



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

PAÇO MUNICIPAL - Rua Henrique Coppi, 200 - Loteamento Moro do Ouro - Mogi Guaçu/SP - CEP: 13840-904
Telefones: (19) 3851-7030/7031 - Site: www.mogiguacu.sp.gov.br

ASSUNTO: ESCLARECIMENTO 01

CONCORRÊNCIA Nº05/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 10.703/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA EM TODO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE DE RUAS E AVENIDAS BEM COMO NAS FUTURAS EXPANSÕES DO MUNICÍPIO DE MOGI GUAÇU - ESTADO DE SÃO PAULO, atendendo todos os equipamentos instalados em postes públicos, aplicando o conceito da logística reversa nos materiais retirados com emissão de certificado de comprovação do descarte, visando a sustentabilidade ambiental.

Em resposta ao pedido de esclarecimento formulado por empresa interessada em participar da Concorrência supramencionada, e, após contato com a Secretaria Municipal de Obras e Mobilidade, Órgão Gestor e responsável pela elaboração do Termo de Referência, através de seu Secretário Municipal, Eng.º José Antonio Ortiz Bueno, esclarecemos da mesma forma e teor o que segue:

PERGUNTA 01:

Encontrei alguns erros de cálculo na planilha orçamentária que interferem no valor máximo estimado para esta licitação.

Conforme item 9.2 Conforme o artigo 40, inciso X, da Lei Federal nº 8.666/93, serão desclassificadas as propostas que apresentarem planilhas com quantidades diferentes deste edital e preços unitários e total superiores ao valor demonstrado na planilha de custo, constante no ANEXO III deste edital.

Mas para isso a planilha deve ser corrigida e o edital ser republicado

Segue comparações dos demonstrativos de cálculo:

ANEXO II PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

				CALCULO ORÇAMENTO PREFEITURA		CALCULO COM VALORES CORRETOS	
Itens	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Unitário	Total Proposto	Valor Unitário	Total Proposto
1	Manutenção por Ponto de Iluminação Pública	unid.	16000,00	R\$ 181,97	R\$ 1.966.080,00	R\$ 181,97	R\$ 2.911.520,00
2	Base para rele fotoelétrico	unid.	500,00	R\$ 20,24	R\$ 5.275,38	R\$ 20,24	R\$ 10.120,00
3	Rele Fotoelétrico NF	unid.	2500,00	R\$ 39,98	R\$ 49.708,03	R\$ 39,98	R\$ 99.950,00
4	Braço médio para Iluminação pública padrão Elektro	unid.	150,00	R\$ 523,85	R\$ 36.225,55	R\$ 523,85	R\$ 78.577,50
5	Cabeamento				R\$ 83.204,14		R\$ 183.575,00
5,1	Cabo CU Flexível 1,5 mm	unid.	2500,00	R\$ 5,41		R\$ 5,41	R\$ 13.525,00
5,2	Cabo CU Flexível 2,5 mm	unid.	5000,00	R\$ 8,49		R\$ 8,49	R\$ 42.450,00
5,3	Cabo CU Flexível 4 mm	unid.	2500,00	R\$ 13,44		R\$ 13,44	R\$ 33.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

PAÇO MUNICIPAL - Rua Henrique Coppi, 200 - Loteamento Moro do Ouro - Mogi Guaçu/SP - CEP: 13840-904

