

**OBRA: Iluminação do Campo do Distrito de São Tiago-Guaçuí/ES  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LOCAL : Distrito de São Tiago		BDI conf. Res. TCEES 329/2019									
ITEM	REF.	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR	BDI	UNIT.	TOTAL	TOTAL ITEM	
1			<b>INSTALAÇÕES</b>							118.546,19	
1.1	DER	151704	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	pç	1,00	3.827,77	-	3.827,77	3.827,77		
1.2	DER	150122	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	pç	1,00	1.416,95	-	1.416,95	1.416,95		
1.3	DER	151901	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DINCEMAR ou equiv	PÇ	1,00	558,48	-	558,48	558,48		
1.4	DER	151324	Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	pç	4,00	66,69	-	66,69	266,76		
1.5	DER	30102	Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	21,03	87,18	-	87,18	1.833,40		
1.6	DER	30210	Reaterro de vala c/ compactação manual	m3	21,03	27,71	-	27,71	582,74		
1.7	DER	151140	Eletroduto tipo Kanaflex diam 3"	m	184,00	22,43	-	22,43	4.127,12		
1.8	DER	151421	Cabo cobre isol. PVC 1KV 16mm2, fornecimento e instalação	m	650,80	26,27	-	26,27	17.096,52		
1.9	DER	150616	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	pç	9,00	248,98	-	248,98	2.240,82		
1.10	DER	152031	Conector split bolt para cabo de 35.0 mm2	pç	4,00	24,27	-	24,27	97,08		
1.11	DER	160314	Mastro simples 3mx1.1/2", uma descida, incl. base de fixação, captor	pç	4,00	990,55	-	990,55	3.962,20		

Paulo de Tarso A. de Oliveira ME - CNPJ 07.187.714/ 0001-08  
R. Eraldo Maulin, 180 - Alegre/ ES - Tel.: (28) 3552-2195  
e-mail: pt\_avila@yahoo.com.br

**OBRA: Iluminação do Campo do Distrito de São Tiago-Guaçu/ES  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LOCAL : Distrito de São Tiago		BDI conf. Res. TCEES 329/2019									
ITEM	REF.	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR	BDI	UNIT.	TOTAL	TOTAL ITEM	
1.12	DER	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm <sup>2</sup> , inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	48,00	99,50	-	99,50	4.776,00		
1.13	DER	151506	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	pç	4,00	266,70	-	266,70	1.066,80		
1.14	DER	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm <sup>2</sup>	m	16,00	9,31	-	9,31	148,96		
1.15	MERCADO	COMPOSIÇÃO 1	Instalação de 2 refletores em poste	pç	4,00	19.136,15	-	19.136,15	76.544,60		
<b>TOTAL GERAL</b>											
<b>118.546,19</b>											
<b>Obs.:</b> Os custos foram baseados no DER (07/2022), SINAPI (07/2022) e valores de mercado.											
<b>Paulo de Tarso Ávila de Oliveira</b> Eng. Eletricista-CREA 55770/D											