

**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVAO**

CNPJ: 83.009.902/0001-16 Telefone: 49 33421111
AV. SETE DE SETEMBRO, 548
C.E.P.: 89838-000 - Galvão - SC

**TOMADA DE PREÇO
Nr.: 5/2015 - TP**

Processo Administrativo: 47/2015
Data do Processo Adm.: 01/09/2015
Processo de Licitação: 47/2015
Data do Processo: 01/09/2015

Folha: 1/5

ANEXO E
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	50,000	UND	Base para rele fotoeletrico 10A,tipo baquelite ou material equivalente, devendo operar á temperatura de -5 C + 70C, contatos de encaixe em latão ou material equivalente, que suporte no minimo a corrente de OA. (03-01-08291)	_____	11,0400	552,0000
2	10,000	UND	Braço para iluminação publica 1 metro - reto galvanizado por imersão a quente com camada de 100 micras de média e 86 no ponto minimo com sapata estampada diametro tubo 1polegada 25,4mm espessura da chapa#90mm (03-01-08292)	_____	42,4900	424,9000
3	10,000	UND	Braço para iluminação publica, galvanizado por imersão a quente com camada de 100micras de media e 86 no ponto minimo,com 3000mm de comprimento curvo e espessura da chapa #3,00mm diametro Ø erno tubo de 46 a 49,0mm, sem sapata de fixação possuir furo para dois parafusos 16mm (03-01-08293)	_____	98,4200	984,2000
4	300,000	M	cabo de cobre flexivel, tempera mole, encordoamento classes 5, bitola (1,50mm quadrado) Cobertura pvc, isolamento 750V (03-01-08294)	_____	1,1300	339,0000
5	300,000	M	cabo de cobre flexivel, tempera mole, encordoamento classes 5, bitola (2,50mm²) cobertura pvc isolamento 750V (03-01-08295)	_____	1,5900	477,0000
6	15,000	UND	Chave automatica para comando de iluminação publica, involucro em aluminio com tomada embutida para instalação de rele fotoeletrico, base giratoria 360 graus contatos de carga NF (normalmente fechado) para ilização de rele fotoeletrico com saida ligada durante a noite. Suporte de fixação em aço carbono galvanizado a fogo por imersão a quente proteção atraves de dijuntor de 1x50 amperes tensão nominal de 250olts garantia de 12 meses. (03-01-08296)	_____	194,9000	2.923,5000
7	15,000	UND	Chave automatica para comando de iluminação publica, involucro em aluminio com tomada embutida para instalação de rele fotoeletrico, base giratoria 360 graus contatos de carga NF (normalmente fechado) para ilização de rele fotoeletrico com saida ligada	_____	268,9000	4.033,5000

**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVAO**

CNPJ: 83.009.902/0001-16 Telefone: 49 33421111
AV. SETE DE SETEMBRO, 548
C.E.P.: 89838-000 - Galvão - SC

**TOMADA DE PREÇO
Nr.: 5/2015 - TP**

Processo Administrativo: 47/2015
Data do Processo Adm.: 01/09/2015
Processo de Licitação: 47/2015
Data do Processo: 01/09/2015

