



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 72.310.931/0001-05



PROPOSTA DE PREÇOS

Tururu -CE, 06 de Março de 2017.

À
Prefeitura Municipal de Tururu-CE.
Comissão Permanente de Licitação
Tururu-CE

Ref. **TOMADA DE PREÇO Nº 1502.02/2017**

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a Vsas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1502.02/2017**, cujo objeto é pra **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARCIAL DAS SEGUINTE ESCOLAS E.M.E.F CECILIA SIQUEIRA –SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA – CEMOABA, E.M.E.F SÃO BERNARDO – LAGOA DO INÁCIO, NO MUCIPIO DE TURURU-CE**, de acordo com os projetos e orçamentos em anexo, pelo Preço Global, de **R\$ 161.911,39** (Cento e sessenta e um mil novecentos e onze reais e trinta e nove centavos), com prazo de execução de 60 (SESSENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assina o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. **MARCIANO SILVA ALVES**, portador da Identidade Nº. 2015141291-4, e CPF Nº. **496.784.263-15**, como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalicias e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,



Marciano Silva Alves

Marciano Silva Alves
Sócio-Administrador
MM Locações e Serviços
Cnpj: 72.310.931/0001-05

José Adailton dos S. Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 44727-D

CARTÓRIO DE OFÍCIO, NOTAS E REGISTRO
Rua S. Sebastião, Filho, 652 - Tejuquoca-CE
Fone: (85) 3323-1394

Reconheço a firma de *Marciano Silva Alves*

Em testº, *[assinatura]* da verdade
Tejuquoca-CE *06/03/2017*

Sergio Barreto Teixeira
MARCIANO SILVA ALVES - Tabelião
SERGIO BARRETO TEIXEIRA - Tabelião Substituto

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUQUOCA – CE – CEP: 62.614-000
FONE: (85) 3323-1394

EMK 02

RECONHECIMENTO DE FIRMA

CD822.308



MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1502.02/2017

OBRA: REFORMA PARCIAL

LOCAL: E.M.E.F. CECÍLIA SIQUEIRA - SEDE - CENTRO

MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA CE 024.1 DESONERADA E BDI = 25,92%




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------|---------|--|----|--------|-------------|---------------------|
| 1 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | |
| 1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 14,50 | RS 11,91 | RS 172,70 |
| 1.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 336,82 | RS 4,58 | RS 1.542,64 |
| 1.3 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 15,94 | RS 15,54 | RS 247,71 |
| 1.4 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,74 | RS 27,77 | RS 20,55 |
| 1.5 | C1053 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 1,00 | RS 15,71 | RS 15,71 |
| | | TOTAL ITEM 1.0 | | | | RS 1.983,60 |
| 2 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | |
| 2.1 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 9,94 | RS 44,20 | RS 439,35 |
| | | TOTAL ITEM 2.0 | | | | RS 439,35 |
| 3 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | |
| 3.1 | MERCADO | QUADRO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA | M2 | 39,02 | RS 105,73 | RS 4.125,58 |
| 3.2 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 12,00 | RS 95,01 | RS 1.140,12 |
| 3.3 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 5,00 | RS 27,42 | RS 137,10 |
| 3.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 8,50 | RS 48,92 | RS 415,82 |
| 3.9 | C1516 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | M2 | 10,95 | RS 413,84 | RS 4.531,55 |
| 3.10 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 10,95 | RS 159,80 | RS 1.749,81 |
| | | TOTAL ITEM 3.0 | | | | RS 12.099,98 |
| 4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 4.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 42,00 | RS 81,16 | RS 3.408,72 |
| 4.2 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 12,00 | RS 53,05 | RS 636,60 |
| 4.3 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | UN | 4,00 | RS 51,63 | RS 206,52 |
| 4.4 | MERCADO | VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO | UN | 10,00 | RS 137,21 | RS 1.372,10 |
| 4.5 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 7,00 | RS 5,09 | RS 35,63 |
| 4.6 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 10,00 | RS 137,73 | RS 1.377,30 |
| | | TOTAL ITEM 4.0 | | | | RS 7.036,87 |
| 5 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | |
| 5.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | RS 138,81 | RS 277,62 |
| | | TOTAL ITEM 5.0 | | | | RS 277,62 |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 6.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 14,50 | RS 23,92 | RS 346,84 |
| 6.2 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 14,50 | RS 24,99 | RS 362,36 |
| | | TOTAL ITEM 6.0 | | | | RS 709,20 |
| 7 | | REVESTIMENTO | | | | |
| 7.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 338,82 | RS 21,87 | RS 7.409,99 |
| | | TOTAL ITEM 7.0 | | | | RS 7.409,99 |
| 8 | | COBERTURA | | | | |
| 8.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 408,67 | RS 25,59 | RS 10.457,87 |
| | | TOTAL ITEM 8.0 | | | | RS 10.457,87 |
| 9 | | PINTURA | | | | |
| 9.1 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 971,28 | RS 11,24 | RS 10.917,19 |
| 9.2 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 24,61 | RS 5,82 | RS 143,23 |
| | | TOTAL ITEM 9.0 | | | | RS 11.060,42 |
| 10 | | LIMPEZA | | | | |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

