



MEMÓRIA DE CÁLCULO					
OBRA:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA UNIDADES ESPORTIVAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BAIXO GUANDU				
LOCAL:	CAMPO MANOEL CARNEIRO, BAIXO GUANDU/ES				
1	ELÉTRICA				
1.1	Luminária Refletor Led Para Iluminação Pública, 1000 W. Fornecimento E Instalação.				72,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE		
MANOEL CARNEIRO			72,00		72,00
1.2	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025				8,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE		
MANOEL CARNEIRO			8,00		8,00
1.3	Substituição De Luminária Refletor Led Para Iluminação Pública (Não Inclui Fornecimento). Af_02/2025				72,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE		
MANOEL CARNEIRO			72,00		72,00
1.4	Conector Perfurante Cdp 1,50 - 10Mm X 10-70 Mm. Fornecimento E Instalação.				216,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE		
MANOEL CARNEIRO			216,00		216,00
1.5	Conector Perfurante Cdp 4,00 - 35Mm X 25-150 Mm. Fornecimento E Instalação.				24,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE		
MANOEL CARNEIRO			24,00		24,00
1.6	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023				500,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE		
MANOEL CARNEIRO			500,00		500,00
1.7	Fita Isolante De Borracha Autofusão, Uso Até 69Kv (Alta Tensão). Fornecimento E Instalação.				80,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE		
MANOEL CARNEIRO			80,00		80,00
1.8	Fita Isolante Em Rolo De 19Mm X 20 M, Número 33 Scoth Ou Equivalente				8,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE		
MANOEL CARNEIRO			8,00		8,00
1.9	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, Dimensões De 80X80X80M, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco Tampa De Concreto Esp. 5Cm E Lastro De Brita 5Cm				4,00
DESCRIÇÃO	COR		QUANTIDADE		
MANOEL CARNEIRO			4,00		4,00
1.10	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023				136,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE		
MANOEL CARNEIRO			136,00		136,00



1.11	Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025				un	8,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			
MANOEL CARNEIRO			8,00			8,00
1.12	Caixa Para Medidor Polifásico P-980-009 Até 41000W C/ Caixa P/ Disjuntor, Padrão				und	1,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			
MANOEL CARNEIRO			1,00			1,00
1.13	Disjuntor Termomagnético Tripolar, Corrente Nominal De 200A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025				un	1,00
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			
MANOEL CARNEIRO			1,00			1,00

Baixo Guandu/ES, 14 de maio de 2026.

FABRICIO BENICIO DE BRITO

Engenheiro Civil – CREA: 014512/D
Secretário Municipal de Obras