneário Pinhal, 03 de janeiro de 2012.

**JORGE LUIS DE SOUZA FONSECA**  
**Prefeito**



## PODER EXECUTIVO DO BALNEÁRIO PINHAL

“ Uma praia de amigos ”

### TOMADA DE PREÇOS

Processo Licitatório nº: **002/2012**

Modalidade: **Tomada de Preços nº 001/2012**

Tipo: **Menor preço por item**

Fundamento: **Lei nº 8.666/93 e Lei Complementar nº 123/2006**

Assunto: **Aquisição material elétrico - Secretaria de Obras**

O **MUNICÍPIO BALNEÁRIO PINHAL**, através da Secretaria de Administração, torna público para conhecimento dos interessados, que às 14 horas do dia 23 de janeiro de 2012, na *Casa da Cidadania*, a Comissão Permanente de Licitações se reunirá com a finalidade de receber documentação e propostas para a compra de material elétrico, conforme descrição abaixo, cujo processo e julgamento serão realizados em conformidade com os preceitos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e Lei Complementar nº 123/2006, sob as seguintes condições:

#### **I - DO OBJETO:**

Aquisição de material elétrico, destinados à manutenção da iluminação pública do Município, conforme relação discriminada a seguir:

Item	Un	Quant.	Descrição
01	Un	250	Luminária em alumínio estampado e anodizado brilhante interna e externamente, pescoço em alumínio fundido/injetado com diâmetro de encaixe de 26mm, uso com lâmpada vapor de sódio até 70w. Soquete de porcelana reforçado rosca E27 fixado em dispositivo de focalização regulável em alumínio através de 02 parafusos. Parafusos de fixação em aço inoxidável, com grade de proteção da lâmpada. Modelo referencial <b>ILP-100/LP-220</b> ou similar, com braço reto de 1 metro de comprimento, galvanizado a fogo, diâmetro externo de 25,4mm, parede mínima do tubo de 2mm. <b>Apresentar amostra das luminárias e braços</b>
02	Un	250	Lâmpada vapor de sódio bulbo tubular, <b>250W-220V-E40</b> , fluxo luminoso mínimo de 33.200 lúmens e vida mediana mínima de 32.000 horas, com a marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo com as características solicitadas.
03	Un	048	Lâmpada de Vapor de Sódio, bulbo tubular <b>400W-220V-E40</b> , fluxo luminoso mínimo de 56.500 lúmens, vida mediana mínima 32.000



## PODER EXECUTIVO DO BALNEÁRIO PINHAL

“ Uma praia de amigos ”

