

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|---------|---|------------|------|------|
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,29 | 3,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,68 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,70 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,31 | 8,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,82 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,50 |
| VALOR BDI (28.82%): | 5,33 |
| VALOR COM BDI: | 23,83 |
| QUANTIDADE: | 96,00 |

10.2. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00170000 | 34,68 | 0,05 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00070000 | 30,12 | 0,02 |
| 12203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,40000000 | 8,59 | 12,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,09 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,77 | 10,06 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,31 | 12,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,24 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 34,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,33 |
| VALOR BDI (28.82%): | 9,89 |
| VALOR COM BDI: | 44,22 |
| QUANTIDADE: | 36,00 |

10.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,21 | 0,21 |
| 12133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,82 | 10,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,03 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,31 | 5,07 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 13,45 |
| VALOR: | 24,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,48 |
| VALOR BDI (28.82%): | 7,05 |
| VALOR COM BDI: | 31,53 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

10.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 304,08 | 304,08 |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,88 | 160,88 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,60 | 13,60 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,21 | 0,11 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,76 | 11,52 |
| I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,23 | 22,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 512,42 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,31 | 40,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,16 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 586,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 44,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 586,58 |
| VALOR BDI (28.82%): | 169,05 |
| VALOR COM BDI: | 755,63 |
| QUANTIDADE: | 11,00 |

10.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 71,96 | 71,96 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,60 | 13,60 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,21 | 0,17 |
| I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 99,07 | 99,07 |
| I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 59,38 | 59,38 |
| I2272 VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,51 | 11,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 255,69 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,15 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,31 | 30,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 55,61 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 311,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 277,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 311,30 |
| VALOR BDI (28.82%): | 89,71 |
| VALOR COM BDI: | 401,01 |
| QUANTIDADE: | 21,00 |

10.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 57,38 | 0,45 |
| 17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 206,22 | 206,22 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,43 | 1,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 208,04 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,76 | 24,91 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,01 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 264,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 228,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 35,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 264,05 |
| VALOR BDI (28.82%): | 76,09 |
| VALOR COM BDI: | 340,14 |
| QUANTIDADE: | 28,25 |

10.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,95 | 3,95 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,21 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,02 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,31 | 5,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,07 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 9,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,09 |
| VALOR BDI (28.82%): | 2,61 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 11,70 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

10.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,21 | 0,25 |
| I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,42 | 49,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,67 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 16,77 | 10,22 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 20,31 | 12,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,60 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 72,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,27 |
| VALOR BDI (28.82%): | 20,82 |
| VALOR COM BDI: | 93,09 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

10.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,26000000 | 0,21 | 0,47 |
| I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 66,93 | 66,93 |
| TOTAL Material: | | | | | 67,40 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 16,77 | 14,25 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 20,31 | 17,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,51 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 98,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 98,91 |
| VALOR BDI (28.82%): | 28,50 |
| VALOR COM BDI: | 127,41 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

10.10. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 57,38 | 0,57 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|-------------|----------------|-------|
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 3,80000000 | 0,43 | 1,63 |
| I1223 GRADIL DE FERRO | SEINFRA M2 | 1,05000000 | 75,74 | 79,52 |
| TOTAL Material: | | | | 82,96 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 1,50000000 | 15,55 | 23,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 54,46 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 137,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 103,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 137,02 |
| VALOR BDI (28.82%): | 39,48 |
| VALOR COM BDI: | 176,50 |
| QUANTIDADE: | 2,52 |

10.11. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA KG | 0,02500000 | 34,68 | 0,86 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA L | 0,04000000 | 30,12 | 1,20 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA M | 1,01000000 | 8,32 | 8,40 |
| TOTAL Material: | | | | 10,46 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,52000000 | 16,77 | 8,72 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA H | 0,52000000 | 20,31 | 10,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 19,28 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 29,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,74 |
| VALOR BDI (28.82%): | 8,57 |
| VALOR COM BDI: | 38,31 |
| QUANTIDADE: | 90,00 |

10.12. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|-------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA KG | 0,00750000 | 34,68 | 0,26 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA L | 0,01100000 | 30,12 | 0,33 |
| I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA M | 1,01000000 | 5,10 | 5,15 |
| TOTAL Material: | | | | 5,74 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|-------------|----------------|-------|

