



CONCORRÊNCIA CEETEPS Nº 010/2022.

PROCESSO Nº 2021/09770.

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, ADAPTAÇÃO DA COZINHA E PINTURA INTERNA E EXTERNA NA ETEC FREI ARNALDO M. ITAPORANGA, SITUADA NA RUA CEARÁ, Nº 4.360 – JD. SÃO PAULO – VOTUPORANGA/SP.

RESPOSTA EM ATENDIMENTO A DILIGÊNCIA

Com fulcro no item 7.4 do Edital e fundamento no artigo 43, §3 da Lei 8666-93 recebemos do Sr. Presidente da Comissão Especial de Licitação Alexandre de Paulo Toledo pedido para apresentarmos as composições de preços e justificativas que entender necessário na data de 08/02/2023 com prazo de atendimento até dia 10/02/2023.

Itens diligenciados:

| ITEM | DESCRIÇÃO |
|-----------|--|
| 23.08.100 | ARMÁRIO TIPO PRATELEIRA COM SUBDIVISÃO EM COMPENSADO, REVESTIDO TOTALMENTE EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO |
| 08.15.016 | BB-01 BEBEDOURO COLETIVO |

Em atendimento ao solicitado a empresa LMM Engenharia e Serviços LTDA, vem apresentar sua composição e justificativa:

Composição extraída conforme Boletim CDHU 187.

Relatório de Composições

| 23.08.100 - Armário tipo prateleira com subdivisão em compensado, revestido totalmente em laminado fenólico melamínico (M2) | | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------------|----------|--|
| Material | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| H.02.000.0908 Armário tipo prateleira revestido em laminado fenólico melamínico, espessura 20mm - instalado 01 | | M2 | 1,0000 | 1.612,22 | 1.612,22 | |
| | | | | TOTAL Material: | 1.612,22 | |
| | | | | Valor Total: | 1.612,22 | |
| | | | | Valor Total com BDI: | 1.612,22 | |

LMM ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – CNPJ: 44.626.011/0001-57

ENDEREÇO: Rua Tenente Avelar Pires de Azevedo, 289 - sala 12 - Centro - Osasco/SP - CEP: 06016-065

TELEFONE: (11) 2798-1194 | (11) 2798-2724 | : (11)2365-1271 | (11) 97309-4242

SITE: www.lmmengenharia.com.br



LMM ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

23.08.100 Armário tipo prateleira com subdivisão em compensado, revestido totalmente em laminado fenólico melamínico

1) Será medido por área, na projeção vertical, de prateleira executada (m²).

2) O item remunera o fornecimento e instalação completa de armário tipo prateleira com fundo e subdivisões internas, em madeira compensada com espessura de 20 mm, revestida com laminado fenólico melamínico, fixado com parafusos e buchas.

Composição extraída conforme Boletim FDE OUTUBRO - 2022.

Relatório de Composições

| 08.15.016 - Bb-01 bebedouro coletivo (M) | | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|--------|---------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 2.15.38 | ACO CA-60-B \$MD BITOLAS | FDE | KG | 5,28200 | 8,89 | 46,95698 |
| 2.70.10 | ARAME RECOZIDO N.18 | FDE | KG | 0,14000 | 17,81 | 2,49340 |
| 2.05.03 | AREIA | FDE | M3 | 0,00200 | 144,38 | 0,28876 |
| 2.05.96 | ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | FDE | KG | 0,74500 | 5,51 | 4,10495 |
| 2.05.82 | ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS | FDE | KG | 4,92000 | 4,63 | 22,77960 |
| 2.05.08 | CIMENTO | FDE | KG | 1,03000 | 0,69 | 0,71070 |
| 2.05.35 | CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA | FDE | M3 | 0,02220 | 415,63 | 9,22699 |
| 6.95.52 | FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M | FDE | UN | 0,01420 | 10,27 | 0,14583 |
| 2.10.43 | PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8 | FDE | M2 | 0,54200 | 56,42 | 30,57964 |
| 3.20.26 | PASTILHA ESMALTADA 5,0X 5,0 CM | FDE | M2 | 0,98330 | 142,10 | 139,72693 |
| 2.10.11 | PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2 | FDE | M | 0,49460 | 12,43 | 6,14788 |
| 2.67.60 | PREGO | FDE | KG | 0,40400 | 15,79 | 6,37916 |
| 2.10.20 | TABUA 30X2,5CM G1-C2 | FDE | M2 | 0,08220 | 63,74 | 5,23943 |
| 3.75.02 | TINTA ESMALTE | FDE | L | 0,01330 | 27,72 | 0,36868 |
| 6.60.40 | TORNEIRA P/ BEBEDOURO DE PRESSAO TIPO JATO | FDE | UN | 2,22220 | 31,19 | 69,31042 |
| 6.05.04 | TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4") | FDE | M | 0,88880 | 61,51 | 54,67009 |
| 6.40.03 | VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO D=1.1/4" | FDE | UN | 2,22220 | 63,86 | 141,90969 |
| 3.80.28 | ZARCAO | FDE | L | 0,00880 | 42,47 | 0,37374 |
| TOTAL Material: | | | | | | 541,41 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|----------|
| 1.01.12 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | FDE | H | 4,14000 | 18,84 | 77,99843 |
| 1.01.19 | AJUDANTE DE ENCANADOR | FDE | H | 2,25000 | 18,84 | 42,39045 |
| 1.01.22 | AJUDANTE DE FERREIRO | FDE | H | 0,72000 | 18,84 | 13,56494 |
| 1.01.41 | AJUDANTE DE PINTOR | FDE | H | 0,24000 | 18,84 | 4,52165 |
| 1.01.11 | CARPINTEIRO | FDE | H | 4,14000 | 22,93 | 94,91488 |
| 1.01.18 | ENCANADOR | FDE | H | 2,25000 | 22,93 | 51,58418 |
| 1.01.21 | FERREIRO | FDE | H | 0,72000 | 22,93 | 16,50694 |

