
Cabos de alimentação.

8 mensagens

Jaime Carvalho <jaime.mtrindade@gmail.com>

13 de dezembro de 2022 às 21:41

Responder a: jaime.mtrindade@gmail.com

Para: Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>, Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Lucas Amaral Barbosa <lucas.barbosa@ifsudestemg.edu.br>

Prezado Denis,

Gostaria de marcar uma reunião com vc para a gente rever os quantitativos cabos de alimentação dos quadros. A diferença das metragem levantada em relação a planilha foi muito grande, foi um percentual muito elevado.

No aguardo,

Sds,

--

Jaime Carvalho

M Trindade Construtora Ltda

Rua Cristovam Molinari - 12 - Morro da Gloria - Juiz de Fora - MG CEP 36035-125

CNPJ: 42.963.769/0001-55 - INSC. ESTADUAL 367.073.746-0076

Cel : 032 8419 1933 - Fone- 032 3257 9525

jaime.mtrindade@gmail.com

www.mtrindadeconstrutora.com.br

Em atividade desde 1993



Levantamento de cabos - IFET.xlsx

12K

Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>

16 de dezembro de 2022 às 15:14

Para: jaime.mtrindade@gmail.com

Cc: Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Lucas Amaral Barbosa <lucas.barbosa@ifsudestemg.edu.br>

Prezado Jaime, boa tarde

Você chegou a realizar uma memória do levantamento separando por circuitos?

Gostaria de isso mais detalhado para avaliar o levantamento e ver quais providências a fiscalização tomará. Como exemplo, cito o cabeamento de 35 mm² do condutor de proteção que não existem nos circuitos.

Atenciosamente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Denis Ribeiro Maurício

Técnico em Eletromecânica

Coordenação de Projetos e Obras Institucionais de Engenharia

Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - Campus Juiz de Fora

Tel.: (32) 4009 - 3039

(32) 98403-0661

Jaime Carvalho <jaime.mtrindade@gmail.com>

16 de dezembro de 2022 às 21:19

Responder a: jaime.mtrindade@gmail.com

Para: Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>

Cc: Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Lucas Amaral Barbosa <lucas.barbosa@ifsudestemg.edu.br>

Prezado Denis,

Segue em anexo o levantamento dos cabos que sai do QGBT para os quadros QD.

Se quiser reconferir a medição é só marca.

Sds,

[Texto das mensagens anteriores oculto]



RELAÇÃO DE CABOS ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS.xlsx

14K

Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>

4 de janeiro de 2023 às 15:03

Para: jaime.mtrindade@gmail.com

Cc: Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Lucas Amaral Barbosa <lucas.barbosa@ifsudestemg.edu.br>

Prezado Jaime, boa tarde

Estou quantificando o que enviou na planilha para lançamento posteriormente nos documentos para celebração do termo aditivo, entretanto faço os seguintes comentários:

- O Circuito QF INC possui condutores de 2,5 mm²;
- O Circuito QF ELEV possui condutores de 4,0 mm²;
- O QDC TERREO fica localizado ao lado praticamente do QGBT, não justificando a distância estimada de 30 metros;
- O Circuito QFAR6 possui as 3 fases. Foi lançada a mesma quantidade para o cabeamento de fase e de proteção.

Peço que confira e corrija isso por gentileza.

Atenciosamente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Jaime Carvalho <jaime.mtrindade@gmail.com>

4 de janeiro de 2023 às 15:19

Responder a: jaime.mtrindade@gmail.com

Para: Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>

Cc: Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Lucas Amaral Barbosa <lucas.barbosa@ifsudestemg.edu.br>

Ok Denis,

Vamos rever as metragens e retornamos.

Sds

Jaime

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>

2 de fevereiro de 2023 às 15:34

Para: jaime.mtrindade@gmail.com

Cc: Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Lucas Amaral Barbosa <lucas.barbosa@ifsudestemg.edu.br>

Prezado Jaime, boa tarde.

Conseguiu realizar as confirmações?

Atenciosamente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Jaime Carvalho <jaime.mtrindade@gmail.com>

2 de fevereiro de 2023 às 18:21

Responder a: jaime.mtrindade@gmail.com

Para: Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>

Cc: Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Lucas Amaral Barbosa <lucas.barbosa@ifsudestemg.edu.br>

Prezado Denis,

Pedi para reconferir a metragem e confirmou as mesma metragens informadas anteriormente, podemos agendar para rever a metragem no local.

Sds,

Jaime

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>

8 de fevereiro de 2023 às 20:58

Para: jaime.mtrindade@gmail.com

Cc: Catarina Vieira Nagahama <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Lucas Amaral Barbosa <lucas.barbosa@ifsudestemg.edu.br>

Prezado Jaime, boa noite

Envio anexo a planilha com os comentários em relação ao quantitativo do cabeamento. Como comentei, o cabeamento do circuito QF INC e QF ELEV. vieram como 16 mm² condutor fase e 10 mm² para condutor de proteção. Entretanto, o projeto prevê respectivamente 2,5 mm² e 4,0 mm².

O circuito do QF ELEV., por conta do projeto básico do elevador da Atlas modelo S1000 utilizar cabeamento interno da sua cabine e demais circuitos do funcionamento e operação como 6,0 mm², incluiremos a título de alteração de projeto o cabeamento de 6,0 mm². Os demais itens seguem o item 15.9 do Anexo I - Projeto Básico.

"15.9. Quando constatados, após a assinatura do contrato, subestimativas ou superestimativas nos serviços contratados que não sejam relevantes, pelo fato de o objeto ter sido contratado por "preço certo e total", não será realizada a prolação de termo aditivo, nos termos do ideal estabelecido no art. 6º, inciso VIII, alínea "a", da Lei 8.666/93, como ainda na cláusula de expressa concordância do contratado com o projeto básico, prevista no art. 42, § 4º, inciso III, do Decreto 7.581/2011.

15.9.1. Para a definição das subestimativas ou superestimativas relevantes, será utilizada a metodologia da Curva ABC de Serviços.

15.9.1.1. Para obtenção da Curva ABC, todos os itens (serviços) da planilha orçamentária deverão ser ordenados por sua importância relativa de preço total, em ordem decrescente, determinando-se o peso percentual do valor de cada um em relação ao valor do conjunto, calculando-se, em seguida, os valores percentuais acumulados desses pesos. A Faixa A da Curva ABC compreenderá os primeiros serviços listados, que representem um percentual acumulado de até 80% do valor total do orçamento.

15.9.2. Somente serão consideradas subestimativas ou superestimativas relevantes, aquelas identificadas nos serviços de maior valor total na planilha orçamentária, localizadas na Faixa A da Curva ABC, ou seja, os serviços de maior valor total que representam um percentual acumulado de até 80% do valor total do orçamento.

15.9.3. Para estes serviços, somente serão consideradas subestimativas ou superestimativas relevantes, as variações que correspondam a mais que 5% (cinco por cento) do valor total do serviço."

Com os novos quantitativos do cabeamento dos alimentadores foram enquadrados como subestimativas, foi traçada a curva ABC atualizada. O cabeamento de 10,0 mm² e 25 mm² ficaram fora da curva A. Dessa forma, os demais serão corrigidos conforme valores enviados na planilha anexa.

Atenciosamente

[Texto das mensagens anteriores oculto]



RELAÇÃO DE CABOS ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS.xlsx

16K