



Prefeitura Municipal de Lagoa da Prata
ESTADO DE MINAS GERAIS

Pedido de Crédito Adicional 002/2023.

À

Procuradoria Municipal

Ref.: **Abertura de Crédito Suplementar**

Documento recebido em
24/01/23
Procuradoria Municipal

Solicito envio à Câmara Municipal de projeto de lei que autorize a abertura de crédito suplementar ao orçamento vigente com as seguintes especificações:

a) Dotação a ser suplementada:

11.002 – Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo - Setor de Edificações

15.452.1103.4.065 – Extensão de Rede de Iluminação Pública e Manutenção do Parque Existente

449051 – Obras e Instalações.....R\$ 2.100.000,00

b) Recurso:

Como recurso a abertura do crédito especificado será utilizado o Superavit financeiro recursos Cosip do exercício anterior.

Total.....R\$ 2.100.000,00

Informo que este crédito adicional suplementar é solicitado tendo em vista que no ano de 2022 foi contratada empresa especializada em execução de projetos de extensão de rede e iluminação pública em locais onde não há posteamento. Os projetos foram finalizados e entregues no início do presente ano, dessa forma será dado início a abertura de processo para licitação de execução da obra. Essa é uma demanda recorrente da população e tem como objetivo a instalação de postes de iluminação pública em locais deficitários. Segue anexo planilha com a descrição dos serviços a serem realizados, bem como as ruas onde serão instalados os postes de iluminação e outros materiais tais como braços, luminárias, assim como quantidades e valores.

No aguardo do atendimento, desde já agradeço,

Lagoa da Prata, 24 de janeiro de 2023.

Nara Aparecida da Silva

Assessora Administrativa

INTERESSADO: Município de Lagoa da Prata

OBRA: Modificação e Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica

PLANILHA DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAGOA DA PRATA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO			
					UNITÁRIO SEM BDI	BDI 27,86%	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
1.0	Rua Francisco Bernardes Pinto – Bairro Américo Silva – Projeto 2022.01						R\$15.903,47	
1.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	3,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 236,29
1.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	2,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 13.323,06
1.3	COMP030	Braço tipo Curto	Braço	2,00	R\$ 146,96	R\$ 40,94	R\$ 187,90	R\$ 375,80
1.4	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	2,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 1.968,33
2.0	Rua Geraldo Francisco Braga e Avenida Maria da Cruz - Bairro Américo Silva - Projeto 2022.02						R\$100.481,87	
2.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	10,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 787,62
2.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	5,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 33.307,64
2.3	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	5,00	R\$ 2.984,42	R\$ 831,46	R\$ 3.815,88	R\$ 19.079,42
2.4	COMP016	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica protegida (3#50+9,5) - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.959,42	R\$ 1.660,29	R\$ 7.619,71	R\$ 7.619,71
2.5	COMP018	Retirada de poste	Poste	1,00	R\$ 1.528,80	R\$ 425,92	R\$ 1.954,72	R\$ 1.954,72
2.6	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 17.379,05	R\$ 4.841,80	R\$ 22.220,86	R\$ 22.220,86
2.7	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	11,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 4.422,66
2.8	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	6,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 5.904,98
2.9	COMP033	Luminária LED 90W Fluxo Luminoso 13.500 LM	Luminária	5,00	R\$ 810,92	R\$ 225,92	R\$ 1.036,85	R\$ 5.184,24
3.0	Avenida do Poção - Bairro Américo Silva - Projeto 2022.03						R\$8.205,28	
3.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	2,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 157,52
3.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 6.661,53
3.3	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	1,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 402,06
3.4	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	1,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 984,16
4.0	Rua José Alves de Andrade - Bairro Américo Silva - Projeto 2022.04						R\$12.636,54	
4.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	2,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 157,52
4.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 6.661,53
4.3	COMP019	Remoção de 01 poste de BT existente	Poste	1,00	R\$ 3.465,72	R\$ 965,55	R\$ 4.431,27	R\$ 4.431,27
4.4	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	1,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 402,06
4.5	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	1,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 984,16

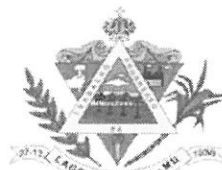
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins
CRT-MG 99546817600