Folha: 2/5

**ANEXO E
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			durante a noite. Suporte de fixação em aço carbono galvanizado a fogo por imersão a quente proteção através de dijuntor de 2x30 amperes tensão nominal de 250 volts garantia de 12 meses. (03-01-08297)			
8	10,000	UND	cinta metalica para poste circular Ø310mm a Ø400mm com dois parafusos cabeça francesa 16x70mm aço zincado a fogo (03-01-08300)		39,5700	395,7000
9	10,000	UND	cinta metalica para poste circular Ø210mm a Ø300mm com dois parafusos cabeça francesa 16x70mm aço zincado a fogo (03-01-08299)		33,5800	335,8000
10	10,000	UND	cinta metalica para poste circular Ø 150mm a Ø 200mm com dois parafusos cabeça francesa 16x70mm aço zincado a fogo (03-01-08298)		27,2800	272,8000
11	10,000	UND	conector cunha liga de cobre estanhado para conexão de cabo CA- CAA- CU tipo III vermelho (03-01-08305)		5,6500	56,5000
12	40,000	UND	conector cunha liga de cobre estanhado para conexão de cabo CA-CAA-CU tipo II verde (03-01-08304)		5,0200	200,8000
13	40,000	UND	conector cunha liga de cobre estanhado para conexão de cabo CA-CAA-CU tipo I cinza (03-01-08303)		5,5100	220,4000
14	10,000	UND	conector cunha liga de cobre estanhado para conexão de cabo CA-CAA-CU tipo B laranja (03-01-08302)		5,9300	59,3000
15	10,000	UND	conector cunha liga de cobre estanhado para conexão de cabo CA-CAA-CU tipo A violeta (03-01-08301)		5,7800	57,8000
16	20,000	UND	conector de perfuração para utilização em redes secundarias multiplexadas ate 1KV em material polimerico conexão principal 10-70 mm ² conexão secundaria 1, 5 - 10 mm ² contatos em cobre estanhado (03-01-08306)		8,9600	179,2000
17	20,000	UND	FITA ISOLANTE 19mm x 20m conforme NBR5037 (03-01-07739)		5,6100	112,2000
18	80,000	UND	lampada vapor de sodio 150W bulbo ovoide, difusa, base E-40 fluxo luminoso 15000 lumens ou maior, IRC minimo >20, posição de funcionamento universal vida mediada 28000 h ou maior temperatura de de cor 2000 K eficiencia luminosa (100lm/W) ou maior selo PROCEL garantia 12 meses (03-01-08308)		27,6800	2.214,4000
19	200,000	UND	lampada vapor de sodio 250W bulbo tubular clara, baseE-40 fluxo luminoso 33000 lumens ou maior IRC minimo >20, posição de funcionamento universal, vida mediana 32000h ou maior, temperatura de		33,7400	6.748,0000

**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVAO**

CNPJ: 83.009.902/0001-16

AV. SETE DE SETEMBRO, 548

C.E.P.: 89838-000 - Galvão - SC

Telefone: 49 33421111

TOMADA DE PREÇO

Nr.: 5/2015 - TP

Processo Administrativo: 47/2015

Data do Processo Adm.: 01/09/2015

Processo de Licitação: 47/2015

Data do Processo: 01/09/2015

Folha: 3/5

ANEXO E
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			cor 2000K eficiencia luminosa (132lm/W) ou maior. selo PROCEL garantia 12 meses (03-01-08309)			
20	20,000	UND	lampada vapor de sodio 400W bulbo tubular clara, baseE-40 fluxo luminoso 55800 lumens ou maior IRC minimo >20, posição de funcionamento universal, vida mediana 32000h ou maior, temperatura de cor 2000K eficiencia luminosa (139lm/W) ou maior. selo PROCEL garantia 12 meses (03-01-08310)		41,6600	833,2000
21	300,000	UND	lampada vapor de sodio 70W bulbo ovoide, difusa, base E-27 fluxo luminoso 5700 lumens ou maior, IRC minimo>20, posição de funcionamento universal vida mediada 28000 h ou maior temperatura de de cor 2000 K eficiencia luminosa (86lm/W) ou maior selo PROCEL garantia 12 meses (03-01-08307)		20,3400	6.102,0000
22	10,000	UND	luminaria publica luminaria publica em aluminio anodizado interior e exterior para uso externo potencia 250/400W fechada com policarbonato, com soquete E-40 fecho em aço inoxidavel que permite o fechamento da parte superior e inferior com alta pressão para braço 3000mm x Ø49,0mm (03-01-08312)		127,0100	1.270,1000
23	10,000	UND	luminaria publica em aluminio anodizado interior e exterior para uso externo potencia 70/150W fechada com policarbonato, com soquete E-27 fecho em aço inoxidavel que permite o fechamento da parte superior e inferior com alta pressão para braço 1000mm x Ø25,4mm (03-01-08311)		93,6400	936,4000
24	10,000	UND	parafuso cabeça francesa 16x45mm aço zincado a fogo (03-01-08313)		3,3300	33,3000
25	10,000	UND	parafuso cabeça francesa 16x70mm aço zincado a fogo (03-01-08314)		4,2100	42,1000
26	10,000	UND	parafuso cabeça quadrada 16x250mm aço zincado a fogo (03-01-08315)		4,7800	47,8000
27	10,000	UND	parafuso cabeça quadrada 16x200mm aço zincado a fogo (03-01-08316)		4,7400	47,4000
28	10,000	UND	parafuso cabeça quadrada 16x300mm aço zincado a fogo (03-01-08317)		5,9100	59,1000
29	40,000	UND	reator vapor de sodio 400w -220v baixa perda, uso externo galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potencia maior ou igual a 0,94 garantia minima exigida de 5 anos gravada de forma legivel e indelevel no corpo do reator cabos conforme E313-0047 de 02/05/2011 selo PROCEL portaria 454 inmetro (03-01-08321)		129,3100	5.172,4000