			horas, com a marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo com as características solicitadas.
04	Un	2.500	Lâmpada de Vapor de Sódio, bulbo ovóide <b>70W-220V-E27</b> , fluxo luminoso mínimo de 6.600 lúmens, vida mediana mínima 28.000 horas, com a marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo com as características solicitadas.
05	Un	700	Reator externo Vapor de Sódio galvanizado a fogo, <b>70W-220V-60HZ-Alto Fator de Potencia</b> , com base para rele fotoelétrico, delta T 65°, perdas máximas 12W com <b>SELO PROCEL/INMETRO</b> estampado no produto, garantia de 60 meses.
06	Un	200	Reator externo Vapor de Sódio galvanizado a fogo, <b>250W-220V-60HZ- Alto Fator de Potencia</b> , com base para rele fotoelétrico, delta T 65°, perdas máximas 24W, com <b>SELO PROCEL/INMETRO</b> estampado no produto, garantia de 60 meses.
07	Un	20	Reator externo Vapor de Sódio galvanizado a fogo, <b>400W-220V-60HZ-Alto Fator de Potencia</b> , com base para rele fotoelétrico, delta T 65°, perdas máximas 32W, com <b>SELO PROCEL/INMETRO</b> estampado no produto, garantia de 60 meses.
08	Un	850	Soquete de porcelana reforçado, rosca <b>E27</b> , fixação por 02 parafusos, modelo referencial <b>1464D</b> ou similar. <b>Apresentar amostra</b>
09	Un	400	Arruela quadrada, galvanizada a fogo, 45 x 45 x 3mm, furo 18.
10	Un	600	Base para relé fotoelétrico, padrão ABNT, com haste em aço galvanizado a fogo, corpo em PVC anti-UV, com giro de 360° sobre o eixo e porca de fechamento em PVC – modelo giratório fechado. <b>Apresentar amostra</b>
11	Un	1.000	Rele fotoelétrico tipo eletromagnético de corrente alternada de <b>1000W-220V-60Hz-1800VA</b> , garantia de 24 meses contra defeitos de fabricação. <b>Apresentar amostra</b>
12	rolo	150	Fita Isolante auto-fusão, 10m de comprimento.
13	Un	500	Parafuso tipo máquina M16 x 300 mm, galvanizado a fogo, com 02 porcas e 02 arruelas quadradas - furo 18
14	rolo	50	Fio PVC 2,5 mm, na cor amarela, padrão ABNT, rolo com 100 metros
15	rolo	10	Fio plastichumbo 2 x 2,5mm, padrão ABNT, rolo c/ 100 m
16	Un	10	Lâmpada vapor metálico, bulbo tubular, <b>1000W-220V-E40</b> , com fluxo luminoso mínimo de 80.000 lúmens, vida mediana mínima de 9.000 horas, com a marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo com as características solicitadas.
17	Un	05	Reator externo vapor de sódio/ metálico com caneca galvanizada a fogo de <b>1000W-220V-60 Hz</b> – alto fator de potência, com Selo <b>PROCEL/INMETRO</b> estampado no produto, garantia de 24 meses.
18	Un	150	Luminária em alumínio estampado e anodizado, brilhante interna e externamente, pescoço em alumínio fundido com diâmetro de



## PODER EXECUTIVO DO BALNEÁRIO PINHAL

“ Uma praia de amigos ”

			encaixe de 52mm, soquete de porcelana E40, fixado em dispositivo de focalização regulável em alumínio, através de dois parafusos. Difusor em policarbonato inquebrável, anti-vandalismo e anti-UV. Juntas de vedação em borracha de silicone branca. Parafusos, fechos, trincos, porcas e arruelas em aço inox. Não será admitida a utilização de cola de silicone como junta de vedação. Modelo referencial <b>LP-220PC/52</b> ou similar, com braço para transformador galvanizado a fogo, com 04 metros de comprimento, diâmetro externo de 48mm, parede de tubo de 2,25mm, com lâmpada de <b>400W-220/E40</b> , vapor de sódio bulbo tubular, fluxo luminoso mínimo de 27.000 lúmens e vida mediana mínima de 32.000 horas e reator externo vapor de sódio galvanizado a fogo, <b>250W-220V-60Hz</b> , alto fator de potência, com selo <b>PROCEL/INMETRO</b> de desempenho, 24 meses de garantia, com 02 parafusos tipo máquina M 16 x 30mm, galvanizado a fogo com 02 porcas e 02 arruelas quadradas furo 18.
19	Un	48	Lâmpada de vapor de sódio bulbo tubular, <b>400W-220V-E40</b> fluxo luminoso mínimo de 27.000 lúmens, vida mediana mínima de 32.000 horas.
20	Un	200	Soquete de porcelana reforçado, rosca <b>E40</b> , fixação por 02 parafusos modelo referencial <b>1464B</b> ou similar.
21	Un	150	Braço tipo cisne galvanizado a fogo com 04 metros de comprimento, diâmetro externo de 48mm, parede mínima de tubo 2,00 metros com sapata em ferro “U” reforçado com 5mm de espessura. <b>Apresentar amostra</b>
22	rolo	50	Fita isolante, rolo com 100m comprimento, adesiva.
23	Un	1.400	Conector Perf. CDP 70 10 a 95/1,5 a 10
24	metro	400	Cabo <b>AL CA Duplex</b> – Cabo 1 x 10 mm <sup>2</sup> + 10mm <sup>2</sup>
25	metro	600	Cabo <b>AL CA Duplex</b> – Cabo 2 x 10 mm <sup>2</sup> + 10mm <sup>2</sup>
26	Un	30	Luminária em alumínio injetado com alojamento para o equipamento elétrico, pintada em epóxi, refrator em lente de cristal plana temperada, grau de proteção no conjunto óptico <b>IP-66</b> e <b>IP-43</b> no alojamento, soquete de porcelana reforçado <b>E-40</b> próprio para lâmpada vapor de sódio de 400W, não necessitando de ajuste para tal, sem base para relé, refletor assimétrico polido quimicamente, equipada com reator de uso interno <b>VS 250W-220V-60Hz</b> . <b>Apresentar amostra</b>
27	Un	30	Núcleo tubular em aço galvanizado a fogo para 02 luminárias em sentido frontal para encaixe em poste de 60,3mm de diâmetro. <b>Apresentar amostra</b>
28	Un	50	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente, tubular <b>T-18 60Hz</b> , partida rápida 2 x 40W, bivolt.
29	Un	100	Braço curvo de 1,5 metro, galvanizado a fogo, referência/modelo <b>ILP 100+GR-25,40mm</b> . <b>Apresentar amostra</b>