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,31 | 6,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,12 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 16,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | 4,85 |
| VALOR COM BDI: | 21,71 |
| QUANTIDADE: | 18 |

10.13. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 12197 | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 21,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,50 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 10,06 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 12,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,24 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 43,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 43,74 |
| VALOR BDI (28.82%): | 12,60 |
| VALOR COM BDI: | 56,34 |
| QUANTIDADE: | 150,00 |

10.14. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 0,17 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 0,22 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,42 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 4,02 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 4,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,89 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,31 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (28.82%): | 3,54 |
| VALOR COM BDI: | 15,85 |
| QUANTIDADE: | 36,00 |

10.15. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 34,68 | 1,73 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,73 | 4,73 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 30,12 | 2,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,86 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,77 | 7,54 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,31 | 9,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,67 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | 7,35 |
| VALOR COM BDI: | 32,88 |
| QUANTIDADE: | 20,00 |

10.16. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 34,68 | 0,52 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | 30,12 | 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,60 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,77 | 4,69 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,31 | 5,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,37 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | 3,73 |
| VALOR COM BDI: | 16,70 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.17. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 34,68 | 0,34 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,06 | 1,06 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 30,12 | 0,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,85 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,77 | 4,69 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,31 | 5,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,37 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,22 |
| VALOR BDI (28.82%): | 3,52 |
| VALOR COM BDI: | 15,74 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |

10.18. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | 34,68 | 0,97 |
| 18240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04300000 | 30,12 | 1,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,85 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,31 | 6,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,12 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | 4,02 |
| VALOR COM BDI: | 17,99 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

10.19. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 34,68 | 1,45 |
| 18242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,70 | 4,70 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 30,12 | 1,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,04 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 16,77 | 7,04 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 20,31 | 8,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,57 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 23,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,61 |
| VALOR BDI (28.82%): | 6,80 |
| VALOR COM BDI: | 30,41 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

10.20. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 19535 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 200,44 | 200,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 200,44 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,03900000 | 16,77 | 0,65 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,03900000 | 20,31 | 0,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,44 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 201,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 201,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 201,88 |
| VALOR BDI (28.82%): | 58,18 |
| VALOR COM BDI: | 260,06 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10.21. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | 51,84 | 3,16 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 0,84 | 3,82 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,84000000 | 0,43 | 5,09 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | 0,44 | 36,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,03 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,30000000 | 20,76 | 47,74 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | 15,55 | 43,54 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 91,28 |
| VALOR: | 140,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 83,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 56,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 140,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | 40,43 |
| VALOR COM BDI: | 180,74 |
| QUANTIDADE: | 5,04 |

10.22. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,04 | 23,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,04 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,38 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,31 | 10,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,53 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,57 |
| VALOR BDI (28.82%): | 11,98 |
| VALOR COM BDI: | 53,55 |
| QUANTIDADE: | |

10.23. 00006155 - VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,32 | 15,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,32 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 15,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,32 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,32 |
| VALOR BDI (28.82%): | 4,41 |
| VALOR COM BDI: | 19,73 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

10.24. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00001747 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 134,43 | 134,43 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,34600000 | 33,30 | 11,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 145,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|---|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47740000 | 25,52 | 12,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15040000 | 20,13 | 3,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 15,20 | |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 161,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 155,48 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 5,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 161,15 |
| VALOR BDI (28.82%): | 46,44 |
| VALOR COM BDI: | 207,59 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

10.25. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 16721 | RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18.136,74 | 18.136,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18.136,74 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 5,00000000 | 41,20 | 206,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 206,00 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 18.342,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18.209,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 133,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18.342,74 |
| VALOR BDI (28.82%): | 5.286,37 |
| VALOR COM BDI: | 23.629,11 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10.26. C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 36,31 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00700000 | 776,60 | 5,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,43 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 41,74 |
|--------|-------|

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,74 |
| VALOR BDI (28.82%): | 12,02 |
| VALOR COM BDI: | 53,76 |
| QUANTIDADE: | 18,00 |

