

BELO HORIZONTE - MG - CÂMARA MUNICIPAL

PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO SERVIÇOS DE MONITORAMENTO E GESTÃO DE ENERGIA

Item	Descrição Resumida	Quant	Unid	Diassol CNPJ:06.316.221/0001-50 22/12/2015		CPL Serviços CNPJ:39.079.967/0002-27 04/01/2016		Innovation CNPJ:00.942.195/0001-99 23/12/2015		Média	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Unitária	Total
1	Serviço de monitoramento e gestão de energia por medidor da concessionária. Pto. monitorado por mês	24	Unid	1.150,00	27.600,00	1.265,00	30.360,00	1.200,00	28.800,00	1.205,00	28.920,00
2	Serviço de monitoramento e gestão de energia por ponto setorial Pto. monitorado por mês	168	Unid	135,00	22.680,00	192,00	32.256,00	150,00	25.200,00	159,00	26.712,00
3	Serviço de instalação de equipamento, junto ao medidor da concessionária (ponto de medição principal), para monitoramento remoto	1	Unid	3.197,80	3.197,80	3.790,00	3.790,00	3.450,00	3.450,00	3.479,26	3.479,26
4	Fornecimento e instalação de medidores de grandezas elétricas para monitoramento e gestão de ponto setorial (Medidor tipo 1)	2	Unid	2.817,85	5.635,70	3.230,00	6.460,00	2.887,15	5.774,30	2.978,33	5.956,66
5	Fornecimento e instalação de medidores de grandezas elétricas para monitoramento e gestão de ponto setorial (Medidor tipo 2)	5	Unid	3.081,41	15.407,05	3.650,00	18.250,00	3.255,24	16.276,20	3.328,88	16.644,40

Item	Descrição Resumida	Quant	Unid	Diassol CNPJ:06.316.221/0001-50 22/12/2015		CPL Serviços CNPJ:39.079.967/0002-27 04/01/2016		Innovation CNPJ:00.942.195/0001-99 23/12/2015		Média	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Unitária	Total
6	Fornecimento e instalação de caixa de montagem de 30x30x20cm com trinco e com acessórios (buchas, parafusos, trilhos de montagem, identificações, bornes, etc.) para instalação de medidores de energia	7	Unid	327,11	2.289,77	420,00	2.940,00	386,29	2.704,03	377,80	2.644,60
7	Homem hora (HH) para serviço de Engenheiro para avaliação do nível de eficiência energética do Sistema de Iluminação, Sistema de Ar Condicionado e Envoltrória	700	HH	110,84	77.588,00	143,00	100.100,00	130,00	91.000,00	127,94	89.558,00
8	Fornecimento e instalação de lâmpada Tubo Led T8 9w ou 10w, 600mm, incluindo fiação da luminária, limpeza, soquetes e descarte das lâmpadas e reatores	200	Pç	101,64	20.328,00	112,00	22.400,00	105,74	21.148,00	106,46	21.292,00
9	Fornecimento e instalação de lâmpada Tubo Led T8 16w ou 18w, 1200mm, incluindo fiação da luminária, limpeza, soquetes e descarte das lâmpadas e reatores	920	Pç	128,19	117.934,80	146,00	134.320,00	135,24	124.420,80	136,47	125.552,40
10	Fornecimento e instalação de lâmpada Tubo Led HO TO 40w a 45w, 2400mm, incluindo fiação da luminária, limpeza, soquetes e descarte das lâmpadas e reatores	1020	Pç	271,16	276.583,20	310,00	316.200,00	282,14	287.782,80	287,76	293.515,20

Item	Descrição Resumida	Quant	Unid	Diassol CNPJ:06.316.221/0001-50 22/12/2015		CPL Serviços CNPJ:39.079.967/0002-27 04/01/2016		Innovation CNPJ:00.942.195/0001-99 23/12/2015		Média	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Unitária	Total
11	Fornecimento e instalação de sensor de presença com infravermelho e fotocélula com abertura 360°, alcance de 8m	150	Pç	83,95	12.592,50	97,00	14.550,00	89,12	13.368,00	90,02	13.503,00
12	Homem hora (HH) de Eletricista para outras atividades relacionadas com levantamentos e instalações elétricas	400	HH	39,77	15.908,00	48,00	19.200,00	44,28	17.712,00	44,01	17.604,00
13	Fornecimento e instalação de disjuntor 1x16A em quadro elétrico existente	10	Pç	23,52	235,20	24,00	240,00	24,65	246,50	24,05	240,50
14	Fornecimento e instalação de disjuntor 2x16A em quadro elétrico existente	10	Pç	69,30	693,00	69,00	690,00	71,67	716,70	69,99	699,90
15	Fornecimento e instalação de condutor elétrico de 1,5mm².	1000	M	1,30	1.300,00	1,25	1.250,00	1,28	1.280,00	1,27	1.270,00
16	Fornecimento e instalação de condutor elétrico de 2,5mm²	500	M	1,66	830,00	1,60	800,00	1,65	825,00	1,63	815,00
17	Fornecimento e instalação de cabo para rede RS485	500	M	16,02	8.010,00	15,50	7.750,00	15,97	7.985,00	15,83	7.915,00
18	Fornecimento e instalação de eletroduto galvanizado de 1" tipo leve com todos os acessórios (curva, luva, arruelas, box, condutele, fixação completa) para infraestrutura para lançamento de cabos	500	M	11,91	5.955,00	13,00	6.500,00	12,54	6.270,00	12,48	6.240,00

Item	Descrição Resumida	Quant	Unid	Diassol CNPJ:06.316.221/0001-50 22/12/2015		CPL Serviços CNPJ:39.079.967/0002-27 04/01/2016		Innovation CNPJ:00.942.195/0001-99 23/12/2015		Média	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Unitária	Total
19	Canaleta em PVC branco 20x12, com 2m de comprimento, sem divisão interna, com tampa e todos os acessórios (tampa de extremidade, luva, cotovelo, derivação, fixação completa)	300	Pç	11,00	3.300,00	12,50	3.750,00	11,43	3.429,00	11,64	3.492,00
Total				618.068,02	721.806,00	658.388,33	666.053,92				

VALOR GLOBAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO

R\$ 666.053,92