Telefones: (19) 3851-7030/7031 - Site: www.mogiguacu.sp.gov.br

5,4	Cabo CU Flexível 6 mm	unid.	2500,00	R\$ 18,67		R\$ 18,67	R\$ 46.675,00
5,5	Cabo CU Flexível 10 mm	unid.	1500,00	R\$ 31,55		R\$ 31,55	R\$ 47.325,00
6	Chave Magnética 100 A	unid.	150,00	R\$ 3.891,21	R\$ 160.309,80	R\$ 3.891,21	R\$ 583.681,50
7	Fita				R\$ 13.053,23		R\$ 26.751,00
7,1	Fita Auto Fusão 20 m	unid.	250,00	R\$ 65,02		R\$ 65,02	R\$ 16.255,00
7,2	Fita Isolante 20 m	unid.	400,00	R\$ 26,24		R\$ 26,24	R\$ 10.496,00
8	Lâmpadas				R\$ 456.600,60		R\$ 1.019.859,90
8,1	Lâmpada 70 W VS	unid.	5000,00	R\$ 74,34		R\$ 74,34	R\$ 371.700,00
8,2	Lâmpada 100 W VS	unid.	3500,00	R\$ 82,99		R\$ 82,99	R\$ 290.465,00
8,3	Lâmpada 250 W VS	unid.	2500,00	R\$ 79,71		R\$ 79,71	R\$ 199.275,00
8,4	Lâmpada 400 W VS	unid.	1500,00	R\$ 92,89		R\$ 92,89	R\$ 139.335,00
8,5	Lâmpada 150 W	unid.	150,00	R\$ 95,99		R\$ 95,99	R\$ 14.398,50
8,6	Lâmpada Metálica 400 W Tubular	unid.	40,00	R\$ 117,16		R\$ 117,16	R\$ 4.686,40
9	Luminárias				R\$ 652.551,01		R\$ 1.567.473,70
9,1	Luminária Fechada 400 W	unid.	50,00	R\$ 1.383,55		R\$ 1.383,55	R\$ 69.177,50
9,2	Luminária Aberta até 250 W	unid.	50,00	R\$ 456,08		R\$ 456,08	R\$ 22.804,00
9,3	Luminária tipo Pública Led Potência até 60 W ou Inferior - possuir tomada 7 pinos para telegestão - incluso rele de comando - acessórios para fixação a adaptação no braço de iluminação - eficiência mínima da luminária de 140 lm/w ou superior - fluxo luminoso da luminária de 9.000 lm - temperatura de cor 5.000k - grau de proteção da luminária IP66 - tensão de operação 100v a 250v - vida útil mínima de 90.000 hrs - possuir homologação no INMETRO	unid.	100,00	R\$ 2.926,39		R\$ 2.926,39	R\$ 292.639,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

PAÇO MUNICIPAL - Rua Henrique Coppi, 200 - Loteamento Moro do Ouro - Mogi Guaçu/SP - CEP: 13840-904

Telefones: (19) 3851-7030/7031 - Site: www.mogiguacu.sp.gov.br

9,4	Luminária tipo Pública Led Potência até 96 W ou Inferior - possuir tomada 7 pinos para telegestão - incluso rele de comando - acessórios para fixação a adaptação no braço de iluminação - eficiência mínima da luminária de 140 lm/w ou superior - fluxo luminoso da luminária de 14.000 lm - temperatura de cor 5.000k - grau de proteção da luminária IP66 - tensão de operação 100v a 250v - vida útil mínima de 90.000 hrs - possuir homologação no INMETRO	unid.	80,00	R\$ 3.440,75		R\$ 3.440,75	R\$ 275.260,00
9,5	Luminária tipo Pública Led Potência até 115 W ou Inferior - possuir tomada 7 pinos para telegestão - incluso rele de comando - acessórios para fixação a adaptação no braço de iluminação - eficiência mínima da luminária de 140 lm/w ou superior - fluxo luminoso da luminária de 16.500 lm - temperatura de cor 5.000k - grau de proteção da luminária IP66 - tensão de operação 100v a 250v - vida útil mínima de 90.000 hrs - possuir homologação no INMETRO	unid.	80,00	R\$ 3.887,49		R\$ 3.887,49	R\$ 310.999,20
9,6	Luminária tipo Pública Led Potência até 150 W ou Inferior - possuir tomada 7 pinos para telegestão - incluso rele de comando - acessórios para fixação a adaptação no braço de iluminação - eficiência mínima da luminária de 140 lm/w ou superior - fluxo luminoso da luminária de 21.000 lm - temperatura de cor 5.000k - grau de proteção da luminária IP66 - tensão de operação 100v a 250v - vida útil mínima de 90.000 hrs - possuir homologação no INMETRO	unid.	80,00	R\$ 4.790,69		R\$ 4.790,69	R\$ 383.255,20
9,7	Luminária tipo Pública Led Potência até 200 W ou Inferior - possuir tomada 7 pinos para telegestão - incluso rele de comando - acessórios para fixação a adaptação no braço de iluminação - eficiência mínima da luminária de 140 lm/w ou superior - fluxo luminoso da luminária de 28.000 lm - temperatura de cor 5.000k - grau de proteção da luminária IP66 - tensão de operação 100v a 250v - vida útil mínima de 90.000 hrs - possuir	unid.	40,00	R\$ 5.333,47		R\$ 5.333,47	R\$ 213.338,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

