



QUESTIONAMENTO EDITAL PREGÃO ELETRONICO 01/2024

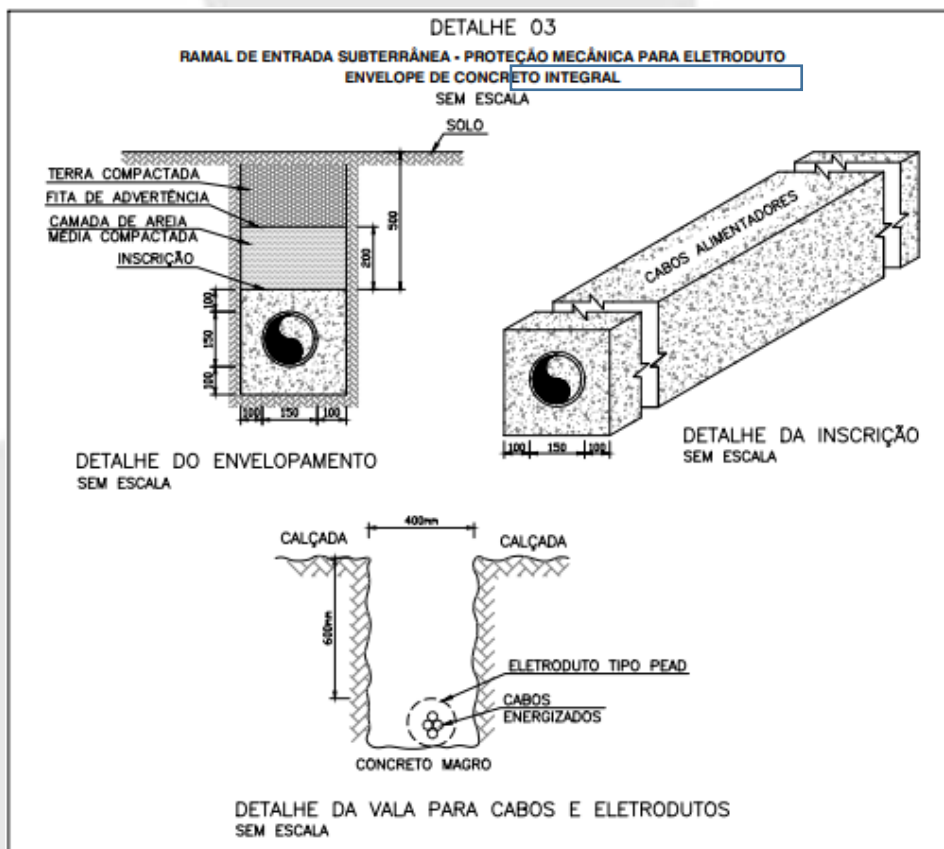
1- Objetivo:

Questionamento como objetivo evidenciar a discrepância entre o que exige o projeto e o que paga a planilha.

2- Desenvolvimento:

2.A – Envelopamento com concreto os eletrodutos.

No projeto, conforme imagem abaixo, há a exigência que os eletrodutos sejam envelopados integralmente com concreto, protegendo assim, os condutores de cobre ali instalados. A planilha não faz nenhuma menção a esse item. Estamos falando de um volume de concreto considerável sendo que será uma estrutura de 0,35 x 0,35 m,





2.B – Tampo de ferro:

O projeto exige a que a tampa que a caixa de passagem seja em ferro fundido, porém, a planilha remunera apenas para tampo de concreto.

3	Confeção de caixa de passagem, com aterramento, conexoes, e tampa de concreto, com material e mão de obra.	Conjunto	595	210,00	124.950,00
---	--	----------	-----	--------	------------

Planilha orçamentária

12 – AS TAMPAS DE FERRO FUNDIDO DEVERÃO SER CHUMBADAS, PARA EVITAR POSSÍVEIS FURTOS.

Exigência do projeto

2.C – As Bilt:

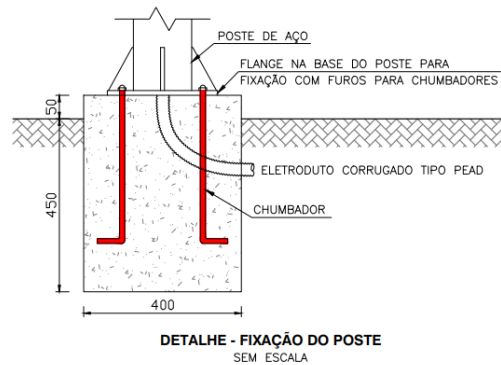
O projeto deixa claro que se qualquer mudança ocorra entre o que foi planejado e executado, deve-se apresentar o As-Bilt da obra, e a planilha não remunera tal atividade. Vale lembrar que numa obra desse porte é muito provável que algo necessite ser alterado.

11 – HAVENDO ALTERAÇÕES EM CAMPO, DEVERÁ SER ATUALIZADO O PROJETO ("AS BUILT") PELO CONSTRUTOR.

2.D – Base para postes:

Faz-se necessário a construção de base para postes, tendo vista que o material licitado é flangeado. Não foi identificado na planilha mão de obra nem material para tal atividade.