| | | | | | | |
|------|-------|----------------------------------|----|--------|---------------------|---------------|
| 10.1 | CI625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | M2 | 408,67 | R\$ 4,63 | R\$ 1.892,14 |
| | | TOTAL ITEM 10.0 | | | | R\$ 1.892,14 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 53.367,04 |
| | | | | | BDI | R\$ 13.832,74 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 67.199,78 |

A PRESENTE ORÇAMENTO É DE R\$ 67.199,78 (SESSENTA E SETE MIL CENTO E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).


 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 Engenheiro Civil
 Crea-Ce 44727-D

MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 POVOADO MALAQUIAS, 2401 - CAIÇARA - TEJUÇUOCA - CE - CEP: 62.610-000
 FONE: (85) 9 9143 - 7503











MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05



TOMADA DE PREÇOS N°. 1502.02/2017
OBRA: REFORMA PARCIAL
LOCAL: E.M.E.F. CECÍLIA SIQUEIRA - SEDE - CENTRO
MUNICÍPIO: TURLURÚ - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| Item | Discriminação | % | Valor S/BDI | Valor C/BDI | % | 30 dias | % | 60 dias |
|------------------------|-----------------------------|--------|----------------------|----------------------|---------------|----------------------|----------------|----------------------|
| 1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 3,72% | R\$ 1.983,60 | R\$ 2.497,75 | 100,00% | R\$ 2.497,75 | | R\$ 0,00 |
| 2 | PAREDES E PAINÉIS | 0,82% | R\$ 439,35 | R\$ 553,23 | 100,00% | R\$ 553,23 | | R\$ 0,00 |
| 3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 22,67% | R\$ 12.099,98 | R\$ 15.236,29 | 40,00% | R\$ 6.094,52 | 60,00% | R\$ 9.141,77 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 13,19% | R\$ 7.036,87 | R\$ 8.860,83 | 50,00% | R\$ 4.430,42 | 50,00% | R\$ 4.430,42 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 0,52% | R\$ 277,62 | R\$ 349,58 | 100,00% | R\$ 349,58 | | R\$ 0,00 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | 1,33% | R\$ 709,20 | R\$ 893,02 | 100,00% | R\$ 893,02 | | R\$ 0,00 |
| 7 | REVESTIMENTO | 13,88% | R\$ 7.409,99 | R\$ 9.330,66 | 30,00% | R\$ 2.799,20 | 70,00% | R\$ 6.531,46 |
| 8 | COBERTURA | 19,60% | R\$ 10.457,87 | R\$ 13.168,55 | 40,00% | R\$ 5.267,42 | 60,00% | R\$ 7.901,13 |
| 9 | PINTURA | 20,73% | R\$ 11.060,42 | R\$ 13.927,28 | | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 13.927,28 |
| 10 | LIMPEZA | 3,55% | R\$ 1.892,14 | R\$ 2.382,58 | | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 2.382,58 |
| TOTAL GERAL | | | R\$ 53.367,04 | R\$ 67.199,78 | | | | |
| TOTAL PARCIAL | | | | | 34,06% | R\$ 22.885,14 | 65,94% | R\$ 44.314,64 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | 34,06% | R\$ 22.885,14 | 100,00% | R\$ 67.199,78 |

Jose Adailton dos S.Silva
JOSE ADAILTON DOS S. SILVA
Engenheiro Civil
Crea-Ce 44727-D

MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
PROVADO MALAQUINS, 2401 - CAICARA - TEJUCOCA - CE - CEP: 62.610-000
FONE: (85) 9143 - 7503

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MM LOCA OES E SERVIÇOS LTDA – ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05

TOMADA DE PREÇOS N . 1502.02/2017

OBRA: REFORMA PARCIAL

LOCAL: E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA

MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA CE 024.1 DESONERADA E BDI = 25,92%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRI O | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------|---------|--|----|--------|-------------|----------------------|
| 1 | | DEMOLI OES E RETIRADAS | | | | |
| 1.1 | C1066 | DEMOLI O DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 4,00 | R\$ 11,91 | R\$ 47,64 |
| 1.2 | C1070 | DEMOLI O DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 226,80 | R\$ 4,58 | R\$ 1.038,74 |
| 1.3 | C1047 | DEMOLI O DE COBOGÓS | M2 | 1,41 | R\$ 15,54 | R\$ 21,91 |
| 1.4 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 9,80 | R\$ 7,33 | R\$ 71,83 |
| | | TOTAL ITEM 1.0 | | | | R\$ 1.180,12 |
| 2 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | |
| 2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 3,58 | R\$ 34,82 | R\$ 124,66 |
| 2.2 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ F RRO - V O DE 2,01 A 3 m | M2 | 4,17 | R\$ 76,75 | R\$ 320,05 |
| 2.3 | C2666 | AMARRA O DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,05 | R\$ 924,66 | R\$ 46,23 |
| | | TOTAL ITEM 2.0 | | | | R\$ 490,94 |
| 3 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | |
| 3.1 | MERCADO | QUADRO EM BRUMASA REVESTIDO COM F RMICA | M2 | 40,00 | R\$ 105,73 | R\$ 4.229,20 |
| 3.2 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 13,00 | R\$ 95,01 | R\$ 1.235,13 |
| 3.3 | C1408 | F RRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 8,40 | R\$ 27,42 | R\$ 230,33 |
| 3.4 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 5,00 | R\$ 459,58 | R\$ 2.297,90 |
| 3.5 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m | UN | 2,00 | R\$ 479,27 | R\$ 958,54 |
| 3.6 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 2,00 | R\$ 427,47 | R\$ 854,94 |
| 3.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 9,17 | R\$ 48,92 | R\$ 448,60 |
| 3.8 | MERCADO | PEITORIL DE GRANITO L= 30 cm | M | 3,60 | R\$ 68,92 | R\$ 248,11 |
| 3.9 | C1516 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | M2 | 8,20 | R\$ 413,84 | R\$ 3.393,49 |
| 3.10 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTE O | M2 | 13,90 | R\$ 159,80 | R\$ 2.221,22 |
| | | TOTAL ITEM 3.0 | | | | R\$ 16.117,46 |
| 4 | | INSTALA OES ELÉTRICAS | | | | |
| 4.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 47,00 | R\$ 81,16 | R\$ 3.814,52 |
| 4.2 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 25,00 | R\$ 53,05 | R\$ 1.326,25 |
| 4.3 | MERCADO | VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO | UN | 20,00 | R\$ 137,21 | R\$ 2.744,20 |
| 4.4 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 2,00 | R\$ 10,33 | R\$ 20,66 |
| 4.5 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECU O | PT | 10,00 | R\$ 137,73 | R\$ 1.377,30 |
| | | TOTAL ITEM 4.0 | | | | R\$ 9.282,93 |
| 5 | | INSTALA OES HIDROSANITÁRIAS | | | | |
| 5.1 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 3,00 | R\$ 9,53 | R\$ 28,59 |
| 5.2 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | R\$ 288,28 | R\$ 576,56 |
| 5.3 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 2,00 | R\$ 99,03 | R\$ 198,06 |
| 5.4 | C1793 | MICTÓRIO COLETIVO DE A O INOXIDÁVEL | M | 1,00 | R\$ 629,57 | R\$ 629,57 |
| 5.5 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECU O | PT | 2,00 | R\$ 138,81 | R\$ 277,62 |
| | | TOTAL ITEM 5.0 | | | | R\$ 1.710,40 |
| 6 | | PAVIMENTA O | | | | |
| 6.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 4,00 | R\$ 23,92 | R\$ 95,68 |
| 6.2 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | M2 | 4,00 | R\$ 24,99 | R\$ 99,96 |
| | | TOTAL ITEM 6.0 | | | | R\$ 195,64 |
| 7 | | REVESTIMENTO | | | | |