PAÇO MUNICIPAL - Rua Henrique Coppi, 200 - Loteamento Moro do Ouro - Mogi Guaçu/SP - CEP: 13840-904

Telefones: (19) 3851-7030/7031 - Site: www.mogiguacu.sp.gov.br

	homologação no INMETRO						
10	Reator				R\$ 815.505,19		R\$ 1.863.800,40
10,1	Reator 70 W VS (ext)	unid.	3000,00	R\$ 181,45		R\$ 181,45	R\$ 544.350,00
10,2	Reator 70 W VS (int)	unid.	600,00	R\$ 162,85		R\$ 162,85	R\$ 97.710,00
10,3	Reator 100 W VS (ext)	unid.	800,00	R\$ 193,73		R\$ 193,73	R\$ 154.984,00
10,4	Reator 100 W VS (int)	unid.	1500,00	R\$ 182,63		R\$ 182,63	R\$ 273.945,00
10,5	Reator 250 W VS (ext)	unid.	1000,00	R\$ 270,16		R\$ 270,16	R\$ 270.160,00
10,6	Reator 250 W VS (int)	unid.	500,00	R\$ 261,36		R\$ 261,36	R\$ 130.680,00
10,7	Reator 400 W VS (ext)	unid.	500,00	R\$ 323,74		R\$ 323,74	R\$ 161.870,00
10,8	Reator 400 W VS (int)	unid.	500,00	R\$ 359,82		R\$ 359,82	R\$ 179.910,00
10,9	Reator Chassi sódio 100 W (int)	unid.	200,00	R\$ 188,73		R\$ 188,73	R\$ 37.746,00
10,1	ReatorMetálico 400 W (ext)	unid.	20,00	R\$ 306,17		R\$ 306,17	R\$ 6.123,40
10,11	ReatorMetálico 400 W (int)	unid.	20,00	R\$ 316,10		R\$ 316,10	R\$ 6.322,00
11	Postes				R\$ 210.311,73		R\$ 409.415,10
11,1	Poste Galvanizado duplo 9 m engastado	unid.	30,00	R\$ 5.680,72		R\$ 5.680,72	R\$ 170.421,60
11,2	Poste Galvanizado simples 9 m engastado padrão Elektro	unid.	50,00	R\$ 4.779,87		R\$ 4.779,87	R\$ 238.993,50
Valor Total Estimado					R\$ 4.483.086,20		R\$ 8.754.724,10

Conforme pode se notar, com os cálculos corretos houve uma diferença de R\$ 4.271.637,90 e o valor global estimado da presente licitação seria de R\$ 8.754.724,10

Procede esta informação? Pois conforme planilha acima a multiplicação dos quantitativos pelos valor unitários não estão batendo com o valor total de de cada item.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

PAÇO MUNICIPAL - Rua Henrique Coppi, 200 - Loteamento Moro do Ouro - Mogi Guaçu/SP - CEP: 13840-904

Telefones: (19) 3851-7030/7031 - Site: www.mogiguacu.sp.gov.br

RESPOSTA:

Conforme elencado em Planilha em anexo houve erro na falta de indicação de parênteses entre a indicação das cotações das 3 Empresas para se chegar na Média de custos, sendo base de Cotação para abertura de Licitação.

O que não ocasionou nenhuma alteração na indicação dos custos e referência da Licitação, o que pode ser observado em Planilha Orçamentária em anexo.

Portanto, pode dar andamento normal no certame, sendo de interesse EMERGÊNCIA a Prestação de Serviços a população.

Atenciosamente,

Mogi Guaçu, 16 de setembro de 2021.

