

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

CNPJ: 83.102.855/0001-50 Telefone: 47342-9500
RUA JOAO EMILIO, 100
C.E.P.: 88375-000 - Navegantes - SC

CONCORRÊNCIA
Nr.: 155/2018 - CC

Processo Administrativo: 155/2018
Data do Processo Adm.: 19/09/2018
Processo de Licitação: 155/2018
Data do Processo: 19/09/2018

Folha: 1/5

ANEXO XIII
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	24,000	PÇA	Caixa de passagem para instalação junto a poste de iluminação, confeccionada em concreto armado, com tampa de ferro, dimensões internas 30x30x40 cm (larguraxcomprimentoxprofundidade) , tipo A, padrão CELESC. (580079)		187,0000	4.488,0000
2	4,000	PÇA	Caixa de passagem de concreto armado, com tampa de ferro fundido, dimensões internas 46,5x70,0x80,0 cm (larguraxcomprimentoxprofundidade), tipo B, padrão CELESC. (580080)		600,0000	2.400,0000
3	640,000	m	Construção de banco de até 2 dutos 50 mm, dimensões 300x600 mm (largura x profundidade), compreendendo abertura do pavimento tipo paver colocação de cama de areia grossa para acomodação e nivelamento dos dutos, instalação dos dutos, envelopamento em areia grossa umedecida, com camada de no mínimo 5 cm sobre os dutos, selo de advertência e proteção mecânica em concreto magro com espessura de 100 mm, ou placa de ardósia, na largura da vala e espessura 60 mm, colocação de terra até a distância de 300 mm da superfície, lançamento da fita de aviso, colocação de terra, compactação.. (580081)		40,0000	25.600,0000
4	24,000	u	Construção de base para poste flangeado de 12 m de altura dimensão 600x600x1200mm com fornecimento de todo o material. (580082)		758,0000	18.192,0000
5	2,000	u	Instalação de duto metálico junto aos postes para descida dos circuitos de iluminação (580083)		240,0000	480,0000
6	2,000	SRV	Travessia de pista método não destrutivo (580084)		990,0000	1.980,0000
7	240,000	m²	Reconstituição de pavimento retirado para construção do banco de dutos, conforme padrão existente, largura 300 mm. (580085)		52,0000	12.480,0000
8	6,000	PÇA	Cinta regulável tipo joinville (580086)		3,9000	23,4000
9	2600,000	m	Condutor de cobre, classe de encordoamento 5, SINGELO, seção 25 mm², isolamento em composto de borracha EPR ou XLPE, tensão de isolamento 0,6/1kV,		10,1200	26.312,0000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

CNPJ: 83.102.855/0001-50 **Telefone:** 47342-9500
RUA JOAO EMILIO, 100
C.E.P: 88375-000 - Navegantes - SC

CONCORRÊNCIA
Nr.: 155/2018 - CC

Processo Administrativo: 155/2018
Data do Processo Adm.: 19/09/2018
Processo de Licitação: 155/2018
Data do Processo: 19/09/2018

Folha: 2/5

ANEXO XIII
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
10	500,000	m	temperatura máxima no condutor 90°C, cobertura em PVC, cor preta. (580087) Condutor de cobre, classe de encordoamento 5, SINGELO, seção 10 mm², isolação em composto de borracha EPR ou XLPE, tensão de isolamento 0,6/1kV, temperatura máxima no condutor 90°C, cobertura em PVC, cor preta. (580088)	_____	8,5000	4.250,0000
11	1200,000	m	Condutor de cobre, flexível, múltiplo, TRIPOLAR, tipo PP seção 3x2,5mm², isolação em composto termoplástico de PVC, tensão de isolamento 0,6/1KV, temperatura máxima no condutor 70°C, cobertura em PVC na cor preta. (580089)	_____	6,2800	7.536,0000
12	2,000	PÇA	Curva de aço galvanizado, 90º, rosca gás, padrão BSP, Ø2" NBR 5598. (580090)	_____	36,5200	73,0400
13	63,000	PÇA	Conector tipo H derivação bimetálica 16- 25 / 10-25mm² (580128)	_____	14,8200	933,6600
14	24,000	PÇA	Dispositivo diferencial residual (DDR) , tripolar, em caixa moldada, tipo AC, corrente nominal 25 A, corrente nominal residual 30mA, tensão nominal de serviço 380/220 VCA, norma ABNT NBR NM 61008, ref. 5SM1 312-0 MB Siemens ou similar. Não serão aceitos IDR (580129)	_____	286,0000	6.864,0000
15	4,000	BARR	Eletroduto de aço galvanizado, rosca gás, padrão BSP, Ø 2", barra com 6m NBR 5598. (580130)	_____	345,0000	1.380,0000
16	4,000	BARR	Eletroduto PVC anti chama 1 1/2 preto com rosca (580133)	_____	9,8500	39,4000
17	1280,000	m	Eletroduto de PEAD corrugado, flexível impermeável, destinado a proteção de cabos elétricos, bitola Ø2", atendendo as normas NBR 13897/13898 e ao teste de degradabilidade do material OIT, resistindo no mínimo a 20 minutos ou mais, conforme norma NBR 14692 (580135)	_____	12,8000	16.384,0000
18	26,000	PÇA	Haste de aterramento tipo "copperweld", na bitola Ø16 mm x 2400mm de comprimento, padrão CELESC. (580138)	_____	48,5500	1.262,3000
19	60,000	PÇA	Lâmpada de multivapores metálicos 400W (580140)	_____	62,5000	3.750,0000
20	36,000	PÇA	Lâmpada vapor sódio 400W (580144)	_____	79,0000	2.844,0000
21	24,000	PÇA	Luminária pública de alto desempenho fotométrico, para lâmpadas de descarga até 400W, corpo com alojamento para equipamento elétrico e aro fabricado em liga de alumínio injetado. Refrator em lente policurvo de cristal temperado e refletor em chapa de alumínio estampado, anodizado e selado. Fixação em poste	_____	547,0000	13.128,0000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

