

INTERESSADO: Município de Papagaios

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

PLANILHA DE CUSTO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO			
					UNITÁRIO SEM BDI	BDI 27,86%	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
<b>1.0</b>	<b>Rua João Luciano dos Santos – Bairro Cidade Nova – Projeto 2022.01</b>							<b>R\$7.326,14</b>
1.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	2,00	R\$ 55,00	R\$ 15,32	R\$ 70,32	R\$ 140,65
1.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 4.651,80	R\$ 1.295,99	R\$ 5.947,79	R\$ 5.947,79
1.8	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	1,00	R\$ 280,76	R\$ 78,22	R\$ 358,98	R\$ 358,98
1.9	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	1,00	R\$ 687,25	R\$ 191,47	R\$ 878,72	R\$ 878,72
<b>2.0</b>	<b>Rua Francisco Valadares da Fonseca - Bairro Cidade Nova - Projeto 2022.02</b>							<b>R\$120.919,23</b>
2.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	10,00	R\$ 55,00	R\$ 15,32	R\$ 70,32	R\$ 703,23
2.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 4.651,80	R\$ 1.295,99	R\$ 5.947,79	R\$ 17.843,38
2.3	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	3,00	R\$ 2.664,66	R\$ 742,38	R\$ 3.407,04	R\$ 10.221,12
2.4	COMP004	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 e MT 3#50+9,5 - sem IP	Poste	2,00	R\$ 8.640,89	R\$ 2.407,35	R\$ 11.048,25	R\$ 22.096,49
2.5	COMP009	Equipagem de MT 3#50+9,5 em poste existente - sem IP	Poste	2,00	R\$ 4.850,97	R\$ 1.351,48	R\$ 6.202,45	R\$ 12.404,90
2.6	COMP014	Instalação de poste equipado com baixa tensão trifásica convencional e média tensão trifásica convencional - sem IP	Poste	3,00	R\$ 6.043,11	R\$ 1.683,61	R\$ 7.726,72	R\$ 23.180,17
2.7	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 15.517,01	R\$ 4.323,04	R\$ 19.840,05	R\$ 19.840,05
2.8	COMP018	Retirada de poste	Poste	2,00	R\$ 1.365,00	R\$ 380,29	R\$ 1.745,29	R\$ 3.490,58
2.9	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	9,00	R\$ 280,76	R\$ 78,22	R\$ 358,98	R\$ 3.230,84
2.10	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	9,00	R\$ 687,25	R\$ 191,47	R\$ 878,72	R\$ 7.908,46
<b>3.0</b>	<b>Rua Vereador Davi Maciel de Barcelos - Bairro Edith Cordeiro Maciel - Projeto 2022.003</b>							<b>R\$577.381,41</b>
3.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	7,00	R\$ 55,00	R\$ 15,32	R\$ 70,32	R\$ 492,26
3.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	1,00	R\$ 4.651,80	R\$ 1.295,99	R\$ 5.947,79	R\$ 5.947,79
3.3	COMP004	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 e MT 3#50+9,5 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 8.640,89	R\$ 2.407,35	R\$ 11.048,25	R\$ 33.144,74
3.4	COMP009	Equipagem de MT 3#50+9,5 em poste existente - sem IP	Poste	1,00	R\$ 4.850,97	R\$ 1.351,48	R\$ 6.202,45	R\$ 6.202,45
3.5	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\$ 5.320,91	R\$ 1.482,41	R\$ 6.803,32	R\$ 6.803,32
3.6	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 15.517,01	R\$ 4.323,04	R\$ 19.840,05	R\$ 19.840,05
3.7	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	4,00	R\$ 280,76	R\$ 78,22	R\$ 358,98	R\$ 1.435,93
3.8	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	4,00	R\$ 687,25	R\$ 191,47	R\$ 878,72	R\$ 3.514,87
<b>5.0</b>	<b>Rua Pedro Teodoro da Silva e Rua Helio Figueira Vasconcelos - Bairro Heitor Garcia - Projeto 2022.05</b>							<b>R\$37.587,11</b>
5.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	6,00	R\$ 55,00	R\$ 15,32	R\$ 70,32	R\$ 421,94
5.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	5,00	R\$ 4.651,80	R\$ 1.295,99	R\$ 5.947,79	R\$ 29.738,97
5.3	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	6,00	R\$ 280,76	R\$ 78,22	R\$ 358,98	R\$ 2.153,89