THAÍS SUELEN DA SILVA
Presidente da Comissão Municipal de Licitações
Portaria nº 194/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

PAÇO MUNICIPAL - Rua Henrique Coppi, 200 - Loteamento Moro do Ouro - Mogi Guaçu/SP - CEP: 13840-904

Telefones: (19) 3851-7030/7031 - Site: www.mogiguacu.sp.gov.br

ANEXO ÚNICO

RESUMO - PLANILHA DE MÉDIA DE ORÇAMENTOS

Itens	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Unitário Médio Licitado (Errado)	Total Proposto Médio Licitado (Errado)	Valor Unitário Médio Corrigido	Total Proposto Médio Corrigido
1.	Manutenção por Ponto de Iluminação Pública	unid.	16.000	R\$ 181,97	R\$ 1.966.080,00	R\$ 122,88	R\$ 1.966.080,00
2.	Base para rele fotoelétrico	unid.	500	R\$ 20,24	R\$ 5.275,38	R\$ 10,55	R\$ 5.275,00
3.	Rele Fotoelétrico NF	unid.	2.500	R\$ 39,98	R\$ 49.708,03	R\$ 19,88	R\$ 49.708,33
4.	Braço médio para iluminação pública padrão Elektro	unid.	150	R\$ 523,85	R\$ 36.225,55	R\$ 241,50	R\$ 36.225,50
5.	Cabeamento				R\$ 83.204,14		R\$ 83.206,67
5.1	Cabo CU Flexível 1,5 mm	m	2.500,00	R\$ 5,41		R\$ 2,50	
5.2	Cabo CU Flexível 2,5 mm	m	5.000,00	R\$ 8,49		R\$ 3,90	
5.3	Cabo CU Flexível 4 mm	m	2.500,00	R\$ 13,44		R\$ 6,21	
5.4	Cabo CU Flexível 6 mm	m	2.500,00	R\$ 18,67		R\$ 8,20	
5.5	Cabo CU Flexível 10 mm	m	1.500,00	R\$ 31,55		R\$ 14,29	
6.	Chave Magnética 100 A	unid.	150,00	R\$ 3.891,21	R\$ 160.309,80	R\$ 1.297,07	R\$ 194.560,50
7.	Fita				R\$ 13.053,23		R\$ 13.053,00
7.1	Fita Auto Fusão 20 m	unid.	250,00	R\$ 65,02		R\$ 31,14	
7.2	Fita Isolante 20 m	unid.	400,00	R\$ 26,24		R\$ 13,17	
8.	Lâmpadas				R\$ 456.600,60		R\$ 456.604,23
8.1	Lâmpada 70 W VS	unid.	5.000,00	R\$ 74,34		R\$ 32,22	
8.2	Lâmpada 100 W VS	unid.	3.500,00	R\$ 82,99		R\$ 36,29	
8.3	Lâmpada 250 W VS	unid.	2.500,00	R\$ 79,71		R\$ 37,68	
8.4	Lâmpada 400 W VS	unid.	1.500,00	R\$ 92,89		R\$ 43,85	
8.5	Lâmpada 150 WS	unid.	150,00	R\$ 95,99		R\$ 42,13	
8.6	Lâmpada Metálica 400 W Tubular	unid.	40,00	R\$ 117,16		R\$ 54,41	
9.	Luminárias				R\$ 652.551,01		R\$ 652.551,10
9.1	Luminária Fechada 400 W	unid.	50,00	R\$ 1.383,55		R\$ 654,79	
9.2	Luminária Aberta até 250 W	unid.	50,00	R\$ 456,08		R\$ 202,05	
9.3	Luminária tipo Pública Led Potência até 60 W ou Inferior - possuir tomada 7 pinos para telegestão - incluso rele de comando - acessórios para fixação a adaptação no braço de iluminação - eficiência mínima da luminária de 140 lm/w ou superior - fluxo luminoso da luminária de 9.000 lm - temperatura de cor 5.000k - grau de proteção da luminária IP66 - tensão de operação 100v a 250v - vida útil mínima de 90.000 hrs - possuir homologação no INMETRO	unid.	100,00	R\$ 2.926,39		R\$ 1.195,95	
9.4	Luminária tipo Pública Led Potência até 96 W ou Inferior - possuir tomada 7 pinos para telegestão - incluso rele de comando - acessórios para fixação a adaptação no braço de iluminação - eficiência mínima da luminária de 140 lm/w ou superior - fluxo luminoso da luminária de 14.000 lm - temperatura de cor 5.000k - grau de proteção da luminária IP66 - tensão de operação 100v a 250v - vida útil mínima de 90.000 hrs - possuir homologação no INMETRO	unid.	80,00	R\$ 3.440,75		R\$ 1.420,03	
9.5	Luminária tipo Pública Led Potência até 115 W ou Inferior - possuir tomada 7 pinos para telegestão - incluso rele de comando - acessórios para fixação a adaptação no braço de iluminação - eficiência mínima da luminária de 140 lm/w ou superior - fluxo luminoso da luminária de 16.500 lm - temperatura de cor 5.000k - grau de proteção da luminária IP66 - tensão de operação 100v a 250v - vida útil mínima de 90.000 hrs - possuir homologação no INMETRO	unid.	80,00	R\$ 3.887,49		R\$ 1.606,92	
9.6	Luminária tipo Pública Led Potência até 150 W ou Inferior - possuir tomada 7 pinos para telegestão - incluso rele de comando - acessórios para fixação a adaptação no braço de iluminação - eficiência mínima da luminária de 140 lm/w ou superior - fluxo luminoso da luminária de 21.000 lm - temperatura de cor 5.000k - grau de proteção da luminária IP66 - tensão de operação 100v a 250v - vida útil mínima de 90.000 hrs - possuir homologação no INMETRO	unid.	80,00	R\$ 4.790,69		R\$ 1.966,01	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

