



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

RETIFICAÇÃO N° 01
PREGÃO PRESENCIAL
N° 57/2018/PP/SMPOP/DCL

A Prefeitura Municipal de São Borja/RS, vem por meio deste, **RETIFICAR o edital 57/2018/PP/SMPOP/DCL**, conforme segue:

I - Retifica a descrição dos itens 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 26 constantes no item 1.3. do edital:

Cota Reserva de 25% (Contratação de ME e EPP)				
Item	Un	Qtde	Descrição/Objeto	Valor médio de referência UNITÁRIO (R\$)
04	Un	50	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 100w para um fluxo luminoso mínimo de 9.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO - cota reservada	R\$ 1.325,00
05	Un	50	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 120w para um fluxo luminoso mínimo de 11.000 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO - cota reservada	R\$ 1.600,00
06	Un	50	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 150w para um fluxo luminoso mínimo de 14.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO - cota reservada	R\$ 1.632,50
07	Un	50	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 180w para um fluxo luminoso mínimo de 23.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO - cota reservada	R\$ 2.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

08	Un	50	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 40w para um fluxo luminoso mínimo de 4.000 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO - cota reservada	R\$ 865,00
09	Un	50	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 50w para um fluxo luminoso mínimo de 4.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO - cota reservada	R\$ 990,00
10	Un	50	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 80w para um fluxo luminoso mínimo de 7.700 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO - cota reservada	R\$ 1.125,00
13	Un	2.000	Relé fotocontrolador do tipo T1, de corrente alternada, contatos NF, tensão de operação 220V, corrente máxima de 10A, potência de 1000W e potência aparente 1800VA, frequência de operação 50/60Hz, corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultra violeta. Deve estar em conformidade com as normas ABNT 5123:2016 - UL 773:1992 - ANSI C136.10:1998, garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses - cota reservada	R\$ 25,00

Cota Ampla Concorrência				
Item	Un	Qtde	Descrição/Objeto	Valor médio de referência UNITÁRIO (R\$)
17	Un	150	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 100w para um fluxo luminoso mínimo de 9.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO	R\$ 1.325,00
18	Un	150	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 120w para um fluxo luminoso mínimo de 11.000 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo	R\$ 1.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO	
19	Un	150	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 150w para um fluxo luminoso mínimo de 14.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO	R\$ 1.632,50
20	Un	150	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 180w para um fluxo luminoso mínimo de 23.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO	R\$ 2.000,00
21	Un	150	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 40w para um fluxo luminoso mínimo de 4.000 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO	R\$ 865,00
22	Un	150	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 50w para um fluxo luminoso mínimo de 4.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO	R\$ 990,00
23	Un	150	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 80w para um fluxo luminoso mínimo de 7.700 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO	R\$ 1.125,00
26	Un	6.000	Relé fotocontrolador do tipo T1, de corrente alternada, contatos NF, tensão de operação 220V, corrente máxima de 10A, potência de 1000W e potência aparente 1800VA, frequência de operação	R\$ 25,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			50/60Hz, corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultra violeta. Deve estar em conformidade com as normas ABNT 5123:2016 - UL 773:1992 - ANSI C136.10:1998, garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

II – Retifica no edital os itens **4.1.1. “i”** e **4.1.1. “j”**, passando a constar:

4.1.1. Regras obrigatórias no preenchimento da proposta:

[...]

- i) declaração de garantia de 05 anos para os itens 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 25;
- j) declaração de garantia de 03 anos para os itens 11 e 24

Permanecem inalterados os demais itens da licitação que não foram modificados pelo presente edital.

São Borja, 03 de maio de 2018.

João Pedro Lopes Daitx
Secretário Municipal de Planejamento Orçamentos e Projetos
Decreto nº 17.444/2017



