



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 1 de 8

Licitação: 000322/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
00000001	01					
26	164.000.559	LAMPADA VAPOR DE SODIO 100W Lampada a Vapor de Sódio a Alta Pressao 100W. - conforme especificacoes Minimas/ modelo CEMIG - com certificacao Inmetro - selo Procel - Garantia Minima de 12(doze) meses.	UN	600	63,23	37.938,00
27	164.000.560	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W Lampada a Vapor de Sódio a Alta Pressao 150W. - conforme especificacoes Minimas/ modelo CEMIG - com certificacao Inmetro - selo Procel - Garantia Minima de 12(doze) meses.	UN	600	71,09	42.654,00
28	164.000.561	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W Lampada a Vapor de Sódio a Alta Pressao 250W. - conforme especificacoes Minimas/ modelo CEMIG - com certificacao Inmetro - selo Procel - Garantia Minima de 12(doze) meses.	UN	600	84,72	50.832,00
29	164.000.079	LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W mampada a vapor de sodio a alta pressao 400w - conforme especificacoes minimas / modelo CEMIG - com certificacao Inmetro - selo Procel - garantia minima de 12 (doze) meses	UN	600	85,14	51.084,00
30	164.000.558	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W Lampada a Vapor de Sódio a Alta Pressao 70W. - conforme especificacoes e padrao CEMIG - com certificacao Inmetro - selo Procel - Garantia Minima de 12(doze) meses.	UN	600	55,29	33.174,00
31	164.000.666	LAMPADA VAPOR METALICA 1000W - conforme especificacoes minimas / modelo CEMIG - com certificacao Inmetro - selo Procel - garantia minima de 12 (doze) meses	UN	100	173,56	17.356,00
32	164.000.665	LAMPADA VAPOR METALICA 100W - conforme especificacoes minimas / modelo CEMIG - com certificacao Inmetro - selo Procel - garantia minima de 12 (doze) meses	UN	600	58,05	34.830,00
33	164.000.563	LAMPADA VAPOR METALICA 150W Lampada a Vapor Metalica 150W x 220V rosca E - 40 - Garantia Minima de 12(doze) meses.	UN	600	68,58	41.148,00
34	164.000.564	LAMPADA VAPOR METALICA 400W Lampada a Vapor de Metalico a alta pressao 400W rosca E-40 - conforme especificacoes minimas / modelo CEMIG - com certificacao Inmetro - selo Procel - garantia minima de 12 (doze) meses	UN	600	84,02	50.412,00
35	164.000.562	LAMPADA VAPOR METALICA 70W Lampada a Vapor Metalica 70W x 220V rosca E - 40 - Garantia Minima de 12(doze) meses.	UN	600	57,07	34.242,00
36	164.000.484	LAMPADA VAPOR METALICO 250W Lampada a Vapor Metalico a Alta Pressao 250W. - conforme especificacoes Minimas/ modelo CEMIG - com certificacao Inmetro - selo Procel - Garantia Minima de 12(doze) meses.	UN	600	72,83	43.698,00
73	164.000.676	REFLETOR DE LED 100W - com certificacao Inmetro - selo Procel - garantia minima de 12 (doze) meses	UN	50	182,88	9.144,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 2 de 8

Licitação: **000322/21** **PREGÃO PRESENCIAL**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
00000001 - 01						
74	164.000.642	REFLETOR DE LED 150W	UN	50	250,22	12.511,00
75	164.000.677	REFLETOR DE LED 200W - com certificacao Inmetro - selo Procel - garantia minima de 12 (doze) meses	UN	50	342,32	17.116,00
76	164.000.675	REFLETOR DE LED 50W - com certificacao Inmetro - selo Procel - garantia minima de 12 (doze) meses	UN	50	76,46	3.823,00
Total ->					1.725,46	479.962,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 3 de 8