PAÇO MUNICIPAL - Rua Henrique Coppi, 200 - Loteamento Moro do Ouro - Mogi Guaçu/SP - CEP: 13840-904

Telefones: (19) 3851-7030/7031 - Site: www.mogiguacu.sp.gov.br

9.7	Luminária tipo Pública Led Potência até 200 W ou Inferior - possuir tomada 7 pinos para telegestão - incluso rele de comando - acessórios para fixação a adaptação no braço de iluminação - eficiência mínima da luminária de 140 lm/w ou superior - fluxo luminoso da luminária de 28.000 lm - temperatura de cor 5.000k - grau de proteção da luminária IP66 - tensão de operação 100v a 250v - vida útil mínima de 90.000 hrs - possuir homologação no INMETRO	unid.	40,00	R\$ 5.333,47		R\$ 2.266,93	
10.	Reator				R\$ 815.505,19		R\$ 815.510,14
10.1	Reator 70 W VS (ext)	unid.	3.000,00	R\$ 181,45		R\$ 78,88	
10.2	Reator 70 W VS (int)	unid.	600,00	R\$ 162,85		R\$ 70,59	
10.3	Reator 100 W VS (ext)	unid.	800,00	R\$ 193,73		R\$ 87,41	
10.4	Reator 100 W VS (int)	unid.	1.500,00	R\$ 182,63		R\$ 82,15	
10.5	Reator 250 W VS (ext)	unid.	1.000,00	R\$ 270,16		R\$ 116,67	
10.6	Reator 250 W VS (int)	unid.	500,00	R\$ 261,36		R\$ 111,65	
10.7	Reator 400 W VS (ext)	unid.	500,00	R\$ 323,74		R\$ 142,61	
10.8	Reator 400 W VS (int)	unid.	500,00	R\$ 359,82		R\$ 152,61	
10.9	Reator Chassi sódio 100 W (int)	unid.	200,00	R\$ 188,73		R\$ 88,24	
10.10	ReatorMetálico 400 W (ext)	unid.	20,00	R\$ 306,17		R\$ 139,74	
10.11	ReatorMetálico 400 W (int)	unid.	20,00	R\$ 316,10		R\$ 141,14	
11.	Postes				R\$ 210.311,73		R\$ 210.311,73
11.1	Poste Galvanizado duplo 9 m engastado	unid.	30,00	R\$ 5.680,72		R\$ 2.913,80	
11.2	Poste Galvanizado simples 9 m engastado padrão Elektro	unid.	50,00	R\$ 4.779,87		R\$ 2.457,96	
Valor Total Proposto					R\$ 4.483.086,20		R\$ 4.483.086,20

José Antonio Ortiz Bueno
Secretário Municipal de Obras e Mobilidade