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS

MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL – REGISTRO DE PREÇO				EDITAL NÚMERO: 57/2018/PP/SMPPOP/DCL		
PROPONENTE:		CNPJ:				
ENDEREÇO:						
CIDADE:		TELEFONE:		FAX:		
BANCO:		AGÊNCIA:		CONTA CORRENTE:		
Item	Un	Quant.	Especificação/objeto	Marca	Valor Unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cota Reserva de 25% (Contratação de ME e EPP)						
01	un	1.750	Lâmpada vapor de sódio 70W-220V-E27, bulbo tubular, com fluxo mínimo de 6600 lúmens, vida útil mediana de 28000 horas, em conformidade com a norma NBR IEC 60662 - cota reservada			
02	un	750	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, 400w, 220v, E40, bulbo tubular, com fluxo luminoso mínimo de 55000 lúmens e vida útil mediana de 32000 horas, em conformidade com norma NBR IEC 60662 – cota reservada			
03	un	1.000	Lâmpada vapor e sódio 250W, 220v E-40 - cota reservada			
04	Un	50	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 100w para um fluxo luminoso mínimo de 9.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO - cota reservada			
05	Un	50	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 120w para um fluxo luminoso mínimo de 11.000 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO - cota reservada			
06	Un	50	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 150w para um fluxo luminoso mínimo de 14.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO - cota reservada			
07	Un	50	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 180w para um fluxo luminoso mínimo de 23.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO - cota reservada			
08	Un	50	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 40w para um fluxo luminoso mínimo de 4.000 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO - cota reservada			
09	Un	50	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 50w para um fluxo luminoso mínimo de 4.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz -			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO - cota reservada			
10	Un	50	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 80w para um fluxo luminoso mínimo de 7.700 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO - cota reservada			
11	un	200	Reator NOVO uso externo Vapor de Sódio/Metálico de 250W-220V-60Hz-Alto Fator de Potência, perdas máximas 24W, com base relé fotoelétrica conjugada, com SELO PROCEL/INMETRO, norma ABNT - NBR 13593, estampado no produto com garantia de 3 (três) anos anexada à proposta - cota reservada			
12	un	375	Reator NOVO, conjugado, externo, para lâmpada vapor de sódio de 70Wx220V - 60 Hz, alto fator de potência, delta T 85°, grau de proteção IP-33, perdas máximas 12W, com base para relé fotoelétrica, com SELO PROCEL/ INMETRO, ABNT-NBR 13593, estampado no produto e garantia de 5 anos - cota reservada			
13	un	2.000	Relé fotocontrolador do tipo T1, de corrente alternada, contatos NF, tensão de operação 220V, corrente máxima de 10A, potência de 1000W e potência aparente 1800VA, frequência de operação 50/60Hz, corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultra violeta. Deve estar em conformidade com as normas ABNT 5123:2016 - UL 773:1992 - ANSI C136.10:1998, garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses - cota reservada			
Cota Ampla Concorrência						
14	un	5.250	Lâmpada vapor de sódio 70W-220V-E27, bulbo tubular, com fluxo mínimo de 6600 lúmens, vida útil mediana de 28000 horas, em conformidade com a norma NBR IEC 60662			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

15	un	2.250	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, 400w, 220v, E40, bulbo tubular, com fluxo luminoso mínimo de 55000 lúmens e vida útil mediana de 32000 horas, em conformidade com norma NBR IEC 60662			
16	un	3.000	Lâmpada vapor e sódio 250W, 220v E-40			
17	un	150	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 100w para um fluxo luminoso mínimo de 9.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO			
18	un	150	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 120w para um fluxo luminoso mínimo de 11.000 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO			
19	un	150	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 150w para um fluxo luminoso mínimo de 14.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO			
20	un	150	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 180w para um fluxo luminoso mínimo de 23.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO			
21	un	150	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 40w para um fluxo luminoso mínimo de 4.000 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO			
22	un	150	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 50w para um fluxo luminoso mínimo de 4.500 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO			
23	un	150	Luminária LED para iluminação pública com potência máxima de 80w para um fluxo luminoso mínimo de 7.700 Lúmens - Faixa de tensão nominal entre 100 e 240v - Frequência nominal de 60Hz - Temperatura de cor entre 5.000 e 6.000K - Lentes em ppma protegidas por lente de vidro. Grau de proteção mínimo IP67 no compartimento óptico e IP54 no alojamento do controlador. Estrutura em alumínio injetado e extrudado. Proteção contra surtos de tensão (10kV). Com fotocélula. Vida útil mínima de 50.000h e garantia mínima de 05 anos. - De acordo com NBR e INMETRO			
24	un	600	Reator NOVO uso externo Vapor de Sódio/Metálico de 250W-220V-60Hz-Alto Fator de Potência, perdas máximas 24W, com base relé fotoelétrica conjugada, com SELO PROCEL/INMETRO, norma ABNT - NBR 13593, estampado no produto com garantia de 3 (três) anos anexada à proposta			
25	un	1.125	Reator NOVO, conjugado, externo, para lâmpada vapor de sódio de 70Wx220V - 60 Hz, alto fator de potência, delta T 85°, grau de proteção IP-33, perdas máximas 12W, com base para relé			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEIREIRA ALVAREZ
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos

			fotoelétrica, com SELO PROCEL/ INMETRO, ABNT-NBR 13593, estampado no produto e garantia de 5 anos			
26	un	6.000	Relé fotocontrolador do tipo T1, de corrente alternada, contatos NF, tensão de operação 220V, corrente máxima de 10A, potência de 1000W e potência aparente 1800VA, frequência de operação 50/60Hz, corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultra violeta. Deve estar em conformidade com as normas ABNT 5123:2016 - UL 773:1992 - ANSI C136.10:1998, garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses			

Estando de acordo com os termos do ato convocatório e com a legislação nele indicada, propomos os valores acima com validade da proposta de ___ dias.

_____, _____, _____ de 2018.

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA