



ATA DE LICITAÇÃO – ABERTURA DE PROPOSTAS
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 12.536/2017
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2018
TIPO MENOR PREÇO

Aos cinco dias do mês de abril do ano dois mil e dezoito (05/04/2018), às 14h00 (quatorze horas), reúnem-se na sala de licitações do Departamento de Licitações e Compras da Prefeitura de Araucária, sito à Rua Pedro Druszczyk, 160, piso superior, a Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia, nomeada pelo Decreto 31.832/2018, e os interessados que abaixo assinam, para dar prosseguimento à concorrência em epígrafe tendo como objeto: **“Contratação de empresa de engenharia para extensão de rede de iluminação pública na rua Manoel Ribas/Agrimensor Carlos Hasselmann, Marginal da Rodovia do Xisto e alça de acesso da Rodovia PR-423, nos termos estabelecidos no Edital e seus Anexos”**. A solicitação da presente licitação se deu através do ofício nº 008/2017 e da RMS 309/2018 da Secretaria Municipal de Urbanismo, com o preço total máximo fixado em **R\$ 372.243,28 (trezentos e setenta e dois mil, duzentos e quarenta e três reais e vinte e oito centavos)**. O prazo para a execução dos serviços é de 90 (noventa) dias, contado da data de recebimento da ordem de serviços. Conforme comunicado expedido, encaminhado aos interessados via correio eletrônico, veiculado no sítio eletrônico da PMA e afixado no quadro de avisos e editais do Paço Municipal em 04/04/2018 a presente sessão tem por finalidade proceder à abertura dos envelopes de propostas das empresas habilitadas. A Comissão deu início à presente sessão de posse dos envelopes de proposta consignados na ata da sessão ocorrida em 15/03/2018 e os disponibilizou para verificação da regularidade aos representantes. Compareceram à sessão os seguintes interessados:

EMPRESA	ME/EPP	CNPJ	REPRESENTANTE	CPF
ENGEKLAM EMPREENDEIMENTOS EIRELI - EPP	EPP	03.569.239/0001-75	Ramon de Souza Farias	052.500.719-96
ENERGEPAR EMPREENDEIMENTOS ELETRICOS EIRELI EPP	---	15.156.111/0001-69	Julio de Oliveira Dias Junior	068.535.979-40

A comissão procedeu à abertura dos envelopes das propostas, com os valores obtidos conforme segue:

CLASSIFICAÇÃO	EMPRESA	DECISÃO	VALOR GLOBAL
1ª	ENERGEPAR EMPREENDEIMENTOS ELETRICOS EIRELI EPP	Proposta válida	R\$ 172.679,76* R\$ 172.675,89
2ª	ENGEKLAM EMPREENDEIMENTOS EIRELI - EPP	Proposta válida	R\$ 193.360,20

*Valores correspondentes à proposta corrigida nos termos do subitem 10.4 do Edital.

Após conferência da proposta de menor valor, pela comissão, o valor global obtido passa a ser de **R\$ 172.679,76 (cento e setenta e dois mil, seiscentos e setenta e nove reais e setenta e seis centavos)**. Fica declarada vencedora da licitação a empresa **ENERGEPAR EMPREENDEIMENTOS ELETRICOS EIRELI EPP** com o valor global acima mencionado. O resultado da presente licitação é conhecido através desta ata e deverá ser publicado no DOEMA – Diário Oficial Eletrônico do Município de Araucária, oportunidade em que será concedido o prazo legal para eventual interposição de recursos. Também deverá ser veiculado no sítio eletrônico da PMA (no menu licitações/editais – nos anexos da Concorrência 006/2018). Cópia desta Ata será encaminhada aos interessados através de correio eletrônico. Os envelopes das



empresas inabilitadas permanecem em poder da Comissão, devidamente lacrados, pelo prazo de 30 (trinta) dias, para retirada por quem de direito, após esse prazo não havendo a retirada os documentos serão destruídos. Nada mais havendo a relatar, encerra-se a presente ata que segue assinada pela Comissão e representantes.

