

Sorriso (MT), 16 de setembro de 2021.

À

Prefeitura Municipal de Sorriso – MT.

Comissão de licitação; Equipe técnica de apoio; Assessoria jurídica.

SORRISO – MT

REF.: ATA DE ABERTURA DE HABILITAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA 005/2021

A **CONSTRUTORA RIO MANSO LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº 05.124.311/0001-86, com sede na Avenida José Walter, quadra 96, lote 02, sala 01, Setor Morada do Sol, Rio Verde, Goiás, CEP 75904-740, representada pelo representante legal Yuri Pinheiro Silva e Souza, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da CI/RG nº 5256156 SPTC/GO e inscrito no CPF sob o nº 014.196.551-75, domiciliado no mesmo endereço, ciente da ata de abertura de habilitação da concorrência pública 005/2021, vem interpor recurso ao julgamento:

A decisão da equipe técnica de apoio e comissão de licitação, afirma que a **CONSTRUTORA RIO MANSO** nao comprovou ter executado os itens:

- Execução de estrutura metálica – Quantidade mínima: 49.789,00 Kg.
- Telhamento com telha de aço – Área mínima: 2.002,00 m².

Para comprovação do item 14.4 do edital, qualificação técnica, tanto operacional quanto profissional, a construtora apresentou quatro acervos, sendo eles:

- CAT – Certidão com Acervo Técnico – nº de registro 1020210001029 perante o CREA-GO – Residencial Terra Santa Nova Aliança.
- CAT – Certidão com Acervo Técnico – nº de registro 1020210001155 perante o CREA-GO – Construção de Escola Padrão Municipal no Residencial Aracy Amaral.
- CAT – Certidão com Acervo Técnico – nº de registro 1020210001157 perante o CREA-GO – Construção de Escola Padrão Municipal no Residencial Buritit.
- CAT – Certidão com Acervo Técnico – nº de registro 1020210001162 perante o CREA-GO – Construção de Escola Padrão Municipal no Residencial Flor do Ipê.

Para comprovação do telhamento com telha de aço, ao analisar a CAT com registro nº 1020210001029, é possível verificar que no item 5 COBERTURAS E PROTEÇÕES, do subitem 5.1 Telhados, do subitem 5.1.3 Telhamento com Telha Termoacustica – 3.600 m², conforme imagem abaixo:

| | | | |
|------------|---|----------------|-----------|
| 5 | COBERTURAS E PROTEÇÕES | | |
| 5.1 | Telhados | | |
| 5.1.1 | Estrutura de Metálica para Telha Ceramica/Termoacustica | M ² | 10.320,00 |
| 5.1.2 | Telhamento com Telha Ceramica | M ² | 6.720,00 |
| 5.1.3 | Telhamento com Telha Termoacustica | M ² | 3.600,00 |

A telha citada acima, tem-se discriminado termoacustica apenas pelo sua parte interna ser de material isolante, pore suas extremidades são de material metálico. Também, essa mesma telha possui método de execução superior por ser mais pesada e apresentar maior volumetria do que a simples telha metálica.

Para a comprovação de execução de estrutura metálica, analisando as CAT nº 1020210001155, 1020210001157 e 1020210001162, e realizando o somatorio dos itens 1.9.1; 2.9.1; 3.9.1 e 4.8.1, ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC – 3000 COM FUNDO ANTICORROSIVO, conforme imagens abaixo:

| | | | |
|------------|--|----------|----|
| 1.9 | ESTRUTURAS METALICAS | | |
| 1.9.1 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO | 2.572,45 | Kg |

| | | | |
|------------|--|----------|----|
| 2.9 | ESTRUTURAS DE COBERTURA | | |
| 2.9.1 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO | 1.747,53 | Kg |

| | | | |
|------------|--|----------|----|
| 3.9 | ESTRUTURAS METALICAS | | |
| 3.9.1 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO | 2.854,30 | Kg |

| | | | |
|------------|--|----------|----|
| 4.8 | ESTRUTURAS METALICAS | | |
| 4.8.1 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO | 1.747,53 | Kg |

Por serem obras de imensa semelhança, possuem diversos itens com a mesma quantidade,

sendo uma delas a estrutura e cobertura. Realizando o somatório obtém-se a quantidade de 8.921,81 Kg de estrutura para cada CAT citada, chegando-se a um total de 26.765,43 Kg.

Para comprovação da quilagem faltante de estrutura metálica, será analisado o projeto de cobertura que se encontra em anexo, para telha cerâmica, da CAT 102021000102 em três sessões, e realizando média. Sendo elas:

- Entre as linhas 08 – 09 e I – J;
- Entre as linhas 06 – 07 e G- H;
- Entre as linhas 02 – 03 e B – C.