INTERESSADO: Município de Lagoa da Prata

OBRA: Modificação e Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica

PLANILHA DE CUSTO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAGOA DA PRATA**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO			
					UNITÁRIO SEM BDI	BDI 27,86%	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
5.0		Rua João Martins de Vasconcelos - Bairro Américo Silva - Projeto 2022.05						R\$19.737,26
5.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	4,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 315,05
5.2	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	4,00	R\$ 2.984,42	R\$ 831,46	R\$ 3.815,88	R\$ 15.263,54
5.3	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	3,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 1.206,18
5.4	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	3,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 2.952,49
6.0		Rua Olímpio Crioulo - Bairro Américo Silva - Projeto 2022.06						R\$75.536,43
6.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	7,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 551,33
6.2	COMP001	Extensão 01 poste de BT 2x1x70+70 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 4.911,32	R\$ 1.368,29	R\$ 6.279,61	R\$ 18.838,83
6.3	COMP006	Equipagem de BT 2x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	2,00	R\$ 2.708,93	R\$ 754,71	R\$ 3.463,64	R\$ 6.927,28
6.4	COMP003	Extensão 01 poste de BT 2x1x70+70 e MT 1#50+9,5 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 7.012,87	R\$ 1.953,79	R\$ 8.966,66	R\$ 8.966,66
6.5	COMP008	Equipagem de MT 1#50+9,5 em poste existente - sem IP	Poste	3,00	R\$ 3.158,17	R\$ 879,87	R\$ 4.038,04	R\$ 12.114,11
6.6	COMP013	Instalação de poste equipado com baixa tensão bifásica e média tensão monofásica convencional - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.270,96	R\$ 1.468,49	R\$ 6.739,45	R\$ 6.739,45
6.7	COMP018	Retirada de poste	Poste	1,00	R\$ 1.528,80	R\$ 425,92	R\$ 1.954,72	R\$ 1.954,72
6.8	COMP021	Instalação de Trafo 1-25KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 10.870,61	R\$ 3.028,55	R\$ 13.899,16	R\$ 13.899,16
6.9	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	4,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 1.608,24
6.10	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	4,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 3.936,66
7.0		Rua Vereado Carlos Garcia Azevedo - Bairro Chico Miranda - Projeto 2022.07						R\$8.205,28
7.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	2,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 157,52
7.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 6.661,53
7.3	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	1,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 402,06
7.4	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	1,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 984,16
8.0		Rua Joaquim Deusdete Neves e Rua Santa Catarina - Bairro Chico Miranda - Projeto 2022.08						R\$18.187,72
8.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	4,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 315,05
8.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	2,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 13.323,06
8.3	COMP035	Mão de obra para Instalação/Modificação de Luminária em Poste existente	Poste	1,00	R\$ 305,76	R\$ 85,18	R\$ 390,94	R\$ 390,94
8.4	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	3,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 1.206,18
8.5	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	3,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 2.952,49