Nome	Função	Assinatura
Airton Moreira Pinto	Presidente da Comissão	Em férias
Marcos Wysocki	Presidente <i>ad hoc</i>	
Fernanda Pereira Regatieri	Membro da Comissão	
Lauri Anderson Lenz	Membro da Comissão	
Rosane Maria Freitas de Souza	Secretária da Comissão	
Ramon de Souza Farias	Representante	
Julio de Oliveira Dias Junior	Representante	



Prefeitura do Município de Araucária

Secretaria Municipal de Administração

PROPOSTA APRESENTADA PELA EMPRESA ENERGEPAR EMPREENDIMENTOS ELETRICOS EIRELI EPP

	Parciais dos Trechos							Totais dos Trechos	Totais dos Trechos		
Item	Manoel	Trincheira	Marginal	PR 423	Unid	Descrição	Unid	Qtde (a)	Qtde (a)	valor unitário (b)	Valor do Item (a x b)
1	1	1	1	1	gb	Mobilização/Desmobilização	gb	4	4,00	R\$ 375,75	R\$ 1.503,00
2	1	1	1	1	gb	Demarcação de obra, sinalização e identificação	gb	4	4,00	R\$ 151,39	R\$ 605,56
3	1	1	1	1	gb	Limpeza de Obra	gb	4	4,00	R\$ 221,42	R\$ 885,68
INFRAESTRUTURA											
4	15,6	3,6	0	8,4	m3	Escavação manual, profundidade 0,4x0,3xcomprimento	m3	27,6	27,60	R\$ 66,54	R\$ 1.836,50
5	78	0	0	1	m2	Retirada de calçada de blocos intertravados/Lajotas 130x0,6m	m2	79	79,00	R\$ 10,14	R\$ 801,06
6	0	1	1	0	m2	Retirara e recomposição de calçada em concreto	m2	2	2,00	R\$ 34,98	R\$ 69,96
7	15,6	3,6	0	8,4	m3	Aterro e compactação manual 0,4x0,3x130m	m3	27,6	27,60	R\$ 43,60	R\$ 1.203,36
8	4,68	0	0	0	m3	Pó de pedra para colchão de 6cm para calçamento de bloco intertravado/Lajota 130x0,6x0,06	m3	4,68	4,68	R\$ 44,61	R\$ 208,77
9	0,03	0,02	0	0,02	m3	Concreto magro 5cm sob a tampa da caixa de passagem para proteção contra roubo	m3	0,07	0,07	R\$ 137,97	R\$ 9,66
10	78	0	0	1	m2	Reconstituição de calçamento de bloco intertravado com travamento composto por areia de praia	m2	79	79,00	R\$ 17,61	R\$ 1.391,19
11	260	0	0	0	m	Corte de asfalto 2x130m (total 260m2) para instalação de eletroduto, caixa de passagem e poste, com máquina de corte e/ou perfuratriz.	m	260	260,00	R\$ 10,37	R\$ 2.696,20
12	6	2	0	3	unid	Caixa de passagem 30 x 30 x 30 com tampa	unid	11	11,00	R\$ 22,16	R\$ 243,76
13	130	30	0	70	m	Eletroduto PEAD 1 1/2"	m	230	230,00	R\$ 5,50	R\$ 1.265,00
14	0	2	0	0	m	Eletroduto PEAD 2"	m	2	2,00	R\$ 7,41	R\$ 14,82
15	429	396	0	154	m	Cabo 10mm2 isolamento 0,6/1kV EPR ou XLPE	m	979	979,00	R\$ 3,33	R\$ 3.260,07
16	10	1	5	11	unid	Cava para poste incluindo corte em asfalto e reposição de calçamento (conforme o caso)	unid	27	27,00	R\$ 68,78	R\$ 1.857,06
18	0	6	0	22	m	Eletroduto aço galvanizado pesado 1"	m	28	28,00	R\$ 20,16	R\$ 564,48