LMM ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – CNPJ: 44.626.011/0001-57

ENDEREÇO: Rua Tenente Avelar Pires de Azevedo, 289 - sala 12 - Centro - Osasco/SP - CEP: 06016-065

TELEFONE: (11) 2798-1194 | (11) 2798-2724 | : (11)2365-1271 | (11) 97309-4242

SITE: www.lmmengenharia.com.br



LMM ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-----|---|---------|-------|---------------|
| 1.01.28 | LADRILHISTA | FDE | H | 1,27500 | 26,92 | 34,32823 |
| 1.01.39 | PEDREIRO | FDE | H | 0,66000 | 22,93 | 15,13136 |
| 1.01.40 | PINTOR | FDE | H | 0,24000 | 22,93 | 5,50231 |
| 1.01.46 | SERVENTE | FDE | H | 2,28000 | 18,84 | 42,95566 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 399,39 |

Valor Total: **940,80**

Neste momento apresentamos as composições dos itens com fundamento das planilhas oficiais que foram utilizadas para compor a planilha do orçamento estimado do certame, vejamos o quadro abaixo:

Pág. 170 do edital item 23.08.100:

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|--|--|-----------|--|----|------|---------|-----------|-------|----------|-----------|
| CDHU | 2022/08 | 9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ESPECIAIS 9.4 - MARCENARIA EM GERAL-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | 23.08.100 | ARMÁRIO TIPO PRATELEIRA COM SUBDIVISÃO EM COMPENSADO, REVESTIDO TOTALMENTE EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO | M2 | 6,30 | 1612,22 | 10.156,99 | 11,10 | 1.791,18 | 11.284,43 |
|------|---------|--|--|-----------|--|----|------|---------|-----------|-------|----------|-----------|

01/12/2022 - prg 04.4-22_PLAN_VOTUORANGA_FDE v022 -CDHU-167_agadm22-3/nh4r1 v0221 - ADC

3 / 42



Assinado com senha por GAMALIEL ROCHA LOBO - Diretor de Divisão / UIE/DE/DOO - 06/12/2022 às 16:02:09.
Documento Nº: 59242931-9511 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=59242931-9511>

Pág. 176 do edital item 08.15.016

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------------------------|---|-----------|--------------------------|---|------|-------|--------|-------|----------|----------|
| FDE | 2022/10 | 14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | HIDRÁULICAS 14.5 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS- INSTALAÇÕES | 08.15.016 | BB-01 BEBEDOURO COLETIVO | M | 1,00 | 940,8 | 940,00 | 11,10 | 1.045,23 | 1.045,23 |
|-----|---------|----------------------------|---|-----------|--------------------------|---|------|-------|--------|-------|----------|----------|

Agora apresentado pela licitante LMM Engenharia- Arquivo CD - Proposta:

Pág. 60 - Item 23.08.100

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|--|--|-----------|--|----|------|---------|-----------|-------|----------|-----------|
| CDHU | 2022/08 | 9-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | 9.4 - MARCENARIA EM GERAL-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | 23.08.100 | ARMÁRIO TIPO PRATELEIRA COM SUBDIVISÃO EM COMPENSADO, REVESTIDO TOTALMENTE EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO | M2 | 6,30 | 1612,22 | 10.156,99 | 11,10 | 1.791,18 | 11.284,43 |
|------|---------|--|--|-----------|--|----|------|---------|-----------|-------|----------|-----------|



LMM ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Pág. 70 – Item 08.15.016

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----------------------------|--|-----------|--------------------------|---|------|-------|--------|-------|----------|----------|
| FDE | 2022/10 | 14-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 14.5 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 08.15.016 | BB-01 BEBEDOURO COLETIVO | M | 1,00 | 940,8 | 940,80 | 11,10 | 1.045,23 | 1.045,23 |
|-----|---------|----------------------------|--|-----------|--------------------------|---|------|-------|--------|-------|----------|----------|

Podemos concluir que os valores apresentados na planilha de Adequação conforme páginas acima destacadas estão idênticas ao que foi utilizado pela contratante em sua planilha estimativa, inclusive sendo os valores unitários os mesmos praticados nas tabelas de referência.

Acontece Excelência Sr. Presidente que ao apresentar e concatenar a PLANILHA GERAL junto as planilhas CONSTRUÇÃO, UNIT, ADEQUAÇÃO, houve um erro material que por todo apresentado em suas fórmulas passaria a valer o valor objetivo de R\$ 2.333.687,83 (Dois milhões trezentos e trinta e três mil e seiscentos e oitenta e sete reais e oitenta e três centavos).

Sendo o que teríamos a apresentar e certo da compreensão e atendimento as composições e esclarecimentos ficamos à disposição.

Osasco , 09 de Fevereiro de 2023.

LMM ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Lucas Morais Medeiros
Proprietário - Administrador
RG: 38.753.532-9