

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (25.97%): | 24,44 |
| VALOR COM BDI: | 118,54 |

4.5. 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 | FORNTE | 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 | 444,5700 | 444,5700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 444,5700 | |
| VALOR: | | | | | 444,57 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | 115,45 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 560,02 | |

4.6. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,3850 |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 15,0930 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 31,1550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 54,6330 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10098 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 1,2270 |
| 10100 | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 0,6629 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 2,6964 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,1555 |
| 12036 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 16,6110 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 2,73000000 | 174,3105 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,10000000 | 2,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 208,6933 |
| VALOR: | | | | | 263,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 33,24 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | 68,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 331,72 |

4.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 25,1550 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 31,1550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 56,3100 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------|---------|----|------------|---------|---------|
| 11942 | TARGETA LIVRE-OCUPADO 1260/L.F.719-AE | 60X65MM-FAMA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,8700 | 30,8700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 30,8700 |
| VALOR: | | | | | | | 87,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | | 34,27 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | | 22,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 109,82 |

4.8. 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 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | 4,9500 | 11,8800 |
| 19040 | PAINEI 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 | 475,7500 | 190,3000 |
| 19046 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 84,2500 | 33,7000 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | 14,8700 | 30,1861 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 266,0661 | |
| VALOR: | | | | | 266,07 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | 69,10 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 335,17 | |

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,9520 | |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,6400 | 3,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,8400 | |
| VALOR: | | | | | 43,79 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 24,81 | |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | 11,37 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,16 | |

5.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,2620 | |

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Magalhães Togawa
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
José Jonas de Souza
Engenheiro Civil AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13
CREA-RNP - 0614473195 E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,6400 | 4,9200 |
| I1920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2400 | 0,7200 |
| I9141 | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 35,6000 | 39,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,8000 |
| VALOR: | | | | | | 56,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 6,85 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 14,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 70,62 |

5.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,3200 | 20,3200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,0900 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 12,5700 | 12,9471 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 13,9700 | 0,9779 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 52,4000 | 1,5720 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 64,7600 | 1,9428 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,4398 |
| VALOR: | | | | | | 54,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 22,40 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 14,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 68,69 |

6.1. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 15,5500 | 9,9520 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,3370 |

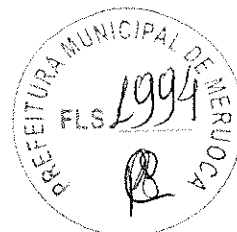
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2421 | SIKA 1 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 4,9400 | 2,4700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,4700 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 472,2900 | 11,8073 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 11,8073 |
| VALOR: | | | | | | 34,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 15,20 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 8,99 |

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Maccanaro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473194

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VALOR COM BDI: 43,60

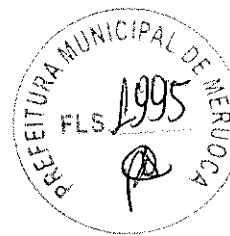
| 7.1.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,0480 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,1200 | 29,1200 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,6400 | 28,6400 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,6800 | 23,6800 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,1500 | 33,1500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 114,5900 |
| VALOR: | | | | | | 159,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 27,42 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 41,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 201,10 |

| 7.1.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8866 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8200 | 2,8200 |
| I9107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,9200 | 0,9200 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,9400 | 7,8800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,6200 |
| VALOR: | | | | | | 22,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 6,63 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 5,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,36 |

| 7.1.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,8834 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,8300 | 6,8300 |

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 6,8300 |
| VALOR: | 14,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,80 |
| VALOR BDI (25.97%): | 3,82 |
| VALOR COM BDI: | 18,53 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,7700 | 7,6849 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,8898 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,0600 | 12,0600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,0600 |
| VALOR: | | | | | 25,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 8,45 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | 6,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,69 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,7700 | 8,8881 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,7700 | 11,0081 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,8962 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,7700 |
| VALOR: | | | | | 36,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 12,11 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | 9,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 46,19 |