10.27. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,72 | 0,65 |
| 00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 86,72 | 86,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 86,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16670000 | 25,31 | 4,21 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05250000 | 20,13 | 1,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,26 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 92,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 90,02 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 2,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 92,03 |
| VALOR BDI (28.82%): | 26,52 |
| VALOR COM BDI: | 118,55 |
| QUANTIDADE: | |

10.28. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,70 | 9,70 |
| 00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 367,56 | 367,56 |
| 00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 24,09 | 48,18 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | 104,47 | 9,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 434,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49680000 | 25,31 | 12,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34950000 | 20,13 | 7,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 19,60 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 454,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 446,90 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (114.16%): | 7,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 454,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | 130,91 |
| VALOR COM BDI: | 585,15 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

10.29. 00011761 - ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00011761 | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 67,82 |
| TOTAL Material: | | | | | 67,82 |
| VALOR: | | | | | 67,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 67,82 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 67,82 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | 19,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 87,36 |
| QUANTIDADE: | | | | | 5,00 |

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,34 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 2,51 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,62 |
| VALOR: | | | | | 6,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 3,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,96 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | 2,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,96 |
| QUANTIDADE: | | | | | 160,00 |

11.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 6,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,97 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 2,68 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|--------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,76 | 3,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,00 |
| VALOR: | | | | | | 12,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 3,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 3,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,70 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 400,00 |

11.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,06 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,12 |

| | | |
|--------------------------|--|----------|
| VALOR: | | 5,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 2,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | 2,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 5,18 |
| VALOR BDI (28.82%): | | 1,49 |
| VALOR COM BDI: | | 7,77 |
| QUANTIDADE: | | 2.000,00 |

11.4. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I1174 | FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,50 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,87 |

| | | |
|--------------------------|--|--------|
| VALOR: | | 7,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 4,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | 2,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 7,37 |
| VALOR BDI (28.82%): | | 2,12 |
| VALOR COM BDI: | | 9,49 |
| QUANTIDADE: | | 800,00 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1173 | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,78 | 1,81 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,81 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,77 | 2,01 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,76 | 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,50 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 6,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | 1,81 |
| VALOR COM BDI: | 8,12 |
| QUANTIDADE: | 700,00 |

6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,83 | 5,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,83 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,77 | 3,52 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,76 | 4,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,87 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,70 |
| VALOR BDI (28.82%): | 3,94 |
| VALOR COM BDI: | 17,64 |
| QUANTIDADE: | 15,00 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,30 | 10,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,30 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,77 | 6,20 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,76 | 7,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,88 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,18 |
| VALOR BDI (28.82%): | 6,96 |
| VALOR COM BDI: | 31,14 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

11.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,32 | 14,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,32 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,77 | 8,88 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,76 | 11,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,88 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 34,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,20 |
| VALOR BDI (28.82%): | 9,85 |
| VALOR COM BDI: | 44,05 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

11.9. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,65 | 12,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,65 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,77 | 6,20 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,76 | 7,68 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 13,88 |
| VALOR: | 26,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | 7,64 |
| VALOR COM BDI: | 34,17 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

| 10. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,46 | 6,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,46 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,77 | 4,86 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,76 | 6,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,88 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,34 |
| VALOR BDI (28.82%): | 4,99 |
| VALOR COM BDI: | 22,33 |
| QUANTIDADE: | 40,00 |

11.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,29 | 7,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,29 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,25 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,54 |
| VALOR BDI (28.82%): | 5,34 |
| VALOR COM BDI: | 23,88 |
| QUANTIDADE: | 14,00 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 91,46 | 91,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 91,46 | |
| VALOR: | | | | | 91,46 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 91,46 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 91,46 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | 26,35 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 117,81 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 | |

11.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 18366 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,98 | 160,98 |
| TOTAL Material: | | | | | 160,98 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,77 | 10,06 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,76 | 12,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,51 | |
| VALOR: | | | | | 183,49 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 169,77 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 183,49 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 183,49 | |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | 52,88 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 236,37 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 | |