## PODER EXECUTIVO DO BALNEÁRIO PINHAL

“ Uma praia de amigos ”

30	Un	2.500	Relé fotoelétrico reconicionado a base de troca. Todas as peças recuperadas deverão ser identificadas com a inscrição “Tampa Nova”, que deverá ser instalada em todos os relés. As tampas deverão ser em material resistente às intempéries e com tratamento contra radiações ultra violeta, trazendo gravado na parte superior externa o que segue: <b>a)</b> nome ou sigla da empresa executante do serviço; <b>b)</b> A data gravada (etiquetada) na base do relé, que não seja possível a deteriorização pelo tempo. <b>Os serviços a serem executados são os seguintes: a)</b> colocação, substituição ou recuperação de componentes elétricos, eletrônicos ou metálicos que se façam necessários; <b>b)</b> execução de serviços de soldagens e desoldagens; <b>c)</b> substituição ou recuperação (limpeza) de contatos elétricos; <b>d)</b> regulagem de contatos e partes que efetuam o acionamento do relé, conforme a variação dos níveis de incidência da luminosidade; <b>e)</b> recuperação ou reposição de centelhadores (para-raios); <b>f)</b> limpeza da tampa e base interna e externa; <b>g)</b> limpeza e prensagem dos terminais da base do relé. <b>Apresentar amostra</b>
31	Un	30	Reator para uso interno <b>VS 250W-220V-60Hz</b>
32	rolo	10	Fio PVC flexível 2 x 1 – 2,5mm na cor branca.
33	Un	100	Lâmpada incandescente <b>100W-220V</b> , conforme normas da ABNT
34	Un	100	Lâmpada incandescente <b>150W-220V</b> , conforme normas da ABNT
35	Un	100	Soquetes pendentes de baquelite com rosca E-27
36	Un	2.000	Parafusos 3,5 x 25mm bicromatizado
37	Un	100	Lâmpadas fluorescente 40W
38	Un	48	Lâmpada a vapor metálico, bulbo tubular, <b>40W-220V- E-40</b> , com fluxo luminoso com o mínimo de 60.000 lúmens, vida mediana mínima de 9.000 horas, com marca e modelo do produto ofertado, anexando catálogo com as características solicitadas.
39	Cj	11	<b>Conjunto para iluminação pública</b> , composto de: <b>a)</b> 01 poste de aço telecônico reto, flangeado com flange de fixação e 04 chumbadores 5/8” x 400mm, com 02 porcas e 02 arruelas lisas cada, fabricado de acordo com as Normas NBR 14744 e NBR 8800 em tubos DIN 2440 com certificação de qualidade, dimensionado para resistir ao esforço do vento de até 160 km/h, com diâmetro aproximado na base de 114,3mm e diâmetro aproximado no topo de 60,3mm. Espessura mínima da parede de 4,5mm. Galvanizado a fogo após todas as etapas de fabricação, conforme NBR 6323. Com certificação de qualidade ISO-9001 do fabricante. <b>b)</b> 02 luminárias com corpo ótico, aro e alojamento para equipamento auxiliar em alumínio injetado. Refletor assimétrico polido quimicamente, anodizado e selado, confeccionado em peça única. Fechamento do conjunto ótico com lente de vidro plano, temperado à prova de choques térmicos, espessura aproximada de 4mm. Fecho para



