



ERRATA E PRORROGAÇÃO

Processo Licitatório n° 205/2023
Modalidade: Pregão Eletrônico n° 110/2023
Tipo: Menor preço por lote

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA NO SEGUIMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, (IMPLANTAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM CAMPO DE FUTEBOL) COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO

O Município de Lagoa Santa/MG, por intermédio do pregoeiro, instituído pela Portaria n° 1.369, de 22 de setembro de 2023, torna público a **ERRATA E PRORROGAÇÃO** da licitação em epígrafe, em conformidade com os termos do processo licitatório n° 205/2023.

1. Local, data e horário para realização da Sessão Pública passam a vigorar da seguinte forma, a saber:

- **RECEBIMENTO DE PROPOSTAS ATÉ:**
Dia 30/10/2023 às 09h00min.
- **ABERTURA E ANÁLISE DAS PROPOSTAS:**
Dia 30/10/2023 às 09h01min.
- **LOCAL PARA REALIZAÇÃO DO PREGÃO:**
www.portaldecompraspublicas.com.br

2. Em virtude de impugnação, atendendo a Comunicação Interna n° 2220/2023/SDU/OBRAS, passam a vigorar as seguintes alterações:

3. Retifica-se o Anexo A – do Termo de Referência - Planilha Orçamentária.


Onde se lê:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA		ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Total do certame				
 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano - Diretoria de Obras RUA: SÃO JOÃO, 290 - CENTRO - LAGOA SANTA - MG. TEL.: (031) 3681-4324		OBJETO: SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EM CAMPOS DE FUTEBOL - LAGOA SANTA				
		Fonte	Data			
		Cotações - Mercado		jul/23		
Serviços de Iluminação Pública (IP) - CAMPOS DE FUTEBOL						
Itens	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$) c/ BDI de 33,82 %	VALOR TOTAL (R\$)
1	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM CAMPOS DE FUTEBOL	SV	1	1.856.194,16	2.483.958,94	2.483.958,94
	Total					2.483.958,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

Leia-se:

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano - Diretoria de Obras RUA: SÃO JOÃO, 290 - CENTRO - LAGOA SANTA - MG. TEL.: (031) 3681-4324</p>		ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Total do certame				
		OBJETO: SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EM CAMPOS DE FUTEBOL - LAGOA SANTA				
		Fonte Cotações - Mercado			Data jul/23	
Serviços de Iluminação Pública (IP) - CAMPOS DE FUTEBOL						
Itens	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Unit. (R\$) c/ BDI de 33,82 %	VALOR TOTAL (R\$)
1	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM CAMPOS DE FUTEBOL	SV	1	1.870.178,38	2.502.672,70	2.502.672,70
	Total					2.502.672,70

4. Retifica-se o Anexo B – do Termo de Referência - Cálculo de Valor Estimado – Composição de Custos

Onde se lê:

ANEXO 02 - CÁLCULO VALOR ESTIMADO						
Ítem	Denominação	Logradouro	Bairro	Intervenção	Valor Estimado (R\$) - sem BDI	Valor Estimado (R\$) - com BDI (33,82%)
1	Campo do Sport (X)	Avenida Jardim Imperial	Jardim Imperial	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
2	Campo do Bela Vista (I)	Rua Guilhermina Pereira de Freitas	Lapinha	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
3	Campo do União (XI)	Rua Santana	Lapinha	Eficientizar	91.336,12	122.226,00
4	Campinho (II)	Avenida São Sebastião	Campinho	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
5	Campo do Lagoa Santa (VI)	Rua João Pinheiro	Centro	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
6	Campo do Santa Cruz (IX)	Rua Ouro Preto	Francisco Pereira	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
7	Santos Dumont (V)	Rua Santa Helena	Santos Dumont	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
8	Campo do Fluminense (IV)	Rua Nossa Senhora Aparecida	Várzea	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
9	Campo do Estrela do Vale (III)	Rua Santo Antônio do Monte	São Geraldo	Implantar	220.219,95	294.698,34
10	Campo do Palmital (XI)	Rua Ana Gonçalves (terreno ao lado da E Sr. Tito)	Palmital	Implantar	225.222,80	301.393,15
11	Complexo do Amadeus *	Avenida das Acácias	Jardins dos Ipês	Implantar	229.232,46	306.758,88
12	Campo da Lagoinha de Fora (VII)	Alameda da Várzea	Lagoinha de Fora	Implantar	237.712,23	318.106,50
Total do Valor Estimado >>					1.856.194,10	2.483.958,94
* Este planilha (anexo 02) servirá de parâmetro para a definição do valor da Planilha Orçamentária (Anexo 01)						
	Implantação (Lei 5.065/2023)	914.197,99		2.177.200,07	0,876504047	
	Eficientização (Lei 5.065/2023)	1.263.002,08				
	* Implantação Amadeus	306.758,88		306.758,88	0,123495953	
	Total	2.483.958,94				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