11.14. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,32 | 1,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,32 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,41 | |
| VALOR: | | | | | 14,73 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,44 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 8,29 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,73 | |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (28.82%): | 4,24 |
| VALOR COM BDI: | 18,97 |
| QUANTIDADE: | 800,00 |

11.15. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 3,00000000 | 38,30 | 114,90 |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 101,88 | 101,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 216,78 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|----------|
| 16472 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,09 | 20,36 |
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,16 | 38,16 |
| 10342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 60,00000000 | 6,84 | 410,40 |
| 10950 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 3,21 | 16,05 |
| 11018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,00 | 69,00 |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | 6,14 | 73,68 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,72 | 28,72 |
| 11404 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,01 | 2,01 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 386,65 | 386,65 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,20 | 209,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.254,23 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,77 | 67,08 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,76 | 83,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 150,12 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 364,86 | 364,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 364,86 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.985,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.686,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 299,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.985,99 |
| VALOR BDI (28.82%): | 572,36 |
| VALOR COM BDI: | 2.558,35 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

11.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11360 | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,90 | 30,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | 30,90 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,38 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 29,14 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 60,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,04 |
| VALOR BDI (28.82%): | 17,30 |
| VALOR COM BDI: | 77,34 |
| QUANTIDADE: | 75,00 |

11.17. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,87 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,46 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,22 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,56 |
| TOTAL Material: | | | | | 137,11 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,76 | 41,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 75,06 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 212,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 166,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 212,17 |
| VALOR BDI (28.82%): | 61,14 |
| VALOR COM BDI: | 273,31 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

11.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 13,99 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,65 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,98 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 53,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 138,80 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,69 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 89,83 |
| VALOR: | 226,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 171,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 55,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 226,63 |
| VALOR BDI (28.82%): | 65,31 |
| VALOR COM BDI: | 291,94 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

| 19. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN) | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|--------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 8,67 |
| I0253 | BOMBA CENTRIFUGA P=1CV | SEINFRA | UN | 528,02 | 528,02 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,21 | 0,63 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 3,82 | 3,82 |
| I2218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 12,01 | 72,06 |
| I2284 | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | SEINFRA | UN | 33,13 | 33,13 |
| TOTAL Material: | | | | | 646,33 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 16,77 | 41,92 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 20,76 | 10,38 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 20,31 | 50,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 103,07 |
| VALOR: | | | | | 749,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 687,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 62,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 749,40 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | 215,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 965,37 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| 11.20. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN) | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|--------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I9120 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 330,24 | 330,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 330,24 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,77 | 33,54 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 20,76 | 41,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 75,06 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 405,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 359,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 405,30 |
| VALOR BDI (28.82%): | 116,80 |
| VALOR COM BDI: | 522,10 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

11.21. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,53 | 0,05 |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,31 | 27,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01680000 | 21,45 | 0,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01680000 | 26,35 | 0,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,80 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 28,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,86 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 0,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,16 |
| VALOR BDI (28.82%): | 8,11 |
| VALOR COM BDI: | 36,27 |
| QUANTIDADE: | |

11.22. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 184,08 | 184,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 184,08 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,15 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 202,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 190,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 202,23 |
| VALOR BDI (28.82%): | 58,28 |
| VALOR COM BDI: | 260,51 |
| QUANTIDADE: | 21,00 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 21,43 | 0,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,42 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 7,29 | 9,84 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,71 | 0,15 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 57,38 | 2,29 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 18,28 | 18,28 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,43 | 7,46 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 56,75 | 5,10 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,93 | 0,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,35 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,76 | 16,60 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,76 | 14,53 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 54,46 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 98,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 98,22 |
| VALOR BDI (28.82%): | 28,30 |
| VALOR COM BDI: | 126,52 |
| QUANTIDADE: | 16,17 |

12.2. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2043 | TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON" | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 1,24 | 37,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,20 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,76 | 26,98 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,55 | 20,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 47,19 |
| VALOR: | | | | | | 84,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 55,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 29,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 84,39 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 24,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 108,71 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 936,77 |

12.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 10,73 | 11,05 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 11,93 | 0,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,88 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,38 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,31 | 10,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,53 | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | | | 30,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 30,41 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 8,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,17 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 33,22 |