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins
CRT-MG 99546817600

INTERESSADO: Município de Lagoa da Prata

OBRA: Modificação e Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica

PLANILHA DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAGOA DA PRATA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO			
					UNITÁRIO SEM BDI	BDI 27,86%	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
9.0	Rua dos Buritis e Rua Baunilhas - Bairro Coronel Luciano - Projeto 2022.09						R\$7.423,72	
9.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	4,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 315,05
9.2	COMP035	Mão de obra para Instalação/Modificação de Luminária em Poste existente	Poste	4,00	R\$ 305,76	R\$ 85,18	R\$ 390,94	R\$ 1.563,78
9.6	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	4,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 1.608,24
9.7	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	4,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 3.936,66
10.0	Rua Tavinho Resende e Rua Açai - Bairro Coronel Luciano/Sol Nascente - Projeto 2022.10						R\$39.185,86	
10.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	6,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 472,57
10.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	4,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 26.646,12
10.3	COMP012	Instalação de poste equipado com baixa tensão isolada - sem IP	Poste	1,00	R\$ 3.572,31	R\$ 995,24	R\$ 4.567,55	R\$ 4.567,55
10.4	COMP018	Retirada de poste	Poste	1,00	R\$ 1.528,80	R\$ 425,92	R\$ 1.954,72	R\$ 1.954,72
10.5	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	4,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 1.608,24
10.6	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	4,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 3.936,66
11.0	Rua "C" e Rua "E" - Distrito Industrial - Projeto 2022.11						R\$60.877,35	
11.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	6,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 472,57
11.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 19.984,59
11.3	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	3,00	R\$ 2.984,42	R\$ 831,46	R\$ 3.815,88	R\$ 11.447,65
11.4	COMP016	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica protegida (3#50+9,5) - sem IP	Poste	3,00	R\$ 5.959,42	R\$ 1.660,29	R\$ 7.619,71	R\$ 22.859,14
11.5	COMP018	Retirada de poste	Poste	1,00	R\$ 1.528,80	R\$ 425,92	R\$ 1.954,72	R\$ 1.954,72
11.6	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	3,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 1.206,18
11.7	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	3,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 2.952,49
12.0	Beco PC9 - Bairro Gomes - Projeto 2022.12						R\$24.557,40	
12.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	3,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 236,29
12.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	2,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 13.323,06
12.3	COMP014	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica convencional e média tensão trifásica convencional - sem IP	Poste	1,00	R\$ 6.768,29	R\$ 1.885,64	R\$ 8.653,93	R\$ 8.653,93
12.4	COMP030	Braço tipo Curto	Braço	2,00	R\$ 146,96	R\$ 40,94	R\$ 187,90	R\$ 375,80
12.5	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	2,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 1.968,33

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins
CRT-MG 99546817600

INTERESSADO: Município de Lagoa da Prata

OBRA: Modificação e Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica

PLANILHA DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAGOA DA PRATA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO			
					UNITÁRIO SEM BDI	BDI 27,86%	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
13.0	Rua Bahia - Bairro Gomes - Projeto 2022.13						R\$24.458,31	
13.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	4,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 315,05
13.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 19.984,59
13.3	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	3,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 1.206,18
13.4	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	3,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 2.952,49
14.0	Travessa Retiro - Bairro Gomes - Projeto 2022.14						R\$8.205,28	
14.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	2,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 157,52
14.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 6.661,53
14.3	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	1,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 402,06
14.4	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	1,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 984,16
15.0	Rua Afonso Pena - Centro - Projeto 2022.15						R\$33.047,83	
15.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	4,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 315,05
15.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 19.984,59
15.3	COMP011	Instalação de poste equipado com baixa tensão convencional - sem IP	Poste	1,00	R\$ 3.660,32	R\$ 1.019,76	R\$ 4.680,08	R\$ 4.680,08
15.4	COMP018	Retirada de poste	Poste	2,00	R\$ 1.528,80	R\$ 425,92	R\$ 1.954,72	R\$ 3.909,45
15.5	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	3,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 1.206,18
15.6	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	3,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 2.952,49
16.0	Rua Francisco Miranda Junior, Rua Hidelfonso Ribeiro, Rua João Antonio de Oliveira, Rua Prefeito Paulo Lobato, Rua Joaquim Neves, Rua José Julieta e Avenida Brasil - Bairro Maria Fernanda I - Projeto 2022.16						R\$533.404,04	
16.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	47,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 3.701,80
16.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	26,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 173.199,75
16.3	COMP004	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 e MT 3#50+9,5 - sem IP	Poste	18,00	R\$ 9.677,80	R\$ 2.696,24	R\$ 12.374,04	R\$ 222.732,66
16.4	COMP018	Retirada de poste	Poste	1,00	R\$ 1.528,80	R\$ 425,92	R\$ 1.954,72	R\$ 1.954,72
16.5	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	3,00	R\$ 17.379,05	R\$ 4.841,80	R\$ 22.220,86	R\$ 66.662,57
16.6	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	47,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 18.896,83
16.7	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	47,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 46.255,71