Licitação: 000322/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
00000002	02					
51	164.000.673	REATOR EXTERNO VMT 1000W - conforme especificacoes minimas / modelo CEMIG	UN	50	301,76	15.088,00
52	164.000.179	REATOR EXTERNO VMT 100W conforme especificacoes minimas / modelo CEMIG - garantia minima de 12 (doze) meses	PC	100	77,72	7.772,00
53	374.000.003	REATOR EXTERNO VMT 150W	UN	100	75,63	7.563,00
54	164.000.273	REATOR EXTERNO VMT 250W	UN	100	77,17	7.717,00
55	164.000.296	REATOR EXTERNO VMT 400W	PC	100	103,57	10.357,00
56	374.000.006	REATOR EXTERNO VMT 70W	UN	100	59,56	5.956,00
57	164.000.604	REATOR EXTERNO VSO 100W AF Reator Tipo Externo para Lampadas a Vapor de Sodio 100W, AF, 220/240V, NBR 13593. - conforme especificacoes Minimais/ modelo CEMIG - Garantia Minima de 12(doze) meses.	UN	100	75,75	7.575,00
58	164.000.605	REATOR EXTERNO VSO 150W AF Reator Tipo Externo para Lampadas a Vapor de Sodio 150W, AF, 220/240V, NBR 13593. - conforme especificacoes Minimais/ modelo CEMIG - Garantia Minima de 12(doze) meses.	UN	100	86,93	8.693,00
59	164.000.606	REATOR EXTERNO VSO 250W AF Reator Tipo Externo para Lampadas a Vapor de Sodio 250W, AF, 220/240V, NBR 13593. - conforme especificacoes Minimais/ modelo CEMIG - Garantia Minima de 12(doze) meses.	UN	100	106,87	10.687,00
60	164.000.607	REATOR EXTERNO VSO 400W AF Reator Tipo Externo para Lampadas a Vapor de Sodio 400W, AF, 220/240V, NBR 13593. - conforme especificacoes Minimais/ modelo CEMIG - Garantia Minima de 12(doze) meses.	UN	100	128,40	12.840,00
61	164.000.603	REATOR EXTERNO VSO 70W AF Reator Tipo Externo para Lampadas a Vapor de Sodio 70W, AF, 220/240V, NBR 13593. - conforme especificacoes Minimais/ modelo CEMIG - Garantia Minima de 12(doze) meses.	UN	100	69,61	6.961,00
62	164.000.672	REATOR INTEGRADO VMT 1000W - conforme especificacoes minimas / modelo CEMIG - garantia minima de 12 (doze) meses	UN	50	271,42	13.571,00
63	164.000.668	REATOR INTEGRADO VMT 100W - conforme especificacoes minimas / modelo CEMIG - garantia minima de 12 (doze) meses	UN	250	59,73	14.932,50
64	164.000.669	REATOR INTEGRADO VMT 150W - conforme especificacoes minimas / modelo	UN	250	63,97	15.992,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 4 de 8