Leia-se:

ANEXO 02 - CÁLCULO VALOR ESTIMADO						
Item	Denominação	Logradouro	Bairro	Intervenção	Valor Estimado (R\$) - sem BDI	Valor Estimado (R\$) - com BDI (33,82%)
1	Campo do Sport (X)	Avenida Jardim Imperial	Jardim Imperial	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
2	Campo do Bela Vista (I)	Rua Guilhermina Pereira de Freitas	Lapinha	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
3	Campo do União (XI)	Rua Santana	Lapinha	Eficientizar	91.336,12	122.226,00
4	Campinho (II)	Avenida São Sebastião	Campinho	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
5	Campo do Lagoa Santa (VI)	Rua João Pinheiro	Centro	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
6	Campo do Santa Cruz (IX)	Rua Ouro Preto	Francisco Pereira	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
7	Santos Dumont (V)	Rua Santa Helena	Santos Dumont	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
8	Campo do Fluminense (IV)	Rua Nossa Senhora Aparecida	Várzea	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
9	Campo do Estrela do Vale (III)	Rua Santo Antônio do Monte	São Geraldo	Implantar	234.204,23	313.412,09
10	Campo do Palmital (XI)	Rua Ana Gonçalves (terreno ao lado da E Sr. Tito)	Palmital	Implantar	225.222,80	301.393,15
11	Complexo do Amadeus *	Avenida das Acácias	Jardins dos Ipês	Implantar	229.232,46	306.758,88
12	Campo da Lagoinha de Fora (VII)	Alameda da Várzea	Lagoinha de Fora	Implantar	237.712,23	318.106,50
Total do Valor Estimado >>					1.870.178,38	2.502.672,70
* Este planilha (anexo 02) servirá de parâmetro para a definição do valor da Planilha Orçamentária (Anexo 01)						
Implantação (Lei 5.065/2023)	932.911,74	2.195.913,82	0,877427489			
Eficientização (Lei 5.065/2023)	1.263.002,08					
* Implantação Amadeus	306.758,88	306.758,88	0,122572511			
Total	2.502.672,70					

5. Retifica-se a redação do Anexo D – do Termo de Referência Tabela com Especificações dos Projetores LED

Onde se lê:

Projetor LED modular, corpo em liga de alumínio injetado, grau de proteção IP66 (à prova de tempo), ~~vida útil 100.000h~~, protetor de surto 12kV incluso, lente com 95% de aproveitamento, pronta para telegestão, sistema de fixação versátil, alto fator de potência (>0,95), dimerizável (1- 10V), tensão de trabalho 220Vac ou 127Vac, apto para trabalhar em temperatura ambiente de 5°C a 40°C, proteção elétrica contra curto-circuito, sobretensão, sobrecorrente e sobreaquecimento inclusas, ~~IRP > 70~~, temperatura de cor 5000K, ~~eficiência luminosa mínima de 137lm/W (+10%)~~.

Potência máxima de 330 W

~~Eficiência Luminosa mínima de 137 lum/W~~

~~Certificação INMETRO.~~

Todos os projetores devem atender as normas abaixo:

- NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaios;
- NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)
- NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

- IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources
- IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources
- Potências conforme projeto.

* *Equipamentos com qualidades similares às dos projetores de: Tecnowatt, Philips, Unicoba, Intral e outros devidamente certificados.*

Leia-se

Projetor LED modular, corpo em liga de alumínio injetado, grau de proteção IP66 (à prova de tempo), vida útil 50.000h, protetor de surto 12kV incluso, lente com 95% de aproveitamento, pronta para telegestão, sistema de fixação versátil, alto fator de potência (>0,95), dimerizável (1- 10V), tensão de trabalho 220Vac ou 127Vac, apto para trabalhar em temperatura ambiente de 5°C a 40°C, proteção elétrica contra curto-circuito, sobretensão, sobrecorrente e sobreaquecimento inclusas, IRC>70, temperatura de cor 5000K, fluxo luminoso mínimo de 45.353 lm.

Potência máxima de 330 W

Fluxo luminoso mínimo de 45.353 lm


Todos os projetores devem atender as normas abaixo:

- NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaio;
- NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)
- NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança
- IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources
- IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources
- Potências conforme projeto.