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins
CRT-MG 99546817600

INTERESSADO: Município de Lagoa da Prata

OBRA: Modificação e Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica

PLANILHA DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAGOA DA PRATA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO			
					UNITÁRIO SEM BDI	BDI 27,86%	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
17.0		Avenida Brasil e Rua José da Silva Tavares - Bairro Maria Fernanda I - Projeto 2022.17						R\$112.129,32
17.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	12,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 945,14
17.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	5,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 33.307,64
17.3	COMP004	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 e MT 3#50+9,5 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 9.677,80	R\$ 2.696,24	R\$ 12.374,04	R\$ 12.374,04
17.4	COMP009	Equipagem de MT 3#50+9,5 em poste existente - sem IP	Poste	3,00	R\$ 5.433,09	R\$ 1.513,66	R\$ 6.946,75	R\$ 20.840,24
17.5	COMP016	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica protegida (3#50+9,5) - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.959,42	R\$ 1.660,29	R\$ 7.619,71	R\$ 7.619,71
17.6	COMP018	Retirada de poste	Poste	1,00	R\$ 1.528,80	R\$ 425,92	R\$ 1.954,72	R\$ 1.954,72
17.7	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 17.379,05	R\$ 4.841,80	R\$ 22.220,86	R\$ 22.220,86
17.8	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	9,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 3.618,54
17.9	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	9,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 8.857,48
17.10	COMP035	Mão de obra para Instalação/Modificação de Luminária em Poste existente	Poste	1,00	R\$ 305,76	R\$ 85,18	R\$ 390,94	R\$ 390,94
18.0		Rua Raul Bernardes - Bairro Maria Fernanda I - Projeto 2022.18						R\$16.331,79
18.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	3,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 236,29
18.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	2,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 13.323,06
18.3	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	2,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 804,12
18.4	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	2,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 1.968,33
19.0		Rua Cecílio Bernardes e Rua Francisco Silveira - Bairro Maria Fernanda I e Bairro Marília - Projeto 2022.19						R\$36.406,27
19.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	6,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 472,57
19.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 19.984,59
19.3	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	2,00	R\$ 2.984,42	R\$ 831,46	R\$ 3.815,88	R\$ 7.631,77
19.4	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	6,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 2.412,36
19.5	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	6,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 5.904,98

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins
CRT-MG 99546817600

INTERESSADO: Município de Lagoa da Prata

OBRA: Modificação e Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica

PLANILHA DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAGOA DA PRATA



G2M
PROJETOS
E SOLUÇÕES TÉCNICAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO			
					UNITÁRIO SEM BDI	BDI 27,86%	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
20.0		Rua José Maria Resende, Rua Mario Mendes, Rua Manaus e Avenida Vereador Antenor das Chagas Madeira - Bairro Marília - Projeto 2022.20						R\$37.908,95
20.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	9,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 708,86
20.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 19.984,59
20.3	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	1,00	R\$ 2.984,42	R\$ 831,46	R\$ 3.815,88	R\$ 3.815,88
20.4	COMP018	Retirada de poste	Poste	2,00	R\$ 1.528,80	R\$ 425,92	R\$ 1.954,72	R\$ 3.909,45
20.5	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	6,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 2.412,36
20.6	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	6,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 5.904,98
20.7	COMP035	Mão de obra para Instalação/Modificação de Luminária em Poste existente	Poste	3,00	R\$ 305,76	R\$ 85,18	R\$ 390,94	R\$ 1.172,83
21.0		Rua Francisco Silveira - Bairro Marília - Projeto 2022.21						R\$1.855,93
21.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	1,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 78,76
21.2	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	1,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 402,06
21.3	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	1,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 984,16
21.4	COMP035	Mão de obra para Instalação/Modificação de Luminária em Poste existente	Poste	1,00	R\$ 305,76	R\$ 85,18	R\$ 390,94	R\$ 390,94
22.0		Rua Rio Grande do Norte, Rua Tocantins, Rua Ceará e Rua Piauí - Bairro Santa Efigênia - Projeto 2022.22						R\$98.177,33
22.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	9,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 708,86
22.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	2,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 13.323,06
22.3	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	3,00	R\$ 2.984,42	R\$ 831,46	R\$ 3.815,88	R\$ 11.447,65
22.4	COMP009	Equipagem de MT 3#50+9,5 em poste existente - sem IP	Poste	3,00	R\$ 5.433,09	R\$ 1.513,66	R\$ 6.946,75	R\$ 20.840,24
22.5	COMP016	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica protegida (3#50+9,5) - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.959,42	R\$ 1.660,29	R\$ 7.619,71	R\$ 7.619,71
22.6	COMP014	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica convencional e média tensão trifásica convencional - sem IP	Poste	1,00	R\$ 6.768,29	R\$ 1.885,64	R\$ 8.653,93	R\$ 8.653,93
22.7	COMP018	Retirada de poste	Poste	3,00	R\$ 1.528,80	R\$ 425,92	R\$ 1.954,72	R\$ 5.864,17
22.8	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 17.379,05	R\$ 4.841,80	R\$ 22.220,86	R\$ 22.220,86
22.9	COMP030	Braço tipo Curto	Braço	1,00	R\$ 146,96	R\$ 40,94	R\$ 187,90	R\$ 187,90
	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	4,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 1.608,24
22.10	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	5,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 4.920,82
22.11	COMP035	Mão de obra para Instalação/Modificação de Luminária em Poste existente	Poste	2,00	R\$ 305,76	R\$ 85,18	R\$ 390,94	R\$ 781,89