Prefeitura do Município de Araucária

Secretaria Municipal de Administração

	Parciais dos Trechos							Totais dos Trechos	Totais dos Trechos		
Item	Manoel	Trincheira	Marginal	PR 423	Unid	Descrição	Unid	Qtde (a)	Qtde (a)	valor unitário (b)	Valor do Item (a x b)
19	0	1	0	3	unid	Curva 90° de aço galvanizado pesado 1"	unid	4	4,00	R\$ 10,85	R\$ 43,40
20	0	1	0	3	unid	Cabeçote em alumínio 1"	unid	4	4,00	R\$ 6,70	R\$ 26,80
21	0	0	0	1	unid	Curva 90° de aço galvanizado pesado 2"	unid	1	1,00	R\$ 10,72	R\$ 10,72
22	0	0	0	1	unid	Cabeçote em alumínio 2"	unid	1	1,00	R\$ 13,37	R\$ 13,37
23	0	126	0	0	m	Eletroduto aço galvanizado pesado 2"	m	126	126,00	R\$ 22,39	R\$ 2.821,14
24	0	18	0	0	unid	Condulete 2x4 2" em alumínio	unid	18	18,00	R\$ 16,30	R\$ 293,40
25		6	0	10	m	Fita em aço inox tipo "Fusimec"	m	16	16,00	R\$ 3,60	R\$ 57,60
26	0	6	0	9	unid	Fecho para fita em aço inos tipo "Fusimec"	unid	15	15,00	R\$ 1,87	R\$ 28,05
27	0	40	0	0	unid	Luva aço galvanizado pesado 2"	unid	40	40,00	R\$ 10,79	R\$ 431,60
28	0	60	0	0	unid	Abraçadeira para fixação de eletroduto aço galvanizado pesado 2", incluindo buchas e parafusos	unid	60	60,00	R\$ 4,33	R\$ 259,80
29	0	1	0	0	unid	Retirada de poste metálico existente para passagem de cabo e posterior colocação.	unid	1	1,00	R\$ 168,90	R\$ 168,90
ATERRAMENTO											
30	9	0	0	0	unid	Haste de aterramento 2400mm com conector GAR	unid	9	9,00	R\$ 25,61	R\$ 230,49
31	9	0	0	0	unid	Conector de aterramento tipo cunha	unid	9	9,00	R\$ 7,42	R\$ 66,78
32	136	0	0	0	m	Cabo de cobre nú normatizado 10mm2	m	136	136,00	R\$ 5,15	R\$ 700,40
POSTEAMENTO											
33	6	0	0	0	unid	Poste metálico 9m cônico contínuo curvo engastado com 2 braços para luminária LED	unid	6	6,00	R\$ 1.064,15	R\$ 6.384,90
34	3	0	0	0	unid	Poste metálico 9m cônico contínuo curvo engastado com 3 braços para luminária LED	unid	3	3,00	R\$ 1.780,61	R\$ 5.341,83
35	1	0	0	0	unid	Poste metálico 9m cônico contínuo curvo engastado com 2 braços para luminária LED - Spare Parts para reposição e padronização 10%	unid	1	1,00	R\$ 1.045,59	R\$ 1.045,59
36	1	0	0	0	unid	Poste metálico 9m cônico contínuo curvo engastado	unid	1	1,00	R\$ 1.676,21	R\$ 1.676,21