12.4. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 57,38 | 0,14 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,84 | 0,27 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,43 | 0,13 |
| I2043 | TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,24 | 3,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,26 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,77 | 8,72 |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,76 | 10,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,51 | |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | | | 23,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,89 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,77 |
| VALOR BDI (28.82%): | 6,85 |
| VALOR COM BDI: | 30,62 |
| QUANTIDADE: | 102,45 |

12.5. C5024 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1218 GAS | SEINFRA | KG | 0,52000000 | 4,89 | 2,54 |
| I9503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 22,77 | 26,18 |
| I9506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 26,70 | 30,70 |
| I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | 5,96 | 2,38 |
| TOTAL Material: | | | | | 61,80 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 16,77 | 23,47 |
| I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,76 | 14,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,00 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 99,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 76,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 23,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 99,80 |
| VALOR BDI (28.82%): | 28,76 |
| VALOR COM BDI: | 128,56 |
| QUANTIDADE: | 41,65 |

12.6. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,15 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 375,48 | 7,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,50 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,65 |
| VALOR BDI (28.82%): | 7,39 |
| VALOR COM BDI: | 33,04 |
| QUANTIDADE: | 41,65 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'A=' and a signature on the right.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 492,79 | 492,79 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,55 | 1,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 493,89 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,70 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,31 | 8,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,82 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 508,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 499,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 508,71 |
| VALOR BDI (28.82%): | 146,61 |
| VALOR COM BDI: | 655,32 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

13.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | 4,17 | 0,20 |
| I2085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | 10,16 | 2,13 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,33 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,60 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,93 |
| VALOR BDI (28.82%): | 5,45 |
| VALOR COM BDI: | 24,38 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.3. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 14,50000000 | 7,29 | 105,70 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 7,71 | 3,46 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 57,38 | 10,32 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,18600000 | 58,51 | 10,88 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 13,50000000 | 0,84 | 11,34 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 85,00000000 | 0,43 | 36,55 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,35000000 | 19,19 | 25,90 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 75,74 | 45,44 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 1,29 | 0,64 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 225,00000000 | 0,52 | 117,00 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 119,50000000 | 0,44 | 52,58 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 2,41 | 6,02 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 1,50000000 | 17,34 | 26,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | 451,84 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,15 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 10,50000000 | 20,76 | 217,98 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,55 | 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 429,73 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 881,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 613,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 267,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 881,57 |
| VALOR BDI (28.82%): | 254,06 |
| VALOR COM BDI: | 1.135,63 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

13.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,55 | 2,20 |
| I9150 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | SEINFRA | UN | 0,03380000 | 34,79 | 1,17 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 3,37 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,22 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 9,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,59 |
| VALOR BDI (28.82%): | 2,76 |
| VALOR COM BDI: | 7,80 |
| QUANTIDADE: | 7,80 |

13.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | 21,43 | 0,85 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,85 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 38,15000000 | 7,29 | 278,11 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,75000000 | 7,71 | 5,78 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | 57,38 | 1,83 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 58,51 | 2,34 |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 22,70 | 28,37 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,34000000 | 0,43 | 8,74 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 10,59 | 1,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | 322,27 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,44 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,55 | 19,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 79,39 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 406,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 357,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 49,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 406,46 |
| VALOR BDI (28.82%): | 117,14 |
| VALOR COM BDI: | 523,60 |
| QUANTIDADE: | 22,10 |

13.6. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|---------|---|------------|------|------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,85000000 | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,02 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | 7,29 | 244,21 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | 7,71 | 4,54 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 57,38 | 28,69 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 58,51 | 9,36 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | 0,84 | 6,11 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | 22,70 | 74,91 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | 0,43 | 48,16 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | 5,64 | 10,15 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,85000000 | 13,96 | 11,86 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | 19,19 | 21,10 |
| 11332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | 39,09 | 170,04 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | 1,29 | 2,70 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 56,75 | 21,56 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 10,59 | 4,76 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | 3,64 | 8,19 |
| 12172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 11,00000000 | 67,69 | 744,59 |
| 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | SEINFRA | M | 10,50000000 | 91,09 | 956,44 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | 17,34 | 14,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 2.382,10 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 16,77 | 39,24 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,69 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,69 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 20,76 | 48,57 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,76 | 72,66 |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | 20,76 | 114,18 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | 20,76 | 39,65 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | 15,55 | 194,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 626,05 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 3.008,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.619,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 388,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.008,17 |
| VALOR BDI (28.82%): | 866,95 |
| VALOR COM BDI: | 3.875,12 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