OBRA: REFORMA PARCIAL
LOCAL: E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA CE 024.1 DESONERADA E BDI = 25,92%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|------------------|--|----|--------|-------------|----------------------|
| 7.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 231,43 | R\$ 21,87 | R\$ 5.061,37 |
| 7.2 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 2,31 | R\$ 66,77 | R\$ 154,24 |
| TOTAL ITEM 7.0 | | | | | | R\$ 5.215,61 |
| 8 | COBERTURA | | | | | |
| 8.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 645,63 | R\$ 25,59 | R\$ 16.521,67 |
| TOTAL ITEM 8.0 | | | | | | R\$ 16.521,67 |
| 9 | PINTURA | | | | | |
| 9.1 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 969,74 | R\$ 11,24 | R\$ 10.899,88 |
| TOTAL ITEM 9.0 | | | | | | R\$ 10.899,88 |
| 10 | LIMPEZA | | | | | |
| 10.1 | CI625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | M2 | 645,63 | R\$ 4,63 | R\$ 2.989,27 |
| TOTAL ITEM 10.0 | | | | | | R\$ 2.989,27 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 64.603,92 |
| BDI | | | | | | R\$ 16.745,34 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 81.349,26 |

A PRESENTE ORÇAMENTO É DE R\$ 81.349,26 (OITENTA E UM MIL TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

José Adailton dos S. Silva
JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 Engenheiro Civil
 Crea-Ce 44727-D

MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
 POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.610-000
 FONE: (85) 9 9143 – 7503

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05



TOMADA DE PREÇOS Nº: 1502.02/2017

OBRA: REFORMA PARCIAL

LOCAL: E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA

MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

| Item | Discriminação | % | Valor S/BDI | Valor C/BDI | % | 30 dias | % | 60 dias |
|------------------------|-----------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|
| 1 | DEMOLIÇÕES E RETURADAS | 1,83% | R\$ 1.180,12 | R\$ 1.486,01 | 100,00% | R\$ 1.486,01 | | RS 0,00 |
| 2 | PAPEDES E PAINÉIS | 0,76% | R\$ 490,94 | R\$ 618,19 | 100,00% | R\$ 618,19 | | RS 0,00 |
| 3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 24,95% | R\$ 16.117,46 | R\$ 20.295,11 | 40,00% | R\$ 8.118,04 | 60,00% | R\$ 12.177,07 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 14,37% | R\$ 9.282,93 | R\$ 11.689,07 | 50,00% | R\$ 5.844,54 | 50,00% | R\$ 5.844,54 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 2,65% | R\$ 1.710,40 | R\$ 2.153,74 | 100,00% | R\$ 2.153,74 | | RS 0,00 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | 0,30% | R\$ 195,64 | R\$ 246,35 | 100,00% | R\$ 246,35 | | RS 0,00 |
| 7 | REVESTIMENTO | 8,07% | R\$ 5.215,61 | R\$ 6.567,50 | | RS 0,00 | 100,00% | R\$ 6.567,50 |
| 8 | COBERTURA | 25,57% | R\$ 16.521,67 | R\$ 20.804,09 | 40,00% | R\$ 8.321,64 | 60,00% | R\$ 12.482,45 |
| 9 | PINTURA | 16,87% | R\$ 10.899,88 | R\$ 13.725,13 | | RS 0,00 | 100,00% | R\$ 13.725,13 |
| 10 | LIMPEZA | 4,63% | R\$ 2.989,27 | R\$ 3.764,09 | | RS 0,00 | 100,00% | R\$ 3.764,09 |
| TOTAL GERAL | | | RS 64.603,92 | RS 81.349,26 | | | | |
| TOTAL PARCIAL | | | | | 32,93% | RS 26.788,51 | 67,07% | RS 54.560,78 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | 32,93% | RS 26.788,51 | 100,00% | RS 81.349,26 |

Jose Adalton dos S. Silva
JOSE ADALTON DOS S. SILVA
Engenheiro Civil
Crea-Ce 44727-D

MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 - CAIÇABA - TEJUÇUOCA - CE - CEP: 62.610-000
FONE: (85) 9 9143 - 7503

Paulo

[Signature]

Plab

[Signature]

[Signature]

MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1502.02/2017

OBRA: REFORMA PARCIAL

LOCAL: E.M.E.F SÃO BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO

MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ


FONTE: TABELA SEINFRA CE 024.1 DESONERADA E BDI = 25,92%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------|---------|--|----|--------|-------------|----------------------|
| 1 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | |
| 1.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 67,14 | R\$ 4,58 | R\$ 307,50 |
| | | TOTAL ITEM 1.0 | | | | R\$ 307,50 |
| 2 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | |
| 2.3 | C2666 | AMARRAÇÃO DE C.A. NA ALVENARIA | M3 | 0,07 | R\$ 924,66 | R\$ 64,73 |
| | | TOTAL ITEM 2.0 | | | | R\$ 64,73 |
| 3 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | |
| 3.1 | MERCADO | QUADRO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÔRMICA | M2 | 8,00 | R\$ 105,73 | R\$ 845,84 |
| 3.2 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 2,00 | R\$ 95,01 | R\$ 190,02 |
| 3.3 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 2,10 | R\$ 27,42 | R\$ 57,58 |
| | | TOTAL ITEM 3.0 | | | | R\$ 1.093,44 |
| 4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 4.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 9,00 | R\$ 81,16 | R\$ 730,44 |
| 4.2 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 3,00 | R\$ 53,05 | R\$ 159,15 |
| 4.3 | MERCADO | VENTILADOR DE PAREDE METÁLICO | UN | 2,00 | R\$ 137,21 | R\$ 274,42 |
| 4.5 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | R\$ 137,73 | R\$ 275,46 |
| | | TOTAL ITEM 4.0 | | | | R\$ 1.439,47 |
| 5 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | |
| 5.5 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | R\$ 138,81 | R\$ 277,62 |
| 5.3 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 2,00 | R\$ 99,03 | R\$ 198,06 |
| | | TOTAL ITEM 5.0 | | | | R\$ 475,68 |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 6.2 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | M2 | 1,50 | R\$ 24,99 | R\$ 37,49 |
| | | TOTAL ITEM 6.0 | | | | R\$ 37,49 |
| 7 | | REVESTIMENTO | | | | |
| 7.1 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 67,14 | R\$ 21,87 | R\$ 1.468,35 |
| | | TOTAL ITEM 7.0 | | | | R\$ 1.468,35 |
| 8 | | COBERTURA | | | | |
| 8.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | M2 | 110,37 | R\$ 25,59 | R\$ 2.824,37 |
| | | TOTAL ITEM 8.0 | | | | R\$ 2.824,37 |
| 9 | | PINTURA | | | | |
| 9.1 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 212,61 | R\$ 11,24 | R\$ 2.389,74 |
| | | TOTAL ITEM 9.0 | | | | R\$ 2.389,74 |
| 10 | | LIMPEZA | | | | |
| 10.1 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | M2 | 110,37 | R\$ 4,63 | R\$ 511,01 |
| | | TOTAL ITEM 10.0 | | | | R\$ 511,01 |
| | | TOTAL GERAL | | | | R\$ 10.611,78 |
| | | BDI | | | | R\$ 2.750,57 |
| | | TOTAL GERAL COM BDI | | | | R\$ 13.362,35 |

A PRESENTE ORÇAMENTO É DE R\$ 13.362,35 (TREZE MIL TREZENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).


JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
Engenheiro Civil
Crea-Ce 44727-D