Prefeitura do Município de Araucária

Secretaria Municipal de Administração

	Parciais dos Trechos						Totais dos Trechos	Totais dos Trechos			
Item	Manoel	Trincheira	Marginal	PR 423	Unid	Descrição	Unid	Qtde (a)	Qtde (a)	valor unitário (b)	Valor do Item (a x b)
						com 3 braços para luminária LED - Spare Parts para reposição e padronização 10%					
37	0	1	5	10	unid	Poste de concreto duplo T B-300-10,5m engastado com furação para 1 braço para luminária	unid	16	16,00	R\$ 449,39	R\$ 7.190,24
38	9	24	0	0	unid	Adesivos com identificação dos postes implantados conforme modelo fornecido pela PMA	unid	33	33,00	R\$ 14,98	R\$ 494,34
39	3	13	11	17	unid	Etiqueta fixada em braço de luminária para identificação, conforme modelo fornecido pela PMA	unid	44	44,00	R\$ 10,02	R\$ 440,88
40	5	0	0	0	m	Eletroduto PEAD 1 1/2"	m	5	5,00	R\$ 4,74	R\$ 23,70
LUMINÁRIAS											
41	24	44	6	0	unid	Luminária LED Potência máxima 160W e mínima 140W com índices mínimos de proteção total IP (grau de proteção): 66 (total) ou 66 óptico + 44 compartimento driver, IK: mínimo 08, Tensão de entrada: 200 a 240VAC–60 Hz, Fator de potência: ≥ 0.92, Eficácia mínima inicial (lm/W): 120lm/W, Temperatura de cor: 4000K +- 10%, IRC: ≥ 70, DPS: 10.000 ±10% V / 5000 A, Vida útil: 50.000h, Manutenção do fluxo luminoso: 70%, Eficiência do driver: ≥ 90%, THD: ≤ 20%, IP do driver: IP66 (se luminária tiver IP66 driver pode ter IP inferior), Vida útil do driver: mínimo 50.000h, Garantia: 10 anos para todo conjunto ótico	unid	74	74,00	R\$ 1.135,87	R\$ 84.054,38
42	3	5	1	0	unid	Luminária LED Potência máxima 160W e mínima 140W com índices mínimos de proteção total IP (grau de proteção): 66 (total) ou 66 óptico + 44 compartimento driver, IK: mínimo 08, Tensão de entrada: 200 a 240VAC–60 Hz, Fator de potência: ≥ 0.92, Eficácia mínima inicial (lm/W): 120lm/W, Temperatura de cor: 4000K +- 10%, IRC: ≥ 70, DPS:	unid	9	9,00	R\$ 1.067,92	R\$ 9.611,28



Prefeitura do Município de Araucária

Secretaria Municipal de Administração

	Parciais dos Trechos						Totais dos Trechos	Totais dos Trechos			
Item	Manoel	Trincheira	Marginal	PR 423	Unid	Descrição	Unid	Qtde (a)	Qtde (a)	valor unitário (b)	Valor do Item (a x b)
						10.000 ±10% V / 5000 A, Vida útil: 50.000h, Manutenção do fluxo luminoso: 70%, Eficiência do driver: ≥ 90%, THD: ≤ 20%, IP do driver: IP66 (se luminária tiver IP66 driver pode ter IP inferior), Vida útil do driver: mínimo 50.000h, Garantia: 10 anos para todo conjunto ótico - Spare Parts para reposição e padronização 10%					
43	0	0	0	20	unid	Luminária integrada de alto rendimento 250/400W com índices mínimos de proteção total IP65 e IK08, respectivamente conforme ABNT NBR IEC 60529:2017 e ABNT NBR IEC 62262:2015	unid	20	20,00	R\$ 236,11	R\$ 4.722,20
44	0	0	0	2	unid	Luminária integrada de alto rendimento 250/400W com índices mínimos de proteção total IP65 e IK08, respectivamente conforme ABNT NBR IEC 60529:2017 e ABNT NBR IEC 62262:2015 - Spare Parts para reposição e padronização 10%	unid	2	2,00	R\$ 225,21	R\$ 450,42
45	0	0	0	1	unid	Lâmpada 250w Multivapores Metálicos	unid	1	1,00	R\$ 29,35	R\$ 29,35
46	0	0	0	6	unid	Lâmpada 250w VSO Vapor de Sódio Alta Pressão	unid	6	6,00	R\$ 19,81	R\$ 118,86
47	0	0	0	13	unid	Lâmpada 400w VSO Vapor de Sódio Alta Pressão	unid	13	13,00	R\$ 24,51	R\$ 318,63
48	0	0	0	7	unid	Reator Interno 250w para luminária integrada de alto rendimento	unid	7	7,00	R\$ 46,94	R\$ 328,58
49	0	0	0	13	unid	Reator Interno 400w para luminária integrada de alto rendimento	unid	13	13,00	R\$ 65,77	R\$ 855,01
50	0	10	0	0	unid	Refletor LED 150W	unid	10	10,00	R\$ 545,05	R\$ 5.450,50
51	0	1	0	0	unid	Refletor LED 150W - Spare Parts para reposição e padronização 10%		1	1,00	R\$ 489,49	R\$ 489,49
52	0	5	0	0	unid	Rele Tipo “Shorting Gap Exatron”	unid	5	5,00	R\$ 23,27	R\$ 116,35
53	24	41	6	21	unid	Relé NF	unid	92	92,00	R\$ 14,41	R\$ 1.325,72
54	241	0	0	0	m	Cabo 3x1,5mm isolamento 0,6/1kV EPR ou XLPE	m	241	241,00	R\$ 3,16	R\$ 761,56