13.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 57,38 | 0,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,43 | 0,06 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 149,02 | 149,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 149,10 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,76 | 5,19 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,39 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 180,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 161,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 180,49 |
| VALOR BDI (28.82%): | 52,01 |
| VALOR COM BDI: | 232,50 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

13.8. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 51,84 | 0,15 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | 0,43 | 0,32 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | 149,02 | 163,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 164,39 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | 20,76 | 11,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,55 | 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,96 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 184,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 171,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 184,35 |
| VALOR BDI (28.82%): | 53,12 |
| VALOR COM BDI: | 237,47 |
| QUANTIDADE: | 89,73 |

13.9. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,55 | 10,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,88 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 10,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,83 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR BDI (28.82%): | 3,13 |
| VALOR COM BDI: | 14,01 |
| QUANTIDADE: | 888,20 |

13.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 51,84 | 0,94 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,84 | 2,29 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,43 | 1,20 |
| I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 38,00 | 41,80 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,23 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,76 | 33,21 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,55 | 19,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,64 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 98,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 32,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 98,87 |
| VALOR BDI (28.82%): | 28,49 |
| VALOR COM BDI: | 127,36 |
| QUANTIDADE: | 17,95 |

13.11. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | 4,23 | 10,15 |
| I9040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 406,42 | 162,56 |
| I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 71,96 | 28,78 |
| I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | 12,70 | 25,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 227,27 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 227,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 227,27 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 227,27 |
| VALOR BDI (28.82%): | 65,49 |
| VALOR COM BDI: | 292,76 |

[Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 64,20 |
|-------------|-------|

13.12. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18436 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 379,79 | 379,79 |

TOTAL Material: 379,79

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 379,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 379,79 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 379,79 |
| VALOR BDI (28.82%): | 109,45 |
| VALOR COM BDI: | 489,24 |
| QUANTIDADE: | 5,50 |

13.13. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 6,45 | 3,22 |

TOTAL Material: 3,22

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,76 | 3,11 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,66 |

TOTAL Mão de Obra: 7,77

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 776,60 | 0,77 |

TOTAL Serviço: 0,77

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 5,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,76 |
| VALOR BDI (28.82%): | 3,38 |
| VALOR COM BDI: | 15,14 |
| QUANTIDADE: | 74,00 |

13.14. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I7509 | REDE DE GÁS P/ COZINHA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 15,16 | 15,16 |

TOTAL Material: 15,16

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 15,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,16 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,16 |
| VALOR BDI (28.82%): | 4,36 |
| VALOR COM BDI: | 19,52 |
| QUANTIDADE: | 20,00 |

14.1. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 50,73 | 58,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 58,33 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,76 | 103,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,55 | 108,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 212,65 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C0205 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 449,67 | 134,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 134,90 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 405,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 242,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 163,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 405,88 |
| VALOR BDI (28.82%): | 116,97 |
| VALOR COM BDI: | 522,85 |
| QUANTIDADE: | 205,51 |

14.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 21,43 | 0,64 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,64 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 7,29 | 15,89 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 7,71 | 0,30 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 57,38 | 4,59 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | 51,84 | 4,40 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 58,51 | 1,75 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | 0,43 | 19,35 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 50,73 | 7,60 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 56,75 | 0,56 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | 4,42 | 1,98 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,52 | 13,00 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | 0,44 | 7,92 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,87000000 | 2,41 | 2,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 79,43 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|--------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,77 | 2,51 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,77 | 3,68 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,76 | 3,11 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,76 | 66,43 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,76 | 15,57 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | 15,55 | 80,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 172,16 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 252,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 144,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 107,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 252,23 |
| VALOR BDI (28.82%): | 72,69 |
| VALOR COM BDI: | 324,92 |
| QUANTIDADE: | 303,88 |