5.4	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	6,00	R\$ 687,25	R\$ 191,47	R\$ 878,72	R\$ 5.272,31
<b>7.0</b>	<b>Rua João de Souza Lobato - Bairro Abel Duarte Machado - Projeto 2022.07</b>							<b>R\$157.077,09</b>
7.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	12,00	R\$ 55,00	R\$ 15,32	R\$ 70,32	R\$ 843,88
7.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	4,00	R\$ 4.651,80	R\$ 1.295,99	R\$ 5.947,79	R\$ 23.791,17
7.3	COMP004	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 e MT 3#50+9,5 - sem IP	Poste	4,00	R\$ 8.640,89	R\$ 2.407,35	R\$ 11.048,25	R\$ 44.192,99
7.4	COMP007	Equipagem de BT 3x1x70+70 em poste existente - sem IP	Poste	2,00	R\$ 2.664,66	R\$ 742,38	R\$ 3.407,04	R\$ 6.814,08
7.5	COMP009	Equipagem de MT 3#50+9,5 em poste existente - sem IP	Poste	4,00	R\$ 4.850,97	R\$ 1.351,48	R\$ 6.202,45	R\$ 24.809,81
7.6	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\$ 5.320,91	R\$ 1.482,41	R\$ 6.803,32	R\$ 20.409,95
7.7	COMP018	Retirada de poste	Poste	3,00	R\$ 1.365,00	R\$ 380,29	R\$ 1.745,29	R\$ 5.235,87
7.8	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 15.517,01	R\$ 4.323,04	R\$ 19.840,05	R\$ 19.840,05
7.9	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	9,00	R\$ 280,76	R\$ 78,22	R\$ 358,98	R\$ 3.230,84
7.10	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	9,00	R\$ 687,25	R\$ 191,47	R\$ 878,72	R\$ 7.908,46
<b>12.0</b>	<b>Rua Combatente Mario Teixeira Rocha - Bairro Miguel de Castro Machado - Projeto 2022.12</b>							<b>R\$123.218,96</b>
12.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	13,00	R\$ 55,00	R\$ 15,32	R\$ 70,32	R\$ 914,20
12.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	4,00	R\$ 4.651,80	R\$ 1.295,99	R\$ 5.947,79	R\$ 23.791,17
12.3	COMP004	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 e MT 3#50+9,5 - sem IP	Poste	3,00	R\$ 8.640,89	R\$ 2.407,35	R\$ 11.048,25	R\$ 33.144,74
12.4	COMP009	Equipagem de MT 3#50+9,5 em poste existente - sem IP	Poste	3,00	R\$ 4.850,97	R\$ 1.351,48	R\$ 6.202,45	R\$ 18.607,36
12.5	COMP012	Instalação de poste equipado com baixa tensão isolada - sem IP	Poste	2,00	R\$ 3.189,56	R\$ 888,61	R\$ 4.078,17	R\$ 8.156,34
12.6	COMP018	Retirada de poste	Poste	5,00	R\$ 1.365,00	R\$ 380,29	R\$ 1.745,29	R\$ 8.726,45
12.7	COMP023	Instalação de Trafo 3-45KVA, incluir extensão poste - sem IP	Trafo	1,00	R\$ 15.517,01	R\$ 4.323,04	R\$ 19.840,05	R\$ 19.840,05
12.8	COMP026	Instalação de jogo chave fusível trifásica em poste e estrutura existente	Chave	1,00	R\$ 3.011,22	R\$ 838,93	R\$ 3.850,15	R\$ 3.850,15
12.11	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	5,00	R\$ 280,76	R\$ 78,22	R\$ 358,98	R\$ 1.794,91
12.12	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	5,00	R\$ 687,25	R\$ 191,47	R\$ 878,72	R\$ 4.393,59
<b>14.0</b>	<b>Rua Chiquinho Ferreira - Bairro Santo Antônio - Projeto 2022.14</b>							<b>R\$14.390,74</b>
14.1	COMP036	Mão de obra para elaboração de projeto executivo, montagem de dossiê e aprovação junto a concessionária/prefeitura	Poste	3,00	R\$ 55,00	R\$ 15,32	R\$ 70,32	R\$ 210,97
14.2	COMP002	Extensão 01 poste de BT 3x1x70+70 - sem IP	Poste	2,00	R\$ 4.651,80	R\$ 1.295,99	R\$ 5.947,79	R\$ 11.895,59
14.3	COMP030	Braço tipo Curto	Braço	1,00	R\$ 131,21	R\$ 36,56	R\$ 167,77	R\$ 167,77
14.4	COMP031	Braço tipo Médio	Braço	1,00	R\$ 280,76	R\$ 78,22	R\$ 358,98	R\$ 358,98
14.5	COMP032	Luminária LED 72W Fluxo Luminoso 10.800 LM	Luminária	2,00	R\$ 687,25	R\$ 191,47	R\$ 878,72	R\$ 1.757,44
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$537.900,68</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Giovanni Gonçalves Martins  
CRT-MG 09546817600