Prefeitura do Município de Araucária

Secretaria Municipal de Administração

Parciais dos Trechos					Unid	Descrição	Unid	Totais dos Trechos	Totais dos Trechos	valor unitário (b)	Valor do Item (a x b)
Item	Manoel	Trincheira	Marginal	PR 423				Qtde (a)	Qtde (a)		
55	27	150	80	176	m	Fio 2,5mm2 isolamento 750V	m	433	433,00	R\$ 1,02	R\$ 441,66
56	3	17	6	20	unid	Braço BR2 3m	unid	46	46,00	R\$ 71,66	R\$ 3.296,36
57	0	0	0	1	unid	Braço 3m Reto	unid	1	1,00	R\$ 94,42	R\$ 94,42
58	6	34	12	40	unid	Parafuso rosca dupla 350mm com porcas e arruelas (galvanizado a fogo)	unid	92	92,00	R\$ 8,13	R\$ 747,96
59	81	34	17	40	unid	Conector perfurante 10-70	unid	172	172,00	R\$ 6,21	R\$ 1.068,12
60	9	13	1	4	unid	Retirada de luminárias, braços e reatores existentes em postes Copel	unid	27	27,00	R\$ 44,85	R\$ 1.210,95
61	0	27	0	0	unid	Retirada exclusiva de luminárias	unid	27	27,00	R\$ 23,57	R\$ 636,39
ALIMENTAÇÃO											
62	0	2	1	1	unid	Conjunto Completo com comando/contatora Caixa AN, relé com sua base, conexões, aterramento, caixa CNPH Policarbonato com dispositivo de proteção até 50A para instalação de medição Copel conforme NTC 901115 – ATENDIMENTO A PRAÇAS PÚBLICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM MEDIÇÃO	unid	4	4,00	R\$ 1.039,12	R\$ 4.156,48
63	1	0	1	0	unid	Conjunto Completo sem comando/contatora, contendo conexões, aterramento, caixa CNPH Policarbonato com dispositivo de proteção até 50A para instalação de medição Copel conforme NTC 901115 - ATENDIMENTO A PRAÇAS PÚBLICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM MEDIÇÃO	unid	2	2,00	R\$ 828,15	R\$ 1.656,30
64	0	2	1	1	unid	Relé com Base		4	4,00	R\$ 18,87	R\$ 75,48
65	1	0	0	1	unid	Poste de entrada de serviços para medição Duplo T D-150 9m	unid	2	2,00	R\$ 516,45	R\$ 1.032,90
66	92	25	165	275	m	Ramal aéreo multiplexado 16mm2 conforme NTC 901100	m	557	557,00	R\$ 4,10	R\$ 2.283,70
67	10	7	9	18	unid	Conexão Para ramal aéreo	unid	44	44,00	R\$ 6,90	R\$ 303,60



Prefeitura do Município de Araucária

Secretaria Municipal de Administração

	Parciais dos Trechos							Totais dos Trechos	Totais dos Trechos		
Item	Manoel	Trincheira	Marginal	PR 423	Unid	Descrição	Unid	Qtde (a)	Qtde (a)	valor unitário (b)	Valor do Item (a x b)
68	8	2	8	18	unid	Alça pré-formada de serviço 16mm	unid	36	36,00	R\$ 3,51	R\$ 126,36
69	8	2	8	18	unid	Conjunto Isolador Tipo Roldana De Porcelana Vertical Poste com fixação	unid	36	36,00	R\$ 10,56	R\$ 380,16
70	1	2	2	1	unid	Caixa de passagem 30 x 30 x 30 com tampa	unid	6	6,00	R\$ 31,47	R\$ 188,82
71	0	2	0	0	unid	Retirada de ramais existentes	unid	2	2,00	R\$ 90,75	R\$ 181,50
VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO									R\$ 172.679,76		