CNPJ: 83.102.855/0001-50 **Telefone:** 47342-9500
RUA JOAO EMILIO, 100
C.E.P: 88375-000 - Navegantes - SC

CONCORRÊNCIA
Nr.: 155/2018 - CC

Processo Administrativo: 155/2018
Data do Processo Adm.: 19/09/2018
Processo de Licitação: 155/2018
Data do Processo: 19/09/2018

Folha: 3/5

ANEXO XIII
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			reto, curvo ou braço com encaixe até ø 60,3 mm. SOQUETE: De porcelana, rosca E-27 ou E-40 com dispositivo anti vibratório. ACABAMENTO: Pintura eletrostática a pó, cor branca. Grau de proteção IP66. (580147)			
22	63,000	PÇA	Manta termocontrátil em polietileno reticulado, para recomposição da isolação em emendas de derivação de cabos de baixa tensão, ref. CTEBM 34/10/150, fab. Raychem ou similar (580149)		95,4800	6.015,2400
23	18,000	PÇA	Poste ornamental com 12 metros de altura livre flangeado. Composto de um poste reto e um conjunto de braços para sustentação de 4 projetores, sendo dois a dois. O poste deverá ser cônico contínuo circular, fabricado de chapa de aço carbono, com uma única solda e conicidade constante, dois setores unidos por pressão (SLIP-JOINT), com o diâmetro na base de 214 mm e no topo de 89mm ejanela de inspeção a 600mm do nível do solo. O conjunto de braço duplo, para sustentação deverá ser fabricado em tubos de aço carbono tendo projeção de 2.500mm para cada um dos lados onde sustentará 2 projetores em forma de um semi-círculo com raio de 3.800mm e, deverá ser fornecida interligada através de uma estrutura tubular a ser fixada ao poste a 2.000mm do topo. O conjunto deverá ser fornecido com uma esfera ornamental no topo. O conjunto deverá ser totalmente galvanizado a fogo interna e externamente (camada de 100 micras mínimo) conforme normas NBR 6323, 7399 e 7400 EB-344 da ABNT e posteriormente pintado na cor branca. Referência Imigrante /Conipost ou similar. (580151)		7.385,0000	132.930,0000
24	3,000	PÇA	Idem o acima para futuras manutenções (580153)		7.385,0000	22.155,0000
25	6,000	PÇA	Poste ornamental com 12 metros de altura livre flangeado. O poste deverá ser cônico contínuo circular, fabricado de chapa de aço carbono, com uma única solda e conicidade constante, dois setores unidos por pressão (SLIP-JOINT), com o diâmetro na base de 214 mm e no topo de 89mm ejanela de inspeção a 600mm do nível do solo. O conjunto deverá ser		2.800,0000	16.800,0000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

CNPJ: 83.102.855/0001-50 Telefone: 47342-9500
RUA JOAO EMILIO, 100
C.E.P.: 88375-000 - Navegantes - SC

CONCORRÊNCIA
Nr.: 155/2018 - CC

Processo Administrativo: 155/2018
Data do Processo Adm.: 19/09/2018
Processo de Licitação: 155/2018
Data do Processo: 19/09/2018