* *Equipamentos com qualidades similares às dos projetores de: Tecnowatt, Philips, Unicoba, Intral e outros devidamente certificados.*

6. Retifica-se o Anexo F – do Termo de Referência - Cronograma Físico-Financeiro


Onde se lê:

		ANEXO VI - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
Serviços de Iluminação Pública (IP) - Campos de Futebol							
LOCAL: Área Urbana do Município de Lagoa Santa			PRAZO MÁXIMO DOS SERVIÇOS: (120 dias)				
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	Valor Contratado (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total
1	Lote Único	2.483.958,94	620.989,74	620.989,74	620.989,74	620.989,74	2.483.958,94
		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
Total		2.483.958,94	620.989,74	620.989,74	620.989,74	620.989,74	2.483.958,94
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

Leia-se

 ANEXO VI - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
Serviços de Iluminação Pública (IP) - Campos de Futebol							
LOCAL: Área Urbana do Município de Lagoa Santa				PRAZO MÁXIMO DOS SERVIÇOS: (120 dias)			
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	Valor Contratado (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total
1	Lote Único	2.502.672,70	625.668,18	625.668,18	625.668,18	625.668,18	2.502.672,70
		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
Total		2.502.672,70	625.668,18	625.668,18	625.668,18	625.668,18	2.502.672,70
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%

7. Retifica-se o Anexo G – do Termo de Referência - Relação dos Locais a Serem Atendidos

Onde se lê:

ANEXO 07 - Relação dos Locais a serem atendidos						
Ítem	Denominação	Logradouro	Bairro	Intervenção	Valor Estimado (R\$) - sem BDI	Valor Estimado (R\$) - com BDI (33,82%)
1	Campo do Sport (X)	Avenida Jardim Imperial	Jardim Imperial	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
2	Campo do Bela Vista (I)	Rua Guilhermina Pereira de Freitas	Lapinha	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
3	Campo do União (XI)	Rua Santana	Lapinha	Eficientizar	91.336,12	122.226,00
4	Campinho (II)	Avenida São Sebastião	Campinho	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
5	Campo do Lagoa Santa (VI)	Rua João Pinheiro	Centro	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
6	Campo do Santa Cruz (IX)	Rua Ouro Preto	Francisco Pereira	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
7	Santos Dumont (V)	Rua Santa Helena	Santos Dumont	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
8	Campo do Fluminense (IV)	Rua Nossa Senhora Aparecida	Várzea	Eficientizar	121.781,51	162.968,01
9	Campo do Estrela do Vale (III)	Rua Santo Antônio do Monte	São Geraldo	Implantar	220.219,95	294.698,34
10	Campo do Palmital (XI)	Rua Ana Gonçalves (terreno ao lado da E Sr. Tito)	Palmital	Implantar	225.222,80	301.393,15
11	Complexo do Amadeus *	Avenida das Acácias	Jardins dos Ipês	Implantar	229.232,46	306.758,88
12	Campo da Lagoinha de Fora (VII)	Alameda da Várzea	Lagoinha de Fora	Implantar	237.712,23	318.106,50
Total do Valor Estimado >>					1.856.194,10	2.483.958,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

Leia-se

ANEXO 07 - Relação dos Locais a serem atendidos. Table with columns: Item, Denominação, Logradouro, Bairro, Intervenção, Valor Estimado (R\$) - sem BDI, Valor Estimado (R\$) - com BDI (33,82%).

8. Retifica-se os preços na planilha de orçamento do projeto "45.9 - Campo do Estrela do Vale" do Anexo H do Termo de Referência – Projetos, para os itens 01, 02, 03, 04, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 34 e 36, bem como o preço total, que passa a vigorar da seguinte forma

Onde se lê:

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. Client: Prefeitura Municipal de Lagoa Santa. Engenheiro: André Gomes. Includes a detailed bill of materials table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QUANT., PREÇO UNIT. SEM BDI, PREÇO UNIT. COM BDI, PREÇO TOTAL SEM BDI, PREÇO TOTAL COM BDI.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