14.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|--|---------|--------------|----------------|--------|------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 108,39 | 3,79 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 36,55 | 1,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 5,06 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|----------------|---------|--------------|----------------|-------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 46,75 | 51,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,42 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,55 | 16,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,32 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 72,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,80 |
| VALOR BDI (28.82%): | 20,98 |
| VALOR COM BDI: | 93,78 |
| QUANTIDADE: | 1.706,58 |

14.4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | 57,38 | 7,17 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,75000000 | 0,43 | 1,61 |
| I6201 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 32,87 | 34,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | 43,29 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0445 | SEINFRA | H | 0,62500000 | 20,76 | 12,97 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,87500000 | 15,55 | 13,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,57 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 69,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,86 |
| VALOR BDI (28.82%): | 20,13 |
| VALOR COM BDI: | 89,99 |
| QUANTIDADE: | 612,00 |

14.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0612 | SEINFRA | H | 0,07570000 | 25,35 | 1,91 |
| I0725 | SEINFRA | H | 0,00410000 | 36,55 | 0,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,05 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 51,84 | 2,94 |
| I2403 | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 46,43 | 0,30 |
| I9513 | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,43 | 21,93 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,17 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0445 | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,76 | 3,31 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,55 | 2,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,79 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 33,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,01 |
| VALOR BDI (28.82%): | 9,51 |
| VALOR COM BDI: | 42,52 |
| QUANTIDADE: | 276,85 |

14.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 8 | | | | | |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,88 |
| VALOR: | | | | | | 3,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,88 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | | 1,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,99 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 888,85 |

14.7. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 53,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,39 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,21 |
| VALOR: | | | | | 73,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 60,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 13,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 73,60 |
| VALOR BDI (28.82%): | | | | | 21,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 94,81 |
| QUANTIDADE: | | | | | 91,80 |

14.8. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,22100000 | 14,54 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,10500000 | 16,54 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 31,08 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00007725 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 166,11 |
| TOTAL Material: | | | | | 166,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49300000 | 8,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98600000 | 19,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 28,37 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00500000 | 563,55 | 2,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,81 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 228,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 214,87 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 13,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 228,37 |
| VALOR BDI (28.82%): | 65,81 |
| VALOR COM BDI: | 294,18 |
| QUANTIDADE: | 36,00 |

14.9. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,76 | 1,03 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,80 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 8,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,80 |
| VALOR BDI (28.82%): | 2,53 |
| VALOR COM BDI: | 11,33 |
| QUANTIDADE: | 145,22 |

10. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 51,84 | 0,31 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,43 | 1,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,76 | 2,07 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,40 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 5,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,75 |
| VALOR BDI (28.82%): | 1,66 |
| VALOR COM BDI: | 7,40 |
| QUANTIDADE: | 145,22 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.11. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,76 | 12,45 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,78 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 427,51 | 10,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,68 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,46 |
| VALOR BDI (28.82%): | 9,35 |
| VALOR COM BDI: | 41,81 |
| QUANTIDADE: | 145,22 |

14.12. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 13,20 | 0,66 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 9,14 | 1,09 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,42 | 0,10 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 18,88 | 3,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,05 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,86 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,76 | 8,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,16 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 19,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,21 |
| VALOR BDI (28.82%): | 5,53 |
| VALOR COM BDI: | 24,74 |
| QUANTIDADE: | 207,46 |

14.13. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,33330000 | 104,45 | 34,81 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 34,81 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 34,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,81 |
| VALOR BDI (28.82%): | 10,03 |
| VALOR COM BDI: | 44,84 |
| QUANTIDADE: | 1.706,58 |

15.1. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 2,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,51 | 21,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,51 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,47 | 0,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,47 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | 24,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,75 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 11,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,47 |
| VALOR BDI (28.82%): | 7,05 |
| VALOR COM BDI: | 31,52 |
| QUANTIDADE: | 1.600,00 |

15.2. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,71 | 0,71 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 1,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 107,73 | 107,73 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 107,73 |
| VALOR: | | | | | 111,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 53,00 |
| VALOR ENCARGOS (114,16%): | | | | | 58,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 111,32 |
| VALOR BDI (28,82%): | | | | | 32,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 143,40 |
| QUANTIDADE: | | | | | 640,00 |