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins
CRT-MG 99546817600

INTERESSADO: Município de Lagoa da Prata

OBRA: Modificação e Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica

PLANILHA DE CUSTO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAGOA DA PRATA**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO			
					UNITÁRIO SEM BDI	BDI 27,86%	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
23.0	Rua Maria Tereza Winters - Bairro Santa Alexxndrina - Projeto 2022.23						R\$66.410,86	
23.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	7,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 551,33
23.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	4,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 26.646,12
23.3	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	3,00	R\$ 2.984,42	R\$ 831,46	R\$ 3.815,88	R\$ 11.447,65
23.4	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 17.379,05	R\$ 4.841,80	R\$ 22.220,86	R\$ 22.220,86
23.5	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	4,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 1.608,24
23.6	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	4,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 3.936,66
24.0	Rua Alexandre Mendes Maciel - Bairro Santa Efigênia II - Projeto 2022.24						R\$116.985,60	
24.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	9,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 708,86
24.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 19.984,59
24.3	COMP004	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 e MT 3#50+9,5 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 9.677,80	R\$ 2.696,24	R\$ 12.374,04	R\$ 37.122,11
24.4	COMP010	Equipagem de MT 3#150+9,5 em poste existente - sem IP	Poste	2,00	R\$ 6.832,47	R\$ 1.903,53	R\$ 8.736,00	R\$ 17.472,00
24.5	COMP018	Retirada de poste	Poste	5,00	R\$ 1.528,80	R\$ 425,92	R\$ 1.954,72	R\$ 9.773,62
24.6	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 17.379,05	R\$ 4.841,80	R\$ 22.220,86	R\$ 22.220,86
24.7	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	7,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 2.814,42
24.8	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	7,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 6.889,15
25.0	Avenida Isabel de Castro - Bairro Santa Eugênia - Projeto 2022.25						R\$62.094,29	
25.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	6,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 472,57
25.2	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	6,00	R\$ 2.984,42	R\$ 831,46	R\$ 3.815,88	R\$ 22.895,31
25.3	COMP016	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica protegida (3#50+9,5) - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.959,42	R\$ 1.660,29	R\$ 7.619,71	R\$ 7.619,71
25.4	COMP018	Retirada de poste	Poste	1,00	R\$ 1.528,80	R\$ 425,92	R\$ 1.954,72	R\$ 1.954,72
25.5	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 17.379,05	R\$ 4.841,80	R\$ 22.220,86	R\$ 22.220,86
25.6	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	5,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 2.010,30
25.7	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	5,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 4.920,82