Licitação: 000322/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
00000002	02	CEMIG				
65	164.000.583	- garantia minima de 12 (doze) meses REATOR INTEGRADO VMT 250W Reator Integrado VMT 250W NBR 14305.	UN	250	77,05	19.262,50
66	164.000.584	- conforme especificacoes Minimas/ modelo CEMIG - Garantia Minima de 12(doze) meses. REATOR INTEGRADO VMT 400W Reator Integrado VMT 400W - NBR 14305.	UN	250	99,82	24.955,00
67	164.000.667	- conforme especificacoes Minimas/ modelo CEMIG - Garantia Minima de 12(doze) meses. REATOR INTEGRADO VMT 70W - conforme especificacoes minimas / modelo CEMIG	UN	250	54,11	13.527,50
68	164.000.599	- garantia minima de 12 (doze) meses REATOR INTEGRADO VSO 100W AF Reator Tipo Integrado para Lampadas a Vapor de Sodio - 100W, AF, 220/240v, NBR 13593.	UN	250	78,68	19.670,00
69	164.000.600	- conforme especificacoes Minimas/ modelo CEMIG - Garantia Minima de 12(doze) meses. REATOR INTEGRADO VSO 150W AF Reator Tipo Integrado para Lampadas a Vapor de Sodio - 150W, AF, 220/240v, NBR 13593.	UN	250	90,62	22.655,00
70	164.000.601	- conforme especificacoes Minimas/ modelo CEMIG - Garantia Minima de 12(doze) meses. REATOR INTEGRADO VSO 250W AF Reator Tipo Integrado para Lampadas a Vapor de Sodio - 250W, AF, 220/240v, NBR 13593.	UN	250	91,55	22.887,50
71	164.000.602	- conforme especificacoes Minimas/ modelo CEMIG - Garantia Minima de 12(doze) meses. REATOR INTEGRADO VSO 400W AF Reator Tipo Integrado para Lampadas a Vapor de Sodio - 400W, AF, 220/240v, NBR 13593.	UN	250	111,32	27.830,00
72	164.000.598	- conforme especificacoes Minimas/ modelo CEMIG - Garantia Minima de 12(doze) meses. REATOR INTEGRADO VSO 70W AF Reator Tipo Integrado para Lampadas a Vapor de Sodio - 70W, AF, 220/240v, NBR 13593.	UN	250	73,34	18.335,00
Total ->					2.234,58	314.827,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 5 de 8

Licitação: 000322/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
00000003 - 03						
1	164.000.614	ABRACADEIRA CIRC.P/POSTE 160MM GALVANIZADO A FOGO 160MM C/ PORCA E PARAFUSO	UN	250	26,35	6.587,50
2	164.000.615	ABRACADEIRA CIRC.P/POSTE 180MM GALVANIZADO A FOGO 180MM C/ PORCA E PARAFUSO	UN	250	32,72	8.180,00
3	164.000.616	ABRACADEIRA CIRC.P/POSTE 200MM GALVANIZADO A FOGO 200MM C/ PORCA E PARAFUSO	UN	250	40,70	10.175,00
4	164.000.620	ABRACADEIRA CIRC.P/POSTE 280MM GALVANIZADO A FOGO 280MM C/ PORCA E PARAFUSO	UN	250	54,78	13.695,00
5	164.000.621	ABRACADEIRA CIRC.P/POSTE 300MM GALVANIZADO A FOGO 300MM C/ PORCA E PARAFUSO	UN	250	57,65	14.412,50
6	164.000.617	ABRACADEIRA CIRCULAR 220MM GALVANIZADO A FOGO 220MM C/ PORCA E PARAFUSO	UN	250	45,35	11.337,50
7	164.000.618	ABRACADEIRA CIRCULAR 240MM GALVANIZADO A FOGO 240MM C/ PORCA E PARAFUSO	UN	250	51,37	12.842,50
11	164.000.576	BRACO LONGO P/ILUMINARIA Braco Longo para Iluminacao Publica para area Arborizada. - conforme especificacoes Minimas/ modelo CEMIG.	UN	10	633,96	6.339,60
12	164.000.575	BRACO MEDIO P/ILUMINARIA Braco medio para Iluminacao Publica. - conforme especificacoes Minimas/ modelo CEMIG.	UN	200	318,88	63.776,00
42	164.000.678	PORCA/PARAFUSO P/ POSTE 160MM	UN	250	8,20	2.050,00
43	164.000.679	PORCA/PARAFUSO P/ POSTE 180MM	UN	250	8,67	2.167,50
44	164.000.680	PORCA/PARAFUSO P/ POSTE 200MM	UN	250	9,05	2.262,50
45	164.000.681	PORCA/PARAFUSO P/ POSTE 220MM	UN	250	11,43	2.857,50
46	164.000.682	PORCA/PARAFUSO P/ POSTE 260MM	UN	250	9,90	2.475,00
47	164.000.683	PORCA/PARAFUSO P/ POSTE 280MM	UN	250	10,35	2.587,50
48	164.000.684	PORCA/PARAFUSO P/ POSTE 300MM	UN	250	11,22	2.805,00
Total ->					1.330,58	164.550,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 6 de 8