**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVAO**CNPJ: 83.009.902/0001-16 Telefone: 49 33421111
AV. SETE DE SETEMBRO, 548
C.E.P.: 89838-000 - Galvão - SC**TOMADA DE PREÇO
Nr.: 5/2015 - TP**Processo Administrativo: 47/2015
Data do Processo Adm.: 01/09/2015
Processo de Licitação: 47/2015
Data do Processo: 01/09/2015

Folha: 4/5

**ANEXO E
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
30	50,000	UND	reator vapor de sodio 250w -220v baixa perda, uso externo galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potencia maior ou igual a 0,94 garantia minima exigida de 5 anos gravada de forma legivel e indelevel no corpo do reator cabos conforme E313-0047 de 02/05/2011 selo PROCEL portaria 454 inmetro (03-01-08320)	_____	105,1800	5.259,0000
31	80,000	UND	reator vapor de sodio 70w -200v baixa perda, uso externo galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potencia maior ou igual a 0,93 garantia minima exigida de 5 anos gravada de forma legivel e indelevel no corpo do reator cabos conforme E313-0047 de 02/05/2011 selo PROCEL portaria 454 inmetro (03-01-08318)	_____	72,2200	5.777,6000
32	40,000	UND	reator vapor de sodio 150w -220v baixa perda, uso externo galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potencia maior ou igual a 0,93 garantia minima exigida de 5 anos gravada de forma legivel e indelevel no corpo do reator cabos conforme E313-0047 de 02/05/2011 selo PROCEL portaria 454 inmetro (03-01-08319)	_____	86,1100	3.444,4000
33	300,000	UND	rele fotoeletrico NF bivolt - (tensão de operação 105v a 305v) - com capacidade de cumutação de carga resistiva de 1000W e 1800VA IP64 .Accionamento na passagem por zero a durabilidade do contato do elé deve ser maior que 15000 ciclos. a peça deve ter garantia minima de 5 anos (03-01-08322)	_____	25,0700	7.521,0000
34	30,000	UND	soquete bocal E27 porcelana vitrificada contatos em latão ou cobre niquelado com dois apertos de fixação proprio para luminaria tensão minima 250v corrente maxima 10A de acordo com as NBR5033/ NBR5112 (03-01-08331)	_____	11,9200	357,6000
35	30,000	UND	soquete bocal E40 porcelana vitrificada contatos em latão ou cobre niquelado com dois apertos de fixação proprio para luminarias tensão minima 250v corrente maxima 15A de acordo com as NBR5033/ NBR5112 (03-01-08332)	_____	21,5100	645,3000
36	200,000	SER	serviço de substituição de lampada ou rele fotoeletrico - em postes ate 9 m (03-01-08323)	_____	48,1200	9.624,0000
37	100,000	SER	serviço de substituição de reator ou base relê ou chave de IP - em postes ate 9m (03-01-08324)	_____	62,0100	6.201,0000
38	10,000	SER	serviço de substituição de luminaria ou	_____	88,7300	887,3000

**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GALVAO**

CNPJ: 83.009.902/0001-16 Telefone: 49 33421111
AV. SETE DE SETEMBRO, 548
C.E.P.: 89838-000 - Galvão - SC

TOMADA DE PREÇO

Nr.: 5/2015 - TP

Processo Administrativo: 47/2015
Data do Processo Adm.: 01/09/2015
Processo de Licitação: 47/2015
Data do Processo: 01/09/2015

Folha: 5/5

ANEXO E
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
39	100,000	SER	braço - em postes ate 9m (03-01-08325) serviço de conserto ou limpeza de luminaria ou substituição ou conserto de emenda ou conector - em postes ate 9m (03-01-08326)	_____	62,8700	6.287,0000
40	50,000	SER	serviço de substituição de lampada ou relê fotoeletrico - em postes acima de 9m (03-01-08327)	_____	51,9000	2.595,0000
41	20,000	SER	serviço de substituição de reator ou base relê ou chave de IP - em postes acima de 9m (03-01-08328)	_____	68,9600	1.379,2000
42	10,000	SER	serviço de substituição de luminaria ou braço - em postes acima de 9 m (03-01-08329)	_____	102,4700	1.024,7000
43	10,000	SER	serviço de conserto ou limpeza de luminaria ou substituição ou conserto de emenda ou conector - em postes acima de 9m (03-01-08330)	_____	77,6200	776,2000
(Valores expressos em Reais R\$)					Total Máximo Geral:	86.910,1000