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins
CRT-MG 99546817600

INTERESSADO: Município de Lagoa da Prata

OBRA: Modificação e Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica

PLANILHA DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAGOA DA PRATA



G2M
PROJETOS
E SOLUÇÕES TÉCNICAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO			
					UNITÁRIO SEM BDI	BDI 27,86%	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
26.0	Rua Reverendo Messias Leite - Bairro Santa Efigênia II - Projeto 2022.26						R\$31.519,21	
26.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	3,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 236,29
26.2	COMP001	Extensão 01 poste de BT 2x1x70+70 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 4.911,32	R\$ 1.368,29	R\$ 6.279,61	R\$ 6.279,61
26.3	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 17.379,05	R\$ 4.841,80	R\$ 22.220,86	R\$ 22.220,86
26.4	COMP029	Mão de obra para Instalação/Retirada/Modificação de Equipamento em Poste existente, por poste	Equipamento	1,00	R\$ 1.092,00	R\$ 304,23	R\$ 1.396,23	R\$ 1.396,23
26.5	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	1,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 402,06
26.6	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	1,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 984,16
27.0	Rua José Coutinho de Oliveira - Bairro Santa Eugênia II - Projeto 2022.27						R\$7.823,36	
27.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	2,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 157,52
27.2	COMP001	Extensão 01 poste de BT 2x1x70+70 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 4.911,32	R\$ 1.368,29	R\$ 6.279,61	R\$ 6.279,61
15.12	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	1,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 402,06
15.13	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	1,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 984,16
28.0	Avenida Dona Rosa Maciel - Bairro Santa Helena - Projeto 2022.28						R\$8.205,28	
28.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	2,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 157,52
28.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 6.661,53
28.3	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	1,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 402,06
28.4	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	1,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 984,16
29.0	Rua Luiz Carlos Ribeiro - Bairro Santa Helena - Projeto 2022.29						R\$3.711,86	
29.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	2,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 157,52
29.2	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	2,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 804,12
29.3	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	2,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 1.968,33
29.4	COMP035	Mão de obra para Instalação/Modificação de Luminária em Poste existente	Poste	2,00	R\$ 305,76	R\$ 85,18	R\$ 390,94	R\$ 781,89
30.0	Rua José Bernardes Lobato - Bairro São José - Projeto 2022.30						R\$8.205,28	
30.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	2,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 157,52
30.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 6.661,53
30.3	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	1,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 402,06
30.4	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	1,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 984,16

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins
CRT-MG 09546817600

INTERESSADO: Município de Lagoa da Prata

OBRA: Modificação e Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAGOA DA PRATA**



G2M
PROJETOS
E SOLUÇÕES TÉCNICAS

PLANILHA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO			
					UNITÁRIO SEM BDI	BDI 27,86%	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
31.0	Rua Maria Jesus de Oliveira e Rua João Martins Miranda - Bairro Sol Nascente - Projeto 2022.31						R\$26.235,47	
31.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	4,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 315,05
31.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 19.984,59
31.3	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	4,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 1.608,24
31.4	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	4,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 3.936,66
31.5	COMP035	Mão de obra para Instalação/Modificação de Luminária em Poste existente	Poste	1,00	R\$ 305,76	R\$ 85,18	R\$ 390,94	R\$ 390,94
32.0	Rua Vilco de Moraes, Rua Amâncio Bernardes dos Santos e Rua Modestino José de Castro - Bairro Sol Nascente - Projeto 2022.32						R\$151.149,16	
32.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	15,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 1.181,43
32.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	7,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 46.630,70
32.3	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	3,00	R\$ 2.984,42	R\$ 831,46	R\$ 3.815,88	R\$ 11.447,65
32.4	COMP009	Equipagem de MT 3#50+9,5 em poste existente - sem IP	Poste	4,00	R\$ 5.433,09	R\$ 1.513,66	R\$ 6.946,75	R\$ 27.786,98
32.5	COMP016	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica protegida (3#50+9,5) - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.959,42	R\$ 1.660,29	R\$ 7.619,71	R\$ 7.619,71
32.6	COMP014	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica convencional e média tensão trifásica convencional - sem IP	Poste	2,00	R\$ 6.768,29	R\$ 1.885,64	R\$ 8.653,93	R\$ 17.307,86
32.7	COMP018	Retirada de poste	Poste	3,00	R\$ 1.528,80	R\$ 425,92	R\$ 1.954,72	R\$ 5.864,17
32.8	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 17.379,05	R\$ 4.841,80	R\$ 22.220,86	R\$ 22.220,86
32.9	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	8,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 3.216,48
32.10	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	8,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 7.873,31
33.0	Rua João Antonio de Oliveira e Rua Vereador Eli Maciel - Bairro Sol Nascente - Projeto 2022.33						R\$92.264,62	
33.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	6,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 472,57
33.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 19.984,59
33.3	COMP004	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 e MT 3#50+9,5 - sem IP	Poste	2,00	R\$ 9.677,80	R\$ 2.696,24	R\$ 12.374,04	R\$ 24.748,07
33.4	COMP009	Equipagem de MT 3#50+9,5 em poste existente - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.433,09	R\$ 1.513,66	R\$ 6.946,75	R\$ 6.946,75
33.5	COMP016	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica protegida (3#50+9,5) - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.959,42	R\$ 1.660,29	R\$ 7.619,71	R\$ 7.619,71
33.6	COMP018	Retirada de poste	Poste	1,00	R\$ 1.528,80	R\$ 425,92	R\$ 1.954,72	R\$ 1.954,72
33.7	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 17.379,05	R\$ 4.841,80	R\$ 22.220,86	R\$ 22.220,86
33.8	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	6,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 2.412,36
33.9	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	6,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 5.904,98