Licitação: 000322/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
37	164.000.644	LUMINARIA ILUM PUBLICA LED 100 Luminaria LED publica com chassi de aluminio injetado e lentes de vidro otico, com 5 anos de garantia; com consumo energetico maximo de 105W e fluxo luminoso minimo de 12500 lumens; com base de rele suporte compativel com braco de poste com diametro de 60mm; grau de protecao IP67; com lente tipo Batwing de angulo de abertura de 150 na direcao da via e de 80 na direcao perpendicular via; temperatura de cor do LED de 5000K; massa inferior a 6Kg; driver dimerizivel com grau de protecao IP67, protecao contra surto de tensao de pelo menos 4KV e sobre tensao de ate 320V, THD = 10%, fator de potencia = 0,95 e eficiencia minima de 90%.	UN	100	798,34	79.834,00
38	164.000.645	LUMINARIA ILUM PUBLICA LED 150 Luminaria LED publica com chassi de aluminio injetado e lente de vidro otico, com 5 anos de garantia; com consumo energetico maximo de 150W e fluxo luminoso minimo de 18.750 lumens; suporte compativel com braco de poste com diametro de 60mm; com base de rele fotocelula grau de protecao IP67; com lente tipo Batwing de angulo de abertura de 150 na direcao da via e de 80 na direcao perpendicular via; temperatura de cor do LED de 5000K; massa inferior a 12 Kg; driver dimerizavel com grau de protecao IP67, protecao contra surto de tensao de pelo menos 4KV e sobre tensao de ate 320V, THD = 10%, fator de potencia = 0,95 e eficiencia minima de 90%	UN	100	894,40	89.440,00
39	164.000.674	LUMINARIA ILUMINACAO PUB 50W 519naia LED pulica com chassi de aluminio injetado e lente de vidro otico, com 5 anos de garantia; com consumo energetico maximo de 50W E FLUXO luminoso minimo de 7.500 lumens; suporte compativel com braco de poste com diametro de	UN	100	549,04	54.904,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 7 de 8

Licitação: 000322/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
00000004	04	60mm; com base de rele fotocelula grau de protecao IP67; com lente tipo Batwing de angulo de abertura de 150 na direcao da via e de 80 na direcao perpendicular via; temperatura de cor do LED de 5000K; massa inferior a 5 Kg; driver dimerizavel com grau de protecao IP67, protecao contra surto de tensao de pelo menos 4KV e sobre tensao de ate 320V, THD = 10%, fator de potencia = 0,95 e eficiencia minima de 90%. LUMINARIA PUBLICA LED 200W LUMINARIA PUBLICA LED 200W (MODELO 5000K) PERSONALIZACAO COR APLICACAO DE MARCA (LOGO) SOB CONSULTA ESPECIFICACOES FLUXO LUMINOSO(+/-10%):31000; EFICIENCIA DA LUMINARIA(+/-10%):155; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL:100 ~277VAC 1,57A/220 VAC 0,91A/277 VAC 0,72 A; FREQUENCIA NOMINAL:50/60HZ CLASSIFICACAO FOTOMETRICA:TIPO II CURTA LIMITADA INDICE DE REPRODUCAO DE CORES >80; TEMPERATURA DE COR PADRAO: 4000K OU 5000K; FATOR DE POTENCIA:>0,98; GRAU DE PROTECAO:IP 66; DISTORCAO HARMONICA TOTAL(THD):<10% GRAU DE IMPACTO:IK10; PROTECAO CONTRA SURTO:10KV/12KA; CONDICOES DE OPERACAO:ALTITUDE:ATE 1500M/UR:ATE 100%/TEMP.AMBIENTE:-30°C~50°C(TEMPERATURA MEDIA DO AR AMBIENTE, NUM PERIODO DE 24 H, NAO SUPERIOR A +35°C);ORIGEM DE FABRICACAO: BRASIL VIDA UTIL DO LED:60000H@L70;GARANTIA DO PRODUTO:5 ANOS;CLASSIFICACAO DE PROTECAO:CLASSE 1;VALIDADE PARA ARMAZENAMENTO:INDETERMINADO; CARACTERISTICAS DO LED: FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 24 VCC; CORRENTE NOMINAL 0,093 CARACTERISTICAS DO DRIVER: CARACTERISTICAS GERAIS:DRIVER BLINDADO COM GRAU DE PROTECAO IP67 E DIMERIZAVEL;POTENCIA:200 W;TENSÃO ELETRICA NOMINAL:45V CORRENTE ELETRICA NOMINAL 4,44 A CARACTERISTICAS DO CONSTRUTIVAS: MATERIAL DO CORPO: LIGA DE ALUMINIO INJETADO; MATERIAL DALENTE:LENTE PMMA; INSTALACAO: ENCAIXE PARA PONTA DE POSTE OU BRACO DE 33MM A 66MM.PARA BRACOS DIFERENTES QUE O NOMINAL, PODE SER UTILIZADO UM ACESSORIO ADEQUADO O PRODUTO AO USO; MASSA DA LUMINARIA:6,2KG: AREA DA FORCA DO VENTO: S=0,038M2;TORQUE DE APLICACAO DOS PARAFUSOS:15 N.M/1,5KGF. Total ->	UN	100	1.353,33	135.333,00
					3.595,11	359.511,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 8 de 8