## PODER EXECUTIVO DO BALNEÁRIO PINHAL

“ Uma praia de amigos ”

			<p>fixação do aro ao corpo da luminária, parafusos, porcas e arruelas externos em aço inoxidável. Junta de vedação do conjunto ótico em borracha EPDM, resistente a elevadas temperaturas. Porta-lâmpada reforçado de porcelana, rosca E-40, com dispositivo anti-vibratório. Grau de proteção do conjunto ótico IP-65 e do alojamento para equipamentos auxiliares IP-43. Sistema de fixação tipo encaixe liso para braços de até 60,3mm de diâmetro externo. Para uso de lâmpada vapor de sódio até 400W. <b>Anexar à proposta cópia do Certificado de Qualidade ISO-9001 do fabricante.</b> c) 02 lâmpadas vapor de sódio 250W, tubular, fluxo luminoso mínimo de 33.000 lúmens, vida útil mínima de 32.000 horas. <b>Anexar à proposta Carta de Credenciamento emitida pela fábrica, com assinatura autenticada em cartório, credenciando a empresa como sua distribuidora e cópias dos Certificados de qualidade ISO-9001 e ISO-14001 do fabricante.</b> d) 02 reatores vapor de sódio 250W, uso interno, alto fator de potência, baixas perdas, produto padrão Procel/Inmetro. <b>Anexar à proposta selo Procel/Inmetro e cópia do Certificado de Qualidade ISO-9001 do fabricante.</b> e) 01 cruzeta para 02 luminárias, fabricada em tubo de aço DIN 2440, com suporte central em tubo diâmetro aproximado de 76,2mm e 02 braços com medidas aproximadas de 60,3mm, com inclinação de 15 graus. <b><u>OBS.:</u> As luminárias deverão ser entregues montadas e com os reatores instalados. Apresentar amostra dos itens: b / d / e</b></p>
--	--	--	--

**OBS.:** As amostras solicitadas deverão ser apresentadas na Subprefeitura do Distrito do Magistério, ao responsável pelo Setor – Carlos Tadeu, com agendamento através do telefone 51.3686.2072.

### II - RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS:

Local: Casa da Cidadania  
Avenida Itália – 3074 – Loja 04  
Fone/Fax: (051) 3682.1122 / 3682.1123 / Ramal 205  
Data: 23/01/2012  
Horário: 14h

### III - APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E DAS PROPOSTAS:

Os licitantes deverão apresentar no local, dia e hora marcados, dois (2) envelopes lacrados, denominados de Envelope nº 1 e Envelope nº 2 assim subscritos:

1º) Prefeitura do Balneário Pinhal  
Secretaria de Administração - Comissão de Licitação  
Tomada de Preços nº 001/2012



## PODER EXECUTIVO DO BALNEÁRIO PINHAL

*“ Uma praia de amigos ”*

### Envelope nº 1 - Documentação

2ª) Prefeitura do Balneário Pinhal  
Secretaria de Administração - Comissão de Licitação  
Tomada de Preços nº 001/2012

### Envelope nº 2 - Proposta

#### IV - DA DOCUMENTAÇÃO:

Para participar da presente licitação, os interessados deverão fazer o Registro de Fornecedores, até três dias antes da data fixada para abertura dos envelopes, para o referido cadastro serão necessários os seguintes documentos em originais ou cópias autenticadas em cartório:

**IV1** - Certidão Negativa de Débito Junto ao INSS - CND;

**IV2** - Certidão Negativa de Débito das Fazendas Federal, Estadual e Municipal;

**IV3** - Cartão de identificação da Receita Federal - CNPJ;

**IV4** - Certidão de Regularidade do FGTS - CRF;

**IV5** - Contrato Social ou Declaração de Firma Individual, devidamente registrado na Junta Comercial;

**IV6** - Caso a empresa proponente estiver sendo representada por procurador, deverá conter também, a cópia autenticada ou original da procuração concedendo amplos poderes ao mesmo para decidir sobre todos os atos da presente licitação.