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins
CRT-MG 99546817600

INTERESSADO: Município de Lagoa da Prata

OBRA: Modificação e Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica

PLANILHA DE CUSTO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAGOA DA PRATA**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO			
					UNITÁRIO SEM BDI	BDI 27,86%	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
34.0		Rua Vilco de Moraes e Rua Antônio Pinto Resende - Bairro Sol Nascente - Projeto 2022.34						R\$25.844,53
34.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	4,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 315,05
34.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 19.984,59
34.3	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	4,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 1.608,24
34.4	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	4,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 3.936,66
35.0		Rua Sem Denominação - Povoado Martins Guimarães - Projeto 2022.35						R\$46.330,44
35.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	4,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 315,05
35.2	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	3,00	R\$ 2.984,42	R\$ 831,46	R\$ 3.815,88	R\$ 11.447,65
35.3	COMP016	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica protegida (3#50+9,5) - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.959,42	R\$ 1.660,29	R\$ 7.619,71	R\$ 7.619,71
35.4	COMP018	Retirada de poste	Poste	1,00	R\$ 1.528,80	R\$ 425,92	R\$ 1.954,72	R\$ 1.954,72
35.5	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 17.379,05	R\$ 4.841,80	R\$ 22.220,86	R\$ 22.220,86
35.6	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	2,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 804,12
35.7	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	2,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 1.968,33
36.0		Rua Armides Agenor Santos - Bairro Américo Silva - Projeto 2022.36						R\$8.205,28
36.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	2,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 157,52
36.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 6.661,53
36.3	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	1,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 402,06
36.4	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	1,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 984,16
37.0		Rua Antonio José Vieira, Rua 01, Rua Saint Clair Dôco, Rua 03. Rua 04, Rua 05, Rua Joaquim Gomes Bernardes, Rua 06 e Rua 07 - Bairro Residencial Angelo Teodoro - Projeto 2022.37						R\$186.516,23
37.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	32,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 2.520,38
37.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	18,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 119.907,52
37.3	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	3,00	R\$ 2.984,42	R\$ 831,46	R\$ 3.815,88	R\$ 11.447,65
37.4	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	36,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 14.474,17
37.5	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	36,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 35.429,90
37.6	COMP035	Mão de obra para Instalação/Modificação de Luminária em Poste existente	Poste	7,00	R\$ 305,76	R\$ 85,18	R\$ 390,94	R\$ 2.736,61

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins
CRT-MG/99546817600

INTERESSADO: Município de Lagoa da Prata

OBRA: Modificação e Extensão de Rede de Distribuição de Energia Elétrica

PLANILHA DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAGOA DA PRATA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO			
					UNITÁRIO SEM BDI	BDI 27,86%	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
38.0		Rua Mestre Euclides Salami Garcia - Bairro Américo Silva - Projeto 2022.38						R\$22.993,32
38.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	3,00	R\$ 61,60	R\$ 17,16	R\$ 78,76	R\$ 236,29
38.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 5.210,02	R\$ 1.451,51	R\$ 6.661,53	R\$ 19.984,59
38.3	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	2,00	R\$ 314,45	R\$ 87,61	R\$ 402,06	R\$ 804,12
38.4	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	2,00	R\$ 769,72	R\$ 214,44	R\$ 984,16	R\$ 1.968,33
CUSTO TOTAL DA OBRA								R\$2.157.358,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins
CRT-MG 99546817600