Licitação: 000322/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
00000005 - 05						
8	164.000.641	ADAPTADOR BOCAL E27 PARA E40	UN	1.000	19,05	19.050,00
9	164.000.234	BASE DE RELE FOTO ELETRICO 10A 10 A	UN	1.000	31,56	31.560,00
10	164.000.640	BASE DE RELE FOTO ELETRICO 50A	UN	50	511,25	25.562,50
13	019.000.481	CABO ALUMINIO QUADRIplex 16MM	MT	5.000	17,17	85.850,00
14	164.000.687	CABO ALUMINIO QUADRIplex 25MM	MT	5.000	34,40	172.000,00
15	164.000.688	CABO ALUMINIO QUADRIplex 35MM	MT	5.000	38,10	190.500,00
16	164.000.686	CABO ALUMINIO TRIPLEX 35MM	MT	5.000	32,22	161.100,00
17	019.000.431	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 16 MM	MT	5.000	14,06	70.300,00
18	019.000.483	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 25MM	MT	5.000	21,05	105.250,00
19	164.000.638	CONECTOR DE DERIVACAO PERF 70 Conector de derivacao perfurante no. 70	UN	1.000	15,67	15.670,00
20	164.000.690	CONECTOR DERIVACAO PERF 120	UN	1.000	48,47	48.470,00
21	164.000.689	CONECTOR DERIVACAO PERF 90	UN	1.000	31,74	31.740,00
22	130.000.334	FIO FLEXIVEL 1,5MM PRETO 1KVA	MT	5.000	3,26	16.300,00
23	130.000.333	FIO FLEXIVEL 2,5MM PRETO 1 KVA	MT	5.000	5,56	27.800,00
24	130.000.335	FIO FLEXIVEL 4MM PRETO 1KVA	MT	5.000	7,25	36.250,00
25	130.000.332	FIO FLEXIVEL 6MM PRETO 1KVA	MT	5.000	9,66	48.300,00
41	164.000.696	PADRAO DE LENTE	UN	20	2.842,55	56.851,00
49	164.000.695	POSTE 102MM X 7M	UN	50	1.076,32	53.816,00
50	164.000.631	PROJETOR P/LAMPADAS VS/MET400W Projetor para Lampadas a Vapor de Sodio ou metalico 400w c/ soq. E 40. - conforme especificacoes Minimas/ modelo CEMIG.	UN	20	89,05	1.781,00
77	164.000.637	RELE FOTOELETRICO BIVOLT S BAS Rele fotoeletrico bivolt s/ base	UN	2.000	42,22	84.440,00
78	002.000.187	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA de 7 elementos	UN	2	1.830,08	3.660,16
Total ->					6.720,69	1.286.250,66