Contudo, podemos retirar os seguintes perfis da sessão 08 – 09 e I - J, assim como sua quilagem por metro, conforme ficha técnica do fornecedor;

- Caibro – UE – 50x25x10 – 0,69 kg/m
- Caibro – UE – 50x25x10 – 0,69 kg/m
- Reforço – UE - 50x25x10 – 0,69 kg/m
- Potaleta – PT 1730 - UE - 50x25x10 – 0,69 kg/m
- Ripa CART – 30x20x10 – 0,5 kg/m
- Testeira 100/50 – 0,75 kg/m

A sessão citada possui para caibros, e reforço comprimento de 1,175 metros e para ripas comprimento de 0,925 metros, e área total de 1,08 metros quadrados. Para o pontalete foi multiplicado seu peso por metro pela sua altura, que é de 1,725 metros. Para a testeira foi considerado 1 metro, pois ela não contempla toda a sessão. Logo, terá:

- Caibro – UE – 50x25x10 – 0,81 kg/m
- Caibro – UE – 50x25x10 – 0,81 kg/m
- Reforço – UE - 50x25x10 – 0,81 kg/m
- Potaleta – PT 1730 - UE - 50x25x10 – 1,19 kg/m
- Ripa CART – 30x20x10 – 0,47 kg/m
- Testeira 100/50 – 0,75 kg/m

Obtem-se um total de 6,72 kg para 1,08 metros quadrados, logo tem-se 6,22kg/m²

Da sessão entre as linhas 06 – 07 e G- H, teremos os perfis:

- Caibro – UE – 50x25x10 – 0,69 kg/m
- Caibro – UE – 50x25x10 – 0,69 kg/m
- Potaleta – PT 1370 - UE - 50x25x10 – 0,69 kg/m
- Potaleta – PT 1370 - UE - 50x25x10 – 0,69 kg/m

- Ripa CART – 30x20x10 – 0,5 kg/m
- Ripa CART – 30x20x10 – 0,5 kg/m
- Ripa CART – 30x20x10 – 0,5 kg/m
- Ripa CART – 30x20x10 – 0,5 kg/m

A sessão citada possui para caibros comprimento de 1,2 metros e para ripas comprimento de 0,967 metros, e área total de 1,16 metros quadrados. Para o potalete foi multiplicado seu peso por metro pela sua altura, que é de 1,365 metros. Logo, terá:

- Caibro – UE – 50x25x10 – 0,83 kg/m
- Caibro – UE – 50x25x10 – 0,83 kg/m
- Potalete – PT 1370 - UE - 50x25x10 – 0,94 kg/m
- Potalete – PT 1370 - UE - 50x25x10 – 0,94 kg/m
- Ripa CART – 30x20x10 – 0,48 kg/m

Obtem-se um total de 5,46 kg para 1,16 metros quadrados, logo tem-se 4,7 kg/m²

Da sessão entre as linhas 02 – 03 e B- C, teremos os perfis:

- Caibro – UE – 50x25x10 – 0,69 kg/m
- Caibro – UE – 50x25x10 – 0,69 kg/m
- Potalete – PT 1010 - UE - 50x25x10 – 0,69 kg/m
- Potalete – PT 1010 - UE - 50x25x10 – 0,69 kg/m
- Ripa CART – 30x20x10 – 0,5 kg/m

A sessão citada possui para caibros comprimento de 1,2 metros e para ripas comprimento de 0,892 metros, e área total de 1,07 metros quadrados. Para o potalete foi multiplicado seu peso por metro pela sua altura, que é de 1,05 metros. Logo, terá:

- Caibro – UE – 50x25x10 – 0,83 kg/m
- Caibro – UE – 50x25x10 – 0,83 kg/m
- Potalete – PT 1010 - UE - 50x25x10 – 0,72 kg/m
- Potalete – PT 1010 - UE - 50x25x10 – 0,72 kg/m
- Ripa CART – 30x20x10 – 0,45 kg/m

Obtem-se um total de 4,9 kg para 1,07 metros quadrados, logo tem-se 4,57 kg/m²

Realizando uma média para as três sessões, teremos um valor de 5,16 kg/m². Conforme CAT, existe 6.720 m² de telhamento com telha cerâmica, multiplicando a quantidade pela taxa quilo, terá 34.675,2 Kg de estrutura metálica para apenas o telhamento com telha cerâmica, sem contar



os chumbadores, cantoneiras e parafusos da estrutura, assim como a estrutura para o telhamento termoacústico.

Somando todas as CAT entregues na abertura do certame e justificadas por esse recurso, será obtido um total de 61.440,63 Kg de estrutura metálica, comprovando as exigências do edital.

Yuri Pinehiro S e Souza
Construtora Rio Manso Ltda.

Rep. por Yuri Pinehiro Silva e Souza