O Registro de Fornecedores deverá estar dentro do **envelope N° 1 – Documentação**, não sendo necessária a apresentação da documentação novamente, pois a mesma estará em posse da Comissão de Licitações por ocasião do Registro e a disposição dos licitantes. O licitante deverá estar atento às datas das negativas do Registro de Fornecedores, pois até a data do certame algumas negativas poderão estar vencidas, sendo necessário juntar ao Registro Cadastral nova negativa (original ou cópia autenticada em cartório) – **envelope nº 1**.

#### V - DA PROPOSTA:

As propostas deverão ser legíveis, datadas e assinadas pelos representantes legais das licitantes, rubricadas, isentas de emendas, rasuras, ressalvas ou entrelinhas, contendo, necessariamente, os preços finais, em valores unitários e totais, já incluídos os custos de frete considerando o local de entrega previsto adiante, com encargos fiscais, comerciais, sociais, trabalhistas etc...



## **PODER EXECUTIVO DO BALNEÁRIO PINHAL**

*“ Uma praia de amigos ”*

### **VI - CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:**

**Entrega do material:** Parcial, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras.

**Local de entrega:** Almoxarifado Central – Avenida Itália – 3074 – Loja 01, na Sede do Município.

### **VII - FORMA DE PAGAMENTO:**

Os pagamentos ocorrerão em até 15 (quinze) dias após a entrega do material.

### **VIII - DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA:**

**Secretaria de Obras/Serviços Urbanos:**  
**0703 15 452 0069 2019 339030**

**Secretaria de Educação:**  
**0604 12 361 0047 2013 339030**

### **IX - CRITÉRIO DE JULGAMENTO:**

O julgamento e classificação das propostas serão realizados em função do menor preço por item, classificando-se em 1º lugar a proposta formulada de acordo com as especificações do Objeto. Ocorrendo empate, adotar-se-á o critério previsto no parágrafo 2º do Art. 45 da Lei 8.666/93.

**Caso a empresa deseje o benefício da Lei Complementar nº 123/2006, deverá apresentar credenciamento de “ME” ou “EPP”.**

### **X - CONDIÇÕES GERAIS:**

a) O Objeto será recebido e aceito após sumária inspeção realizada pelos órgãos técnicos da Administração, podendo ser rejeitado caso desatenda as especificações exigidas, cabendo ao fornecedor o ônus decorrente do prejuízo a que der causa, independente das multas previstas;

b) As propostas que não atenderem as condições desta Licitação, que contiverem preços excessivos ou manifestamente inexeqüíveis, serão desclassificadas;

c) O atraso no cumprimento do prazo de entrega implicará na multa de até 10% sobre o valor do fornecimento;



## **PODER EXECUTIVO DO BALNEÁRIO PINHAL**

*“ Uma praia de amigos ”*

d) A apresentação dos envelopes por parte do licitante interessado implica a total concordância com as condições do presente processo de licitação, exceto quanto à cláusula tempestivamente impugnada com decisão administrativa em julgado;

e) É facultado à Comissão Permanente de Licitação, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligências destinadas a esclarecer ou completar a instrução do procedimento licitatório, ou solicitar esclarecimentos adicionais aos licitantes, que deverão ser satisfeitos no prazo máximo de 48 horas.

### **XI - INFORMAÇÕES GERAIS:**

Informações complementares poderão ser obtidas no endereço indicado para recebimento das propostas, entre 9h/12h e 13h/17h, ou pelos telefones nº (051) 3682.1122, Ramal 205 ou pelo e-mail: [balneariopinhal@hotmail.com](mailto:balneariopinhal@hotmail.com) .

Balneário Pinhal, 05 de janeiro de 2012.

**DELMAR ANTÔNIO KUNRATH**  
**Secretário da Administração**