Folha: 4/5

ANEXO XIII
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			fornecido com uma esfera ornamental no topo e núcleo para 04 luminárias projeção de 500mm. O conjunto deverá ser totalmente galvanizado a fogo interna e externamente (camada de 100 micras mínimo) conforme normas NBR 6323, 7399 e 7400 EB-344 da ABNT e posteriormente pintado na cor branca. (580154)			
26	2,000	PÇA	Idem o acima para futuras manutenções (580153)	_____	2.800,0000	5.600,0000
27	36,000	PÇA	Projetores para lâmpadas de descarga 400W fecho fechado- Grau de Proteção IP 66 com as seguintes características: Moldura porta-vidro e corpo injetados sob pressão e pintados eletrostaticamente com tinta poliéster, separados termicamente do compartimento para equipamentos. Refletor em alumínio de elevada pureza, polido e anodizado. Vidro frontal transparente temperado. Suporte de fixação em aço galvanizado à fogo, pintado eletrostaticamente com tinta poliéster na cor preta e dotado de indicador graduado para orientação vertical. Chassi porta-equipamentos auxiliares em chapa de aço galvanizado. Vedações em borracha de silicone, resistente a intempéries e oscilações de temperatura. Tampa do compartimento de equipamentos auxiliares em termoplástico reforçado. Parafusos externos em aço inoxidável e internos em aço bi cromatizado. Porta-lâmpada em porcelana reforçada, rosca E40. (580155)	_____	805,0000	28.980,0000
28	36,000	PÇA	Projetores para lâmpadas de descarga 400W fecho aberto - Grau de Proteção IP 66 com as seguintes características: Moldura porta-vidro e corpo injetados sob pressão e pintados eletrostaticamente com tinta poliéster, separados termicamente do compartimento para equipamentos. Refletor em alumínio de elevada pureza, polido e anodizado. Vidro frontal transparente temperado. Suporte de fixação em aço galvanizado à fogo, pintado eletrostaticamente com tinta poliéster na cor preta e dotado de indicador graduado para orientação vertical. Chassi porta-equipamentos auxiliares em chapa de aço galvanizado.	_____	805,0000	28.980,0000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

CNPJ: 83.102.855/0001-50 **Telefone:** 47342-9500
RUA JOAO EMILIO, 100
C.E.P: 88375-000 - Navegantes - SC

CONCORRÊNCIA
Nr.: 155/2018 - CC

Processo Administrativo: 155/2018
Data do Processo Adm.: 19/09/2018
Processo de Licitação: 155/2018
Data do Processo: 19/09/2018

Folha: 5/5

ANEXO XIII
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Vedações em borracha de silicone, resistente a intempéries e oscilações de temperatura. Tampa do compartimento de equipamentos auxiliares em termoplástico reforçado. Parafusos externos em aço inoxidável e internos em aço bi cromatizado. Porta-lâmpada em porcelana reforçada, rosca E40. (580156)			
29	20,000	PÇA	Idem o acima para futuras manutenções (580153)	_____	805,0000	16.100,0000
30	2,000	PÇA	Quadro de comando para iluminação pública em chapa de aço, tratada e pintada na cor cinza com pintura resistente à maresia, uso externo, com dispositivo para instalação em poste de concreto, com duas aberturas circulares de Ø 1 1/4", com porta e fechadura completa, placa de montagem, contendo 1 disjuntor tripolar, corrente nominal 50A, 380 V/220VCA, 3 KA, curva C, norma NBR IEC 60947-2, 2 Disjuntores tripolares, corrente nominal 32 A, 380 V/220VCA, 4,5 KA, curva C, norma NBR IEC 60947-2, 2 contactoras tripolares, corrente nominal 32 A em 380 VCA, base e relefotoelétrico eletrônico padrão CELESC, barramentos, plaquetas de identificação, bornes, anilhas, e demais acessórios, dimensões aproximadas, 600x600x220mm. (580157)	_____	2.530,0000	5.060,0000
31	60,000	PÇA	Reator baixa perda interno para lâmpada vapor de metálico 400W, 220V, 60hz, fator de potência 0,92 (min.), com Ignitor temporário. 3 Anos de garantia (580159)	_____	101,0000	6.060,0000
32	36,000	PÇA	Reator baixa perda interno para lâmpada vapor sódio 400W, 220V, 60hz, fator de potência 0,92 (min.), com Ignitor temporário. 3 Anos de garantia (580160)	_____	101,0000	3.636,0000
33	10,000	PÇA	Solda exotérmica 65g. (580161)	_____	5,6000	56,0000
34	2,000	PÇA	Conjunto de medição padrão Celelesc (580162)	_____	1.800,0000	3.600,0000
35	2,000	PÇA	Transformador com potência de 150kVA, classe de tensão 15kV 380/220V (580163)	_____	13.136,4000	26.272,8000
36	1135,000	H/H	Montagem Elétrica desenergizada (580164)	_____	65,0000	73.775,0000
37	36,000	ULV	Montagem Elétrica energizada (580165)	_____	350,0000	12.600,0000
(Valores expressos em Reais R\$)					Total Máximo Geral:	539.019,8400