TOMADA DE PREÇOS Nº. 1502.02/2017

OBRA: REFORMA PARCIAL

LOCAL: E.M.E.F SÃO BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO

MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

| Item | Discriminação | % | Valor S/BDI | Valor C/BDI | % | 30 dias | % | 60 dias |
|------------------------|-----------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------|--------------|---------|--------------|
| 1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 2,90% | R\$ 307,50 | R\$ 387,20 | 100,00% | R\$ 387,20 | | RS 0,00 |
| 2 | PAREDES E PAINÉIS | 0,61% | R\$ 64,73 | R\$ 81,51 | 100,00% | R\$ 81,51 | | RS 0,00 |
| 3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 10,30% | R\$ 1.093,44 | R\$ 1.376,86 | 40,00% | R\$ 550,74 | 60,00% | R\$ 826,12 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 13,56% | R\$ 1.439,47 | R\$ 1.812,58 | 50,00% | R\$ 906,29 | 50,00% | R\$ 906,29 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 4,48% | R\$ 475,68 | R\$ 598,98 | 100,00% | R\$ 598,98 | | RS 0,00 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | 0,35% | R\$ 37,49 | R\$ 47,21 | 100,00% | R\$ 47,21 | | RS 0,00 |
| 7 | REVESTIMENTO | 13,84% | R\$ 1.468,35 | R\$ 1.848,95 | 30,00% | R\$ 554,69 | 70,00% | R\$ 1.294,27 |
| 8 | COBERTURA | 26,62% | R\$ 2.824,37 | R\$ 3.556,45 | 40,00% | R\$ 1.422,58 | 60,00% | R\$ 2.133,87 |
| 9 | PINTURA | 22,52% | R\$ 2.389,74 | R\$ 3.009,16 | | RS 0,00 | 100,00% | R\$ 3.009,16 |
| 10 | LIMPEZA | 4,82% | R\$ 511,01 | R\$ 643,46 | | RS 0,00 | 100,00% | R\$ 643,46 |
| TOTAL GERAL | | | RS 10.611,78 | RS 13.362,35 | | | | |
| TOTAL PARCIAL | | | | | 34,04% | RS 4.549,20 | 65,96% | RS 8.813,17 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | 34,04% | RS 4.549,20 | 100,00% | RS 13.362,35 |

JOSE ADALTON DOS S. SILVA
Engenheiro Civil
Crea-Ce 44727-D



MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1502.02/2017

OBRA: REFORMA PARCIAL

LOCAL: E.M.E.F. CECÍLIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E E.M.E.F SÃO BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO

MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

| PARÂMETROS ADOTADOS | |
|---------------------|--|
|---------------------|--|

| GRUPO A | Despesas Indiretas | |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCO | 0,97% |
| Total do Grupo A = | | 4,56% |

| GRUPO B | Benefício | |
|---------------------------|------------------|--------------|
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 6,16% |
| Total do Grupo B = | | 6,96% |

| GRUPO C | Impostos | |
|---------------------------|---|---------------|
| I1 | PIS | 0,65% |
| I2 | COFINS | 3,00% |
| I3 | ISS | 3,00% |
| I4 | CPBR(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| Total do Grupo C = | | 11,15% |

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

25,92%

José Adailton dos S. Silva
JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
Engenheiro Civil
Crea-Ce 44727-D

MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.610-000
FONE: (85) 9 9143 – 7503

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1502.02/2017


OBRA: REFORMA PARCIAL

LOCAL: E.M.E.F. CECÍLIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E E.M.E.F SÃO BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO

MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

| I | Impostos | |
|----------------------------|---|--------|
| 11 | PIS | 0,65% |
| 12 | COFINS | 3,00% |
| 13 | ISS | 3,00% |
| 14 | CPBR(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| Total dos Impostos/Taxas = | | 11,15% |


JOSE ADAYLTON DOS S. SILVA
Engenheiro Civil
Crea-Ce 44727-D

MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.610-000
FONE: (85) 9 9143 – 7503



MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1502.02/2017

OBRA: REFORMA PARCIAL

LOCAL: E.M.E.F. CECÍLIA SIQUEIRA - SEDE, E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA E E.M.E.F SÃO BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO

MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

| Item | Discriminação | VALOR |
|------|---|-----------------------|
| 1 | E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA - CEMOABA | R\$ 81.349,26 |
| 2 | E.M.E.F SÃO BERNARDO - LAGOA DO INÁCIO | R\$ 13.362,35 |
| 3 | E.M.E.F. CECÍLIA SIQUEIRA - SEDE - CENTRO | R\$ 67.199,78 |
| | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 161.911,39 |

A PRESENTE PROPOSTA É DE R\$ 161.911,39 (CENTO E SESSENTA E UM MIL, NOVECENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).

Validade 60 dias


JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
Engenheiro Civil
Crea-Ce 44727-D

Tururu, 06 de Março de 2017

MM LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.610-000
FONE: (85) 9 9143 – 7503



PL02B