7.1.6. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

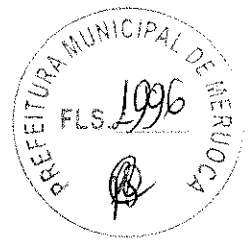
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,6310 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I6130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1000 | 3,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,1000 |
| VALOR: | | | | | 8,73 |

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masanira Togawa
 Titular / Administrador

José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473196

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.935/0001-13
 AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
 E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,43 |
| VALOR BDI (25.97%): | 2,27 |
| VALOR COM BDI: | 11,00 |

7.1.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,5240 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 103,3400 | 103,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 103,3400 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 125,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,71 |
| VALOR BDI (25.97%): | 32,69 |
| VALOR COM BDI: | 158,55 |

7.1.8. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,2310 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2300 | 10,2300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,2300 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 16,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,75 |
| VALOR BDI (25.97%): | 4,27 |
| VALOR COM BDI: | 20,73 |

7.1.9. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,2310 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,7300 | 7,7300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,7300 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 13,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,75 |
| VALOR BDI (25.97%): | 3,63 |
| VALOR COM BDI: | 17,59 |

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T. da Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0814473196

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hcbmail.com / Fone: (88) 2133-2711

Handwritten mark

Handwritten signature

| 7.1.10. C1672 - LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO (UN) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,0320 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11376 | LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,9100 | 43,9100 |
| 11478 | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,0600 | 40,0600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,9700 |
| VALOR: | | | | | | 114,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 18,28 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 29,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 143,61 |

| 7.1.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,2940 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,2600 | 57,2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 57,2600 |
| VALOR: | | | | | | 98,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 25,13 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 25,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 124,14 |

| 7.1.12. C1773 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN) | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,2310 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11478 | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,0600 | 40,0600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,0600 |
| VALOR: | | | | | | 46,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 3,75 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 12,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 58,31 |

| 7.1.13. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

10

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 151,4950 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,7600 | 21,1200 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5800 | 1,5800 |
| 10428 | CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,1800 | 9,1800 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8200 | 1,8200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 8,5400 | 0,8540 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,1500 | 9,4500 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3500 | 2,3500 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,7400 | 2,2200 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,0400 | 20,0400 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7900 | 1,5800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 70,1940 | |
| VALOR: | | | | | 221,69 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 93,70 | |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | 57,57 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 279,26 | |

| 7.1.14. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 74,1800 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 355,9600 | 355,9600 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 188,3200 | 188,3200 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,9200 | 15,9200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2500 | 0,1400 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,7400 | 13,4800 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,0300 | 26,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 599,8500 | |
| VALOR: | | | | | 674,03 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 44,80 | |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | 175,05 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 849,08 | |

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Mesahiro Tognato
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

| 7.1.15. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 55,6350 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 84,2500 | 84,2500 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,9200 | 15,9200 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2500 | 0,2100 |
| I1864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 115,9700 | 115,9700 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,5200 | 69,5200 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,4800 | 13,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 299,3500 |
| VALOR: | | | | | | 354,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 33,60 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 92,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 447,18 |

| 7.1.16. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 16,7700 | 43,6020 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 20,3200 | 52,8320 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 96,4340 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0416 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,7700 | 28,7700 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9000 | 4,9000 |
| I2192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,7300 | 14,7300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,4000 |
| VALOR: | | | | | | 144,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 58,24 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 37,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 182,44 |

| 7.1.17. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN) | | | | | | |
|--|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,0800 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,6300 | 4,6300 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,2500 | 0,0875 |

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

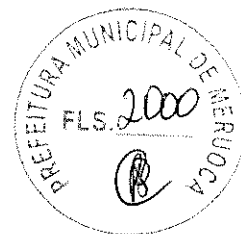
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 061447319



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 4,7175 |
| VALOR: | 9,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,01 |
| VALOR BDI (25.97%): | 2,55 |
| VALOR COM BDI: | 12,35 |