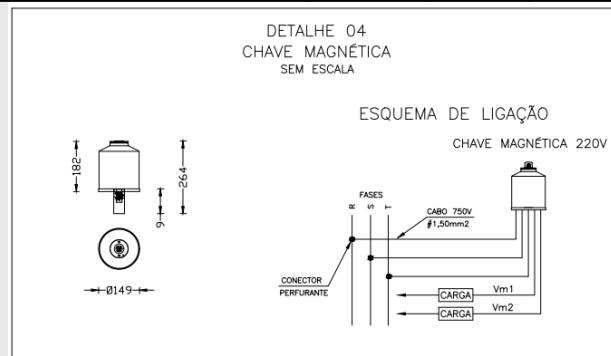




2.D – Comandos:

Analisando o projeto, identificou-se a necessidade da instalação de 7 comandos em grupo, equipamento esse, responsável pelo acionamento e apagamento dos pontos luminosos. A planilha renúmerou apenas 2 instalações

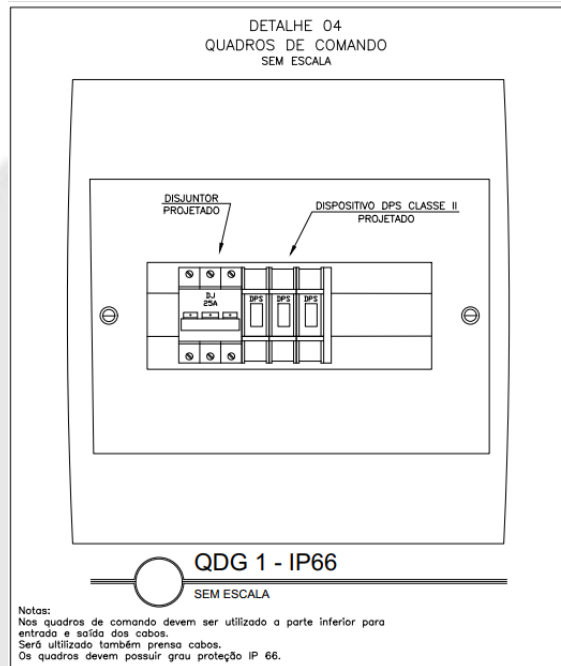
11	Chave magnética 50A	Peça	2	R\$ 690,36	1.380,72
----	---------------------	------	---	------------	----------



A planilha contempla a instalação de 6 Quadros de comando, porém esse equipamento, segundo evidenciado no projeto, tem apenas a finalidade de proteção e não de comandar.

43	Quadro de comando trifasico com disjuntor s DPS	Conjunto	6	R\$ 1.585,00	9.510,00
----	---	----------	---	--------------	----------





2.D – Mão de obra para lançamento de cabos:

A planilha renumera apenas a instalação de 8.202 (oito mil, duzentos e dois metros), sendo que vamos instalar 37.656 (trinta e sete mil, seiscentos e cinquenta e seis metros)

	Lançamento de condutores, inclusive conexoes	metro	8.202	11,90	97.603,80
--	--	-------	-------	-------	-----------

Remuneração de mão de obra

4	Cabo de cobre , unipolar, isolamento em PVC para 1KV, encordoamento classe 4 , bitola 10 mm ²	metro	5.355	R\$ 10,90	58.369,50
5	Cabo de cobre , unipolar, isolamento em PVC para 1KV, encordoamento classe 4 , bitola 16 mm ²	Metro	17.911	R\$ 14,90	266.873,90
6	Cabo de cobre , unipolar, isolamento em PVC para 1KV, encordoamento classe 4 , bitola 35 mm ²	Metro	650	R\$ 51,00	33.150,00
7	Cabo de cobre nú , bitola 10 mm ²	Metro	8.700	R\$ 14,00	121.800,00
8	Cabo de cobre, PP3-1,5 mm ²	metro	5.040	R\$ 5,27	26.560,80
			37.656		

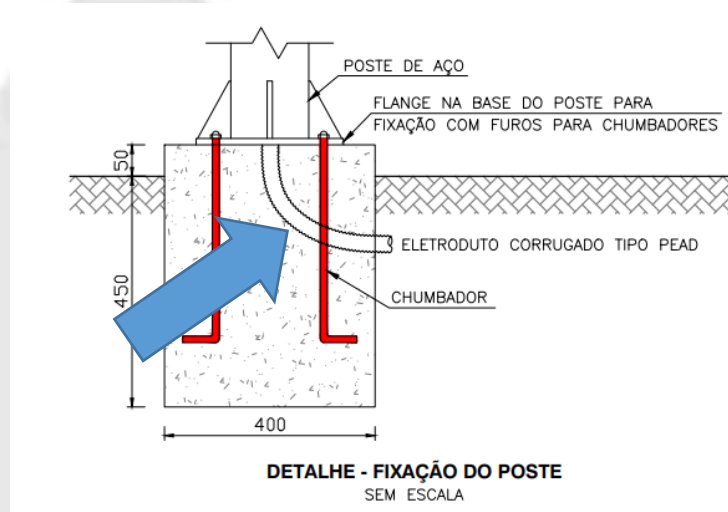
Condutores que serão instalados

2.D – Eletroduto Corrugado Tipo PEAD ¾":





Sendo o poste flangeado, é de suma importância a instalação de um eletroduto que torne possível a passagem do cabo 3x1,5 da caixa de passagem até o interior do poste. Material esse não remunerado na planilha.



3 – Conclusão:

Fica evidenciado que há uma discrepância entre as exigências apontadas no projeto com a planilha de remuneração das atividades executadas.

Victor Rodrigues Von-Helde
Coordenador técnico
CFT-RJ 2012142370