Leia-se

CLIENTE		EMPRESA PROJETISTA		PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
Cidade: Lagoa Santa		Engenheira: André Gomes							
NS/Projeto:		Resp. Técnico: André Eduardo do N. Gomes		DADOS DO CLIENTE					
Item:	45.9	CAMPO DO ESTRELA DO VALE (INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO)		CREA:	MG-132.937/D	BDI (UTILIZADO) 33,82%		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA CNPJ: 73.357.469/0001-56 ENDEREÇO: RUA SÃO JOÃO, Nº 290 - CENTRO	
Data:	28/06/2023	Revisão: 0							
LISTA DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
01	299511	ANEL CX ZB CONC PREMOLD	PC	11,00	R\$ 192,65	R\$ 257,80	R\$ 2.119,10	R\$ 2.835,78	
02	2980	ARAME AÇO 2.76MM (12)	KG	8,40	R\$ 18,22	R\$ 24,39	R\$ 153,08	R\$ 204,85	
03	327841	ARÉIA LAVADA	M3	1,10	R\$ 115,27	R\$ 154,26	R\$ 126,80	R\$ 169,68	
04	299529	ARO C/ TAMPA ART CX ZB PAS	CJ	11,00	R\$ 276,26	R\$ 369,69	R\$ 3.038,86	R\$ 4.066,60	
05	75721	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	96,00	R\$ 0,90	R\$ 1,20	R\$ 86,31	R\$ 115,50	
06	327858	BRITA N.1	M3	2,20	R\$ 121,83	R\$ 163,03	R\$ 268,02	R\$ 358,66	
07	2931	CB AÇO MR CL.A 6.4MM 7F	KG	3,00	R\$ 5,31	R\$ 7,10	R\$ 15,92	R\$ 21,31	
08	225623	CB AL 1X 16MM2 1KV	M	270,00	R\$ 3,25	R\$ 4,35	R\$ 877,94	R\$ 1.174,46	
09	225631	CB AL 1X 25MM2 1KV	M	785,00	R\$ 5,08	R\$ 6,80	R\$ 3.986,97	R\$ 5.335,36	
10	79152	CIMENTO CP320 SACO 50KG	SC	5,50	R\$ 32,42	R\$ 43,38	R\$ 178,30	R\$ 238,61	
11	CONCRETO	CONCRETO PARA CAIXA Z - TRACÓ1:3:6	m3	1,10	R\$ 577,09	R\$ 772,25	R\$ 634,80	R\$ 849,49	
12	378850	CONECTOR PERF AL/CU 16-70/16-25 RDS	PC	18,00	R\$ 16,18	R\$ 21,66	R\$ 291,30	R\$ 389,82	
13	378851	CONECTOR PERF AL/CU 50-70/50-70 RDS	PC	3,00	R\$ 24,28	R\$ 32,49	R\$ 72,83	R\$ 97,46	
14	327726	CONECTOR PERFURAÇÃO 16-70MM2/6-35MM2	PC	144,00	R\$ 15,13	R\$ 20,25	R\$ 2.178,54	R\$ 2.915,32	
15	227389	CONECTOR TERMINAL COMP 1F AÇO 6,4/21MM2	PC	6,00	R\$ 3,51	R\$ 4,70	R\$ 21,06	R\$ 28,18	
16	56952	CURVA ZINC. P/ELETR 2P	PC	6,00	R\$ 65,87	R\$ 88,15	R\$ 395,25	R\$ 528,92	
17	DISJ2X16A	DISJUNTOR BIPOLAR DE 16A COM CAIXA DE SOBREPOR	PC	6,00	R\$ 52,40	R\$ 70,12	R\$ 314,40	R\$ 420,73	
18	377588	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	M	262,00	R\$ 9,92	R\$ 13,28	R\$ 2.600,21	R\$ 3.479,60	
19	237184	ELET AÇO ZINC 2P CILIVA	PC	6,00	R\$ 299,12	R\$ 403,28	R\$ 1.784,70	R\$ 2.401,67	
20	3954	FITA AD.ISOL.PVC 19MMX20M	RL	1,20	R\$ 9,82	R\$ 13,14	R\$ 11,76	R\$ 15,77	
21	3673	FITA ADESIVA ISOL.AMARELA	RL	6,00	R\$ 6,79	R\$ 9,09	R\$ 40,77	R\$ 54,56	
22	3715	FITA ADESIVA ISOL.AZUL	RL	6,00	R\$ 6,79	R\$ 9,09	R\$ 40,77	R\$ 54,56	
23	3616	FITA ADESIVA ISOL.VERDE	RL	6,00	R\$ 6,79	R\$ 9,09	R\$ 40,77	R\$ 54,56	
24	3996	FITA ISOL.AUTO-A 19MMX10M	RL	1,20	R\$ 30,57	R\$ 40,91	R\$ 36,68	R\$ 49,09	
25	378735	FITA SINALIZAÇÃO LARG 152MM-50M	M	262,00	R\$ 0,59	R\$ 0,79	R\$ 154,02	R\$ 206,11	
26	222539	HASTE ATERRAMENTO 2,40M	PC	6,00	R\$ 59,08	R\$ 79,06	R\$ 354,48	R\$ 474,36	
27	MOCAP1	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	US	6,00	R\$ 2.519,46	R\$ 3.371,55	R\$ 15.116,79	R\$ 20.229,28	
28	82586	MASSA GALAFETAR COR PRETA	KG	3,00	R\$ 17,55	R\$ 23,48	R\$ 52,65	R\$ 70,45	
29	66689	PARAF CAB.ABAUL.M12X 40MM	PC	96,00	R\$ 2,80	R\$ 3,75	R\$ 268,80	R\$ 359,83	
30	207854	POSTE CONC DT 15M 600DAN	PC	6,00	R\$ 4.635,00	R\$ 6.068,74	R\$ 27.210,00	R\$ 36.412,42	
31	PR230	PROJETOR DE LED 330 WATTS	PC	48,00	R\$ 2.234,18	R\$ 2.989,78	R\$ 107.240,64	R\$ 143.509,42	
32	SUP6PR	SUPORTE PARA 6 PROJETORES	PC	6,00	R\$ 831,45	R\$ 1.112,65	R\$ 4.988,70	R\$ 6.675,88	
33	SUP2PR	SUPORTE PARA 2 PROJETORES	PC	6,00	R\$ 277,15	R\$ 370,88	R\$ 1.662,90	R\$ 2.225,29	
34	TUOLO	TUOLO MAÇOCO	PC	220,00	R\$ 0,45	R\$ 0,60	R\$ 98,90	R\$ 132,35	
35	MOCX2B	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA ZB EM PASSEIO	US	11,00	R\$ 559,32	R\$ 748,48	R\$ 6.152,53	R\$ 8.233,32	
36	ESCAV	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	m3	31,44	R\$ 143,86	R\$ 192,52	R\$ 4.523,00	R\$ 6.052,68	
37	MOBDD11	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE BANCO DE DUTO NO PASSEIO 1X1 NÃO CONCRETADO	M	256,00	R\$ 145,88	R\$ 195,21	R\$ 37.344,51	R\$ 49.974,42	
38	MOBDC11	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE BANCO DE DUTO NA PISTA 1X1 CONCRETADO	M	6,00	R\$ 224,74	R\$ 300,74	R\$ 1.348,42	R\$ 1.804,45	
39	MOTZB	MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE ARO E TAMPA DE FERRO EM CAIXA ZB	PC	11,00	R\$ 171,58	R\$ 229,60	R\$ 1.887,33	R\$ 2.525,63	
40	MOAZB	MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO ZB	PC	11,00	R\$ 264,54	R\$ 354,01	R\$ 2.909,98	R\$ 3.894,14	
41	MOCABO1	MÃO DE OBRA PARA LANÇAMENTO SUBTERRÂNEO DE CIRCUITO AI/CU CLASSE 1kV PARA CABOS ATÉ 35MM²	M	262,00	R\$ 5,79	R\$ 7,75	R\$ 1.518,23	R\$ 2.031,69	
42	MOC95	MÃO DE OBRA PARA CONEXÃO BT PRENSADA DE CABOS ATÉ 95MM²	PC	24,00	R\$ 37,54	R\$ 50,24	R\$ 900,96	R\$ 1.205,67	
43	CABE32	CABECOTE PVC PARA ELETRODUTO DE 32MM²	PC	1,00	R\$ 9,37	R\$ 12,54	R\$ 9,37	R\$ 12,54	
44	310060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 25 MM²	PC	1,00	R\$ 28,75	R\$ 38,48	R\$ 28,75	R\$ 38,48	
45	C180PVC1	CURVA 180 GRAUS COM LUNA ROSQUEAVEL	PC	1,00	R\$ 8,09	R\$ 10,83	R\$ 8,09	R\$ 10,83	
46	MEDB63A	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA COM LENTE (POLICARBONATO), PADRÃO CEMIG, PARA DISJUNTORES 2x63A, FORNECIDA COM O DISJUNTOR E ACESSÓRIOS.	PC	1,00	R\$ 950,78	R\$ 1.272,33	R\$ 950,78	R\$ 1.272,33	
47	ELET1A	ELETRODUTO DE AÇO 25 MM² 3 METROS	PC	1,00	R\$ 124,85	R\$ 167,08	R\$ 124,85	R\$ 167,08	
48	ARAME1	ARAME GALVANIZADO	KG	1,00	R\$ 17,90	R\$ 23,95	R\$ 17,90	R\$ 23,95	
49	C9025MM	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO 25MM AÇO	PC	1,00	R\$ 6,71	R\$ 8,98	R\$ 6,71	R\$ 8,98	
TOTAL COM BDI									R\$ 313.412,09

9. Permanecem inalteradas as demais disposições.

Lagoa Santa, 10 de outubro de 2023.

**André Luiz Fernandes
Pregoeiro**