8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.20000000 | 16.7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.30000000 | 20.7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,5850 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0.40000000 | 0.4900 | 0,1960 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0.70000000 | 2.6300 | 1,8410 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,0370 |
| VALOR: | | | | | | 11,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 5,82 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 3,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,64 |

8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.35000000 | 16.7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.40000000 | 20.7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0.25000000 | 0.4900 | 0,1225 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0.12000000 | 10.8600 | 1,3032 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0.17000000 | 19.1000 | 3,2470 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,6727 |
| VALOR: | | | | | | 18,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 8,62 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 4,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,75 |

8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.35000000 | 16.7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.40000000 | 20.7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0514473195

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|----|------------|---------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 15,4500 | 0,6180 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 22,4700 | 3,5952 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 11,4000 | 1,4820 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,4900 | 0,1960 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,8912 |
| VALOR: | | | | | | 20,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 8,62 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 5,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,28 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,6050 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12085 | TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | 11,8900 | 2,4969 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | 4,8900 | 0,2445 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,7414 |
| VALOR: | | | | | | 19,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 10,28 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,38 |

8.5. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,6620 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11178 | FITA CREPE 16MM | SEINFRA | M | 2,00000000 | 0,2100 | 0,4200 |
| 12083 | TINTA 100% ACRILICA | SEINFRA | L | 0,05000000 | 22,1100 | 1,1055 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,5255 |
| VALOR: | | | | | | 13,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 7,07 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 3,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,62 |

8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 061447319

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Triângulo - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
|-------|--------|---------|---|------------|---------|---------|

TOTAL MAO DE OBRA: 30,0320

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 15,4500 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 22,4700 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,5200 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 20,3000 |

TOTAL MATERIAL: 6,9507

VALOR: 36,98

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,28

VALOR BDI (25.97%): 9,60

VALOR COM BDI: 46,58

8.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50-MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 |

TOTAL MAO DE OBRA: 3,8740

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 15,4500 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 22,4700 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,5200 |

TOTAL MATERIAL: 4,8826

VALOR: 8,76

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,35

VALOR BDI (25.97%): 2,27

VALOR COM BDI: 11,03

8.8. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 |

TOTAL MAO DE OBRA: 9,5850

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 11,9700 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 6,8600 |

TOTAL MATERIAL: 4,4009

VALOR: 13,99

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82

VALOR BDI (25.97%): 3,63

VALOR COM BDI: 17,62

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Proprietário / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

| 8.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2) | | | | | | |
|--|----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,6050 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 22,1100 | 5,5275 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 4,8900 | 0,3912 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,9187 |
| VALOR: | | | | | | 22,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 10,27 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 5,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,37 |

| 9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,76 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 0,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,47 |

| 9.2. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 39,1200 | 5,8680 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 11,7400 | 88,0500 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 365,3500 | 54,8025 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 91,3500 | 29,4604 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 134,8400 | 20,2260 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 198,4069 |
| VALOR: | | | | | | 198,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 46,74 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | | 51,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 249,94 |

| 9.3. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,0320 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12246 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 173,4500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 173,4500 |
| VALOR: | | | | | 203,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 18,28 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | 52,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 256,32 |

9.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | 27,3400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,6094 |
| VALOR: | | | | | 0,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,39 |
| VALOR BDI (25.97%): | | | | | 0,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,77 |

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº TP.1507.01/2021

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE

LOTE 09: ESCOLA ROSINHA SEDE

ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

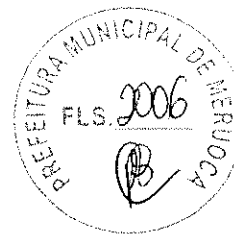
VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



| D | GRUPO D | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº TP 1507.01/2021

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE

LOTE 09: ESCOLA ROSINHA SEDE

COMPOSIÇÕES DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| TOTAL | | 8,20 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

| | | |
|--------------|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISSQN | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 25,97%
VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473196
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1



VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jones de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711