		TÍTULO: INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA SECUNDÁRIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE ANDES - RECURSOS DA CIP				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO				
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		BASE / CPOS 174 / VIGÊNCIA: NOVEMBRO 2018 (SEM DESONERAÇÃO)				
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**MAT + M.O.**	**TOTAL**
	1	**SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE ANDES**				**R$ 42.218,09**
	1.1	**REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO EXISTENTE**				**R$ 6.308,53**
CPOS	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	un	43,00	R$ 55,38	R$ 2.381,34
CPOS	04.21.210	Remoção de reator para lâmpada fixo em poste	un	43,00	R$ 73,82	R$ 3.174,26
CPOS	04.21.240	Remoção de relé	un	43,00	R$ 17,51	R$ 752,93
	1.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 35.909,56**
CPOS	39.24.132	Cabo de cobre flexível de 2x2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C.	m	172,00	R$ 6,19	R$ 1.064,68
CPOS	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	un	86,00	R$ 3,46	R$ 297,56
CPOS	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	43,00	R$ 67,61	R$ 2.907,23
VALOR DE MERCADO		Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 100 W	un	26,00	R$ 36,94	R$ 960,44
CPOS	41.05.220	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 150 W	un	17,00	R$ 34,21	R$ 581,57
VALOR DE MERCADO		Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 100 W / 220 V	un	26,00	R$ 64,26	R$ 1.670,76
CPOS	41.08.230	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 150 W / 220 V	un	17,00	R$ 74,29	R$ 1.262,93
CPOS	41.11.160	Luminária pública fechada tipo pétala, com alojamento para reator, com abertura na parte superior	un	43,00	R$ 446,73	R$ 19.209,39
VALOR DE MERCADO		Braço de iluminação pública tipo médio - Padrão CPFL, incluindo fornecimento e instalação.	un	43,00	R$ 185,00	R$ 7.955,00
	2	**INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA ANTÔNIO FLORÊNCIO DE ATHAÍDE E VICINAL FABIANO ZACCARELLI**				**R$ 43.102,69**
	2.1	**INSTALAÇÃO DE REDE SECUNDÁRIA, COMPONENTES ELÉTRICOS E LUMINÁRIAS PÚBLICAS INTEGRADAS**				**R$ 43.102,69**
CPOS	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	un	25,00	R$ 22,38	R$ 559,50
CPOS	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	un	25,00	R$ 23,84	R$ 596,00
CPOS	68.20.040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	un	37,00	R$ 40,84	R$ 1.511,08
CPOS	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	un	8,00	R$ 1.506,63	R$ 12.053,04
CPOS	68.01.730	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 9,00 m	un	4,00	R$ 1.305,23	R$ 5.220,92
CPOS	39.24.132	Cabo de cobre flexível de 2x2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C.	m	48,00	R$ 6,19	R$ 297,12
CPOS	39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	un	24,00	R$ 3,46	R$ 83,04
CPOS	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	12,00	R$ 67,61	R$ 811,32
VALOR MERCADO		Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 100 W	un	9,00	R$ 36,94	R$ 332,46
CPOS	41.05.220	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 150 W	un	3,00	R$ 34,21	R$ 102,63
VALOR MERCADO		Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 100 W / 220 V	un	9,00	R$ 64,26	R$ 578,34
CPOS	41.08.230	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 150 W / 220 V	un	3,00	R$ 74,29	R$ 222,87
CPOS	41.11.160	Luminária pública fechada tipo pétala, com alojamento para reator, com abertura na parte superior	un	12,00	R$ 446,73	R$ 5.360,76
VALOR MERCADO		Cabo multiplexado de aluminio 4x50mm para rede elétrica secundária, incluindo componentes e instalação.	m	461,53	R$ 28,50	R$ 13.153,61
VALOR MERCADO		Braço de iluminação pública tipo médio - Padrão CPFL, incluindo fornecimento e instalação.	un	12,00	R$ 185,00	R$ 2.220,00
TOTAL GERAL						**R$ 85.320,78**

VALORES TOTAIS POR ETAPAS DA OBRA						
	1	**SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO DISTRITO DE ANDES**				**R$ 42.218,09**
	2	**INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUAS RUAS ANTÔNIO FLORÊNCIO DE ATHAÍDE E FABIANO ZACCARELLI**				**R$ 43.102,69**
		VALOR TOTAL DA OBRA (R$)				**R$ 85.320,78**

KAREN E. P. VERGÍLIO
ENGENHEIRA ELETRICISTA
CREA: 5069081818