G2 ENERGIA

ORÇAMENTO

Mês de Referência **abr/26**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO	FONTE	CÓDIGO	CUSTO		
						UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1	**SERVIÇOS GERAIS**							
1.1	**Administração Local**							
1.1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ACOMPANHAMENTO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO À CONCESSIONÁRIA	h	40	SETOP	MOCO-33042	R$ 142,11	R$ 5.684,40	R$ 7.116,87
1.1.2	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120	SINAPI	90776	R$ 60,30	R$ 7.236,00	R$ 9.059,47
					Total Item 1.1:		*R$ 16.176,34*	
1.2	**Serviços Preliminares - Emissão de ART**							
1.2.1	EMISSÃO DE ART DOS SERVIÇOS DE ELÉTRICA (EXECUÇÃO)	UNIDADE	1	CREA-MG	-	R$ 271,47	R$ 271,47	R$ 339,88
					Total Item 1.3:		*R$ 339,88*	
1.3	**Serviços de Caminhão com Cesto**							
1.3.1	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO	h	150	SINAPI	5930	R$ 8,74	R$ 12.111,00	R$ 15.162,97
1.3.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	150	SINAPI	88282 -	R$ 35,62	R$ 5.343,00	R$ 6.689,44
					Total Item 1.3:		*R$ 21.852,41*	
					TOTAL ITEM 1:		***R$38.368,63***	
2	**EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**							
2.1	**Iluminação e Proteção**							
2.1.1	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UNIDADE	23	CPU	CPU 1	R$ 403,58	R$ 9.282,30	R$ 11.621,44
2.1.2	CINTA DE FIXAÇÃO PARA POSTE CIRCULAR	UNIDADE	23	CPU	CPU 2	R$ 46,07	R$ 1.059,63	R$ 1.326,65
2.1.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UNIDADE	23	SINAPI	101658	R$ 504,31	R$ 11.599,13	R$ 14.522,11
2.1.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UNIDADE	23	SINAPI	101632	R$ 28,24	R$ 649,52	R$ 813,20
					Total Item 2.1:		*R$ 28.283,40*	
2.2	**Condutores**							
2.2.1	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLEX MULTIPLEXADO 70 MM² (FASES E NEUTRO)	m	660	CPU	CPU 3	R$ 52,17	R$ 34.430,88	R$ 43.107,46
2.2.2	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	m	184	SETOP	ED-48989	R$ 5,99	R$ 1.102,16	R$ 1.379,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO	FONTE	CÓDIGO	CUSTO		
						UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
2.2.3	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	UNIDADE	12	SETOP	ED-34430	R$ 15,68	R$ 188,16	R$ 235,58
					Total Item 2.2:	*R$ 44.722,94*		
2.3	**Aterramento**							
2.3.1	CABO DE AÇO ZINCADO SM 6,4 mm COM CONECTOR	m	69	CPU	CPU 4	R$23,22	R$ 1.602,35	R$ 2.006,15
2.3.2	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD COM NÚCLE DE AÇO, REVESTIMENTO EM COBRE, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, TIPO ALTA CAMADA, EXCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE	UNIDADE	3	SETOP	ED-49343	R$192,43	R$ 577,29	R$ 722,77
2.3.3	CONECTOR SPLIT-BOLT	UNIDADE	3	SINAPI	104752	R$24,97	R$ 74,91	R$ 93,79
2.3.4	CABO DE COBRE NU # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	10	SETOP	ED-49135	R$44,63	R$ 446,30	R$ 558,77
2.3.4	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	10	SETOP	ED-13940	R$54,70	R$ 547,00	R$ 684,84
					Total Item 2.3:	*R$ 4.066,32*		
2.4	**Transformador e Proteção**							
2.4.1	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UNIDADE	1	SINAPI	102103	R$12.537,99	R$ 12.537,99	R$ 15.697,56
2.4.2	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UNIDADE	1	SINAPI	102109	R$59,96	R$ 59,96	R$ 75,07
2.4.3	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UNIDADE	3	CPU	CPU 5	R$349,49	R$ 1.047,58	R$ 1.311,57
2.4.4	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR 15KV 100A 10 kA	UNIDADE	3	CPU	CPU 6	R$542,68	R$ 1.628,05	R$ 2.038,31
2.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNIDADE	1	SINAPI	101895	R$496,52	R$ 496,52	R$ 621,64
					Total Item 2.4:	*R$ 19.744,15*		
2.5	**Conectores e Acessórios**							
2.5.1	CONECTOR PIERCING	UNIDADE	69	CPU	CPU 7	R$39,30	R$ 2.711,70	R$ 3.394,62
2.5.2	FITA ISOLANTE	m	300	CPU	CPU 8	R$1,57	R$ 469,70	R$ 588,06
					Total Item 2.5:	*R$ 3.982,68*		
					TOTAL ITEM 2:	***R$100.799,49***		
3	**CUSTOS TOTAIS**							

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO	FONTE	CÓDIGO	CUSTO		
						UNITÁRIO	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
			Custo Total sem BDI:			R$111.156,65		
			Taxa de BDI:			25,20%		
		PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA:				R$ 139.168,12		