



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECER MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE TODO O MUNICÍPIO DE MURIAÉ, INCLUINDO PERÍMETRO URBANO, ZONA RURAL E AGLOMERADOS URBANOS MAIS AFASTADOS (COMUNIDADES, POVOADOS E DISTRITOS).

LOCAL DA OBRA: MURIAÉ E DISTRITOS
 REFERÊNCIA: SINAPI-AGO/2024, ONERADA
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO:
 DIRETA () INDIRETA (x)
 DATA: 23/09/2024
 BDI 1: 24,04%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	TIPO DE BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									R\$ 1.003.734,50
1.1	CPU 001	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W. RETIRADA DA LÂMPADA EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	500,00	46,39	BDI 1	57,54	R\$ 28.770,00
1.2	CPU 002	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W. RETIRADA DA LÂMPADA EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1000,00	57,53	BDI 1	71,36	R\$ 71.360,00
1.3	CPU 003	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W. RETIRADA DA LÂMPADA EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	500,00	50,54	BDI 1	62,69	R\$ 31.345,00
1.4	CPU 004	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W. RETIRADA DA LÂMPADA EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150,00	42,68	BDI 1	52,94	R\$ 7.941,00
1.5	CPU 005	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W. RETIRADA DA LÂMPADA EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	200,00	51,97	BDI 1	64,46	R\$ 12.892,00
1.6	CPU 006	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 250W. RETIRADA DO REATOR EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150,00	74,19	BDI 1	92,03	R\$ 13.804,50
1.7	CPU 007	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 400W. RETIRADA DO REATOR EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	118,00	BDI 1	146,37	R\$ 14.637,00
1.8	CPU 008	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO 100W. RETIRADA DO REATOR EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	250,00	70,83	BDI 1	87,61	R\$ 21.902,50
1.9	CPU 009	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO 250W. RETIRADA DO REATOR EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	500,00	89,50	BDI 1	111,02	R\$ 55.510,00
1.10	CPU 010	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO 400W. RETIRADA DO REATOR EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	500,00	141,83	BDI 1	175,93	R\$ 87.965,00
1.11	CPU 011	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR DE LED DE 150W. RETIRADA DO REFLETOR EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	135,83	BDI 1	168,48	R\$ 3.369,60
1.12	CPU 012	PMM	ADAPTADOR EM PORCELANA DE BOCAL E-27 PARA BOCAL E-40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00	30,23	BDI 1	37,50	R\$ 2.250,00
1.13	CPU 013	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÊ COM SUPORTE METÁLICO. RETIRADA DA BASE RELÊ EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	500,00	37,88	BDI 1	46,99	R\$ 23.495,00
1.14	CPU 014	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE BOCAL E-27 EM PORCELANA. RETIRADA DO BOCAL EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	20,02	BDI 1	24,83	R\$ 744,90
1.15	CPU 015	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE BOCAL E-40 EM PORCELANA. RETIRADA DO BOCAL EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	26,40	BDI 1	32,75	R\$ 3.275,00
1.16	CPU 016	PMM	BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO COM 3M DE COMPRIMENTO E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	296,25	BDI 1	367,47	R\$ 36.747,00
1.17	CPU 017	PMM	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX DE 3X1X16(16) MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	31,91	BDI 1	39,58	R\$ 11.874,00
1.18	CPU 018	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA EXTERNA DE PARTIDA, 50A 220V. RETIRADA DA CHAVE MAGNÉTICA EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	328,79	BDI 1	407,83	R\$ 40.783,00
1.19	CPU 019	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE, CONDUTOR PRINCIPAL 10 A 95 MM² E CONDUTOR DE DERIVAÇÃO DE 1,5 A 10MM². RETIRADA DE CONECTOR EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1500,00	27,45	BDI 1	34,05	R\$ 51.075,00
1.20	CPU 020	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 70W. RETIRADA DE LUMINÁRIA EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150,00	345,92	BDI 1	429,08	R\$ 64.362,00
1.21	CPU 021	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W. RETIRADA DE LUMINÁRIA EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	200,00	400,09	BDI 1	496,27	R\$ 99.254,00
1.22	CPU 022	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W. RETIRADA DE LUMINÁRIA EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	511,47	BDI 1	634,43	R\$ 63.443,00
1.23	CPU 023	PMM	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5MM², ANTI CHAMA 750V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2000,00	18,48	BDI 1	22,92	R\$ 45.840,00
1.24	CPU 024	PMM	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5MM², ANTI CHAMA 750V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	500,00	19,81	BDI 1	24,57	R\$ 12.285,00
1.25	CPU 025	PMM	SUBSTITUIÇÃO DE RELÊ FOTO ELÉTRICO 220V PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. RETIRADA DO RELÊ EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3000,00	53,43	BDI 1	66,27	R\$ 198.810,00
2 RONDA NOTURNA									R\$ 100.528,56
2.1	CPU 026	PMM	RONDA NOTURNA DIÁRIA	DIA	132,00	613,98	BDI 1	761,58	R\$ 100.528,56
TOTAL GERAL:								R\$ 1.104.263,06	

NADINE MARTINS MAGALHÃES
 11216061645

Nadine Martins Magalhães
 Engenheira Eletricista
 CREA RJ2019101128

Jorge Feres Filho
 Secretário de Obras Públicas