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.883-01


José Teixeira Pinheiro Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,36 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,37 | 18,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,37 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,22 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 25,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,03 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 9,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,95 |
| VALOR BDI (28.82%): | 7,47 |
| VALOR COM BDI: | 33,42 |
| QUANTIDADE: | 4,31 |

91299 - PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 25,32 | 75,96 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,05 | 0,99 |
| 00004998 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | SINAPI | M2 | 1,68000000 | 631,12 | 1.060,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.137,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,14500000 | 24,87 | 53,34 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,07300000 | 20,13 | 21,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 74,93 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | 1.212,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.184,51 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 27,65 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.212,16 |
| VALOR BDI (28.82%): | 349,34 |
| VALOR COM BDI: | 1.561,50 |
| QUANTIDADE: | 18,00 |

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,18 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,16 | 17,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,16 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,20 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 23,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,35 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | 9,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,54 |
| VALOR BDI (28.82%): | 6,78 |
| VALOR COM BDI: | 30,32 |
| QUANTIDADE: | 34,49 |

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------------|------|
| TOTAL Encargos Complementares: | 7,18 |
|--------------------------------|------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,43 | 17,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,43 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,26 | 0,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,26 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 24,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,43 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 9,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,87 |
| VALOR BDI (28.82%): | 7,16 |
| VALOR COM BDI: | 32,03 |
| QUANTIDADE: | 128,16 |

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,87 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,87 |
| VALOR BDI (28.82%): | 6,59 |
| VALOR COM BDI: | 29,46 |
| QUANTIDADE: | 59,73 |

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 8,15 | 9,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00260000 | 19,55 | 0,05 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | 25,95 | 0,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,47 |

| | |
|---------------------------|------|
| VALOR: | 9,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,32 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,51 |
| VALOR BDI (28.82%): | 2,74 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 12,25 |
| QUANTIDADE: | 121,66 |

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| I2721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 42,70 | 42,70 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 19,76470000 | 0,76 | 15,02 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,75660000 | 0,76 | 1,33 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 29,64710000 | 0,76 | 22,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 104,45 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 104,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 91,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 104,45 |
| VALOR BDI (28.82%): | 30,10 |
| VALOR COM BDI: | 134,55 |
| QUANTIDADE: | 715,62 |

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 18,73 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,73 |
| VALOR BDI (28.82%): | 5,39 |
| VALOR COM BDI: | 24,12 |
| QUANTIDADE: | 81,82 |

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,15 | 1,15 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,26 | 1,26 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,07 | 2,07 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL Serviço: | 4,61 |
| VALOR: | 4,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,61 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,61 |
| VALOR BDI (28.82%): | 1,32 |
| VALOR COM BDI: | 5,93 |
| QUANTIDADE: | 4,85 |

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG | 1,00000000 | 147,45 | 147,45 |
| 00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | KG | 0,01100000 | 14,61 | 0,16 |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,02400000 | 11,08 | 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 147,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,74100000 | 24,87 | 68,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,35700000 | 20,13 | 27,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 95,47 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 243,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 208,11 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 35,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 243,34 |
| VALOR BDI (28.82%): | 70,13 |
| VALOR COM BDI: | 313,47 |
| QUANTIDADE: | 18,00 |

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,18 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,97 | 10,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,97 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,16 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 17,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,37 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 5,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | 4,98 |
| VALOR COM BDI: | 22,29 |
| QUANTIDADE: | 17,74 |

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,22400000 | 23,62 | 5,29 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | 24,79 | 1,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 6,67 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,12800000 | 11,08 | 1,41 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,22800000 | 2,86 | 12,09 |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,44800000 | 21,87 | 97,27 |
| TOTAL Material: | | | | | 110,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | 20,96 | 3,75 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79200000 | 25,69 | 20,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 24,09 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 141,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 129,79 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | 11,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 141,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | 40,78 |
| VALOR COM BDI: | 182,31 |
| QUANTIDADE: | 123,20 |

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |