



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURÍ
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

**ESCLARECIMENTOS
CONCORRÊNCIA 011/2010**

Pergunta:

PLANILHA MORADIA ESTUDANTIL CONJUNTO 2 ==> O item 4.2 trata-se de instalações de iluminação inicia-se 4.2.1 e termina no item 4.2.21.

Na sequência da planilha consta um novo item com a referência 4.2 tratando-se de instalações de aquecedores solar , essa referência (4.2) não deverá ser outra para obedecer a ordem?

Resposta:

Realmente a numeração está errada o correto é:

4.3 INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO SOLAR

4.3.1 Sistema de recirculação das prumadas : uma bomba centrifuga, comandada por um ciclotermo que tem a função de acionar a recirculação das prumadas em intervalos de tempo determinado, se a temperatura das mesmas estiver abaixo de uma temperatura predeterminada. Quadro de comando e controle: quadro elétrico dotado de equipamentos eletrônicos e eletromecânicos que tem como finalidade automatizar todo o sistema de aquecimento central.

Coletor Solar - Quantidade: 70 unidades 140 m²; - Modelo : MAXCOP GOLD ou similar; - Caixa e perfis em alumínio. - Isolamento térmico em manta de lã de vidro, 50 mm de espessura.- Serpentina em tubos de cobre.- Aletas monobloco em alumínio.- Pintura em preto fosco especial.- Vidro liso bipartido, 3 mm, baixo teor de ferro.Dimensões:- Largura = 1,00 m. - Comprimento = 2,00 m. - Profundidade = 0,07 m. - Peso = 27 kg. Coletor Solar JMS, Certificado pelo INMETRO/PROCEL. Eficiência energética média 56,7%. Produção média mensal 154,6 kWatts/mês.

Reservatórios térmicos : 14.000 litros- 2 x 5000 – 1 x 4000 (5 mca) - Reservatório interno fabricado em aço inoxidável AISI 444, soldado automaticamente através do sistema de soldagem por resistência, isolamento térmico em poliuretano ecológico sem CFC com 40 mm de espessura, capa externa em alumínio e tubulações em aço inoxidável.

Suporte de Placas:- Cantoneiras moduláveis em aço galvanizado com proteção ante corrosiva.- Fixação com parafusos e buchas.Rede Hidráulica:- Toda rede hidráulica utilizará tubos e conexões de cobre - Isolamento térmico nas tubulações com espuma de polietileno expandido de 10mm - Toda tubulação será protegida com alumínio corrugado.

Circulação Solar: Bomba centrífuga acionada por termostato diferencial eletrônico.

Recirculação de água quente na tubulação de consumo: Bomba centrífuga acionada por timer cíclico eletrônico. Características das Bombas Centrífugas: Como principais características o seu baixo nível de ruídos e resistência para o funcionamento com água aquecida. - Rotor de Bronze. - Selo mecânico de viton.- Bifásico, 220 Volts.- Motor WEG classe IP 52.

Aquecimento Complementar Gás: - Conjunto de aquecedores capacidade total 72.000 kcal - Geração de água quente com DT = 20 °C de 3600 l/h. - Termostato Robertshaw ou similar, de grande sensibilidade

Comando de operação e controle :- Caixa metálica com pintura eletrostática pó, classe IP-54 com Ledsindicativos de bom funcionamento do equipamento, e pane das bombas centrífugas.- Disjuntores – Contatores - Controlador eletrônico - Relés térmicos de proteção - Timer cíclico- Bornes de ligação.

Pergunta:

Na planilha de preços da Moradia R\$ 4.068.558,94, no "Item 4.2" está com um sub-total no valor de R\$ 953.055,99. Como pode o valor total do "Item 4" ser menor que este sub-total?? Total do "Item 4" = R\$ 666.863,35. Há algum erro de soma na planilha?? O que devemos considerar?? O valor final da planilha de preços irá alterar??

Resposta:

REALMENTE HA UM ERRO DE SOMA NA PLANILHA NO ITEM 4.2, QUE ESTÁ COM A NUMERAÇÃO ERRADA, SENDO NA VERDADE 4.3.

DEVE SER CONSIDERADO O VALOR CORRETO DO SUB TOTAL DO ITEM 4.3 INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO SOLAR IGUAL A 218.726,00. O VALOR CORRETO DO ITEM 4 É 666.863,35 E O VALOR TOTAL DA OBRA É 4.068.558,54.

Pergunta:

Consta na planilha a ser licitada no item 5.4-Plataforma de elevação vertical P.N.E.. De acordo com o projeto arquitetônico ela deverá ter três paradas, sendo no 1º,2º e 3º pavimento até uma altura de 6,00m, porém de acordo com os fornecedores as plataforma de elevação para P.N.E são indicadas para atingir até 4,00m de altura (duas paradas) conforme Norma da ABNT 15.655. Para atingir uma altura de 6,00m (três) paradas, indica-se ser especificado um elevador. Como deveremos considerar para orçamento?

Resposta:

A DESCRIÇÃO DO ITEM ESTÁ REALMENTE FALHA, DEVE SER ORÇADO UM ELEVADOR SEM CASA DE MAQUINAS.

Pergunta:

Consta na planilha licitada do conjunto 02 da moradia estudantil, o item 2.1.1(Perfuração de estaca broca a trado manual D=300mm) com o valor de R\$ 21,25 por m3, porém nas planilhas do Bilbioteca/sala de TV/sala de vídeo/Salão de jogos e Restaurante/Lavanderia este mesmo item está com o valor de R\$ 21,25 por m. Devemos considerar o preço para m ou m3?

Resposta:

Esta resposta é valida para as três planilhas (conjunto 2 da moradia, biblioteca, sala de video e T.V e Restaurante e Lavanderia). O item 2.1.1 PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM será medido em metros cubicos (m³) e o item 2.1.2 ESTACA A TRADO

(BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCU, FCK=21MPA+20KG AÇO/M3 será medido em metros lineares (ml)

Pergunta:

Consta na planilha a ser licitada da Moradia Estudantil do Conjunto 02 no item 3.5.3 - contrapiso de concreto traço 1:3:5, espessura 7cm, preparo mecânico, inclusive impermeabilização em 11.624,26 m². Este quantitativo não corresponde com a área do 1º pavimento (prancha 11/11 do projeto arquitetônico básico) de 1.082,84m² onde será executado este contrapiso. Em qual área será executado o restante deste item?

Resposta:

ESTE CONTRAPISO SERÁ EXECUTADO NA LIGAÇÃO ENTRE OS PREDIOS E NA ENTRADA DO TERRENO.

Pergunta:

Consta na planilha a ser licitada da Moradia Estudantil restaurante e lavanderia o item 3.8.20? Tanque em polipropileno, 24 litros, dimensões 58x52x32cm. Porém um tanque com as dimensões citadas corresponde a 96 Litros. Como deveremos orçar com 24 ou 96 litros?

Resposta:

Deve ser orçado o tanque nas dimensões especificadas, 58x52x32cm, e com a quantidade de litros especificadas, 24 litros. O tanque não é um cubo.

Em resposta aos questionamentos assina:

Karenina Martins Valadares – Diretora Obras e Fiscalização/UFVJM – Em: 29/09/2010