

2317



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA: | 23/11/2021 | | BDI: | 27,08% |
| LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | RF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 101,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 101,84 |
| VALOR BDI (27.08%): | 27,58 |
| VALOR COM BDI: | 129,42 |

6.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,12610000 | 20,7700 | 2,6191 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12610000 | 15,5500 | 1,9609 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,5800 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,0900 | 0,4018 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,2300 | 0,4892 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,0700 | 0,1808 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 27,8600 | 0,2507 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,3225 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 5,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,90 |
| VALOR BDI (27.08%): | 1,60 |
| VALOR COM BDI: | 7,50 |

6.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,57050000 | 15,5500 | 39,9713 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,9713 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 39,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,97 |
| VALOR BDI (27.08%): | 10,82 |
| VALOR COM BDI: | 50,79 |

6.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,82000000 | 20,7700 | 120,8814 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,73000000 | 15,5500 | 135,7515 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 256,6329 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 65,4800 | 23,8871 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5400 | 59,1300 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 64,0800 | 70,4880 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 153,5051 |

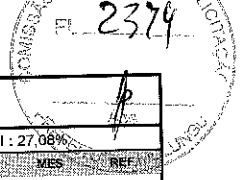
| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 410,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 410,14 |
| VALOR BDI (27.08%): | 111,07 |
| VALOR COM BDI: | 521,21 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU |
| LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU |

| | | | |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| DATA: | 23/11/2021 | BDI: | 27,08% |
| VERSAO: | | HORA: | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



6.2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,24500000 | 20,7700 | 171,2487 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,92400000 | 15,5500 | 138,7682 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 310,0169 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 72,4800 | 15,2208 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0700 | 33,1165 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5400 | 16,7130 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6600 | 155,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 220,1503 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 530,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 530,17 |
| VALOR BDI (27.08%): | 143,57 |
| VALOR COM BDI: | 673,74 |

6.2.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,97000000 | 20,7700 | 20,1469 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08640000 | 15,5500 | 16,8935 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,0404 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 65,4800 | 0,9822 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0700 | 2,3326 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5400 | 1,1772 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6600 | 16,5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,9920 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 58,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 58,03 |
| VALOR BDI (27.08%): | 15,71 |
| VALOR COM BDI: | 73,74 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09700000 | 20,7700 | 2,0147 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14550000 | 15,5500 | 2,2625 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,2772 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 65,4800 | 0,3994 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5400 | 1,3122 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7116 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,99 |

2379

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|---------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------|--------|------|---------|------|---------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA: | 23/11/2021 | BDI: 27,08% | | | | | | | |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MRS: | 47,76% | REF: | 06/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SINAPI: | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MRS: | 47,76% | REF: | 08/2021 | | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: | 0,00% | MRS: | 0,00% | | | | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (27.08%): | 1,62 |
| VALOR COM BDI: | 7,61 |

6.3.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,58200000 | 20,7700 | 12,0881 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58200000 | 15,5500 | 9,0501 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,1382 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 766,1800 | 15,3236 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 15,3236 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 36,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,46 |
| VALOR BDI (27.08%): | 9,87 |
| VALOR COM BDI: | 46,33 |

6.3.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,58200000 | 20,7700 | 12,0881 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58200000 | 15,5500 | 9,0501 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,1382 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 766,1800 | 19,1545 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 19,1545 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 40,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,29 |
| VALOR BDI (27.08%): | 10,91 |
| VALOR COM BDI: | 51,20 |

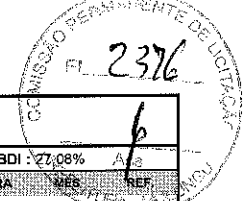
6.3.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,35800000 | 20,7700 | 28,2057 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,35800000 | 15,5500 | 21,1169 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 49,3226 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,3300 | 35,5630 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,5630 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 726,7600 | 14,5352 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,5352 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 99,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 99,42 |
| VALOR BDI (27.08%): | 26,92 |



| RAYO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|---|---|---------|-----------------------|-------|--------|--------|---------|------|---------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA: | 23/11/2021 | BDI: | 27,08% | | | | |
| LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | VALOR: | 47,76% | REF: | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SINAPI: | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | | | | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | 0,00% | 0,00% | | | |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 126,34 |
|----------------|--------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19400000 | 16,7700 | 3,2534 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,29100000 | 20,7700 | 6,0441 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,2975 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 12,9200 | 2,4548 |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,4000 | 2,2940 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,7488 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 14,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,05 |
| VALOR BDI (27.08%): | 3,80 |
| VALOR COM BDI: | 17,85 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33950000 | 16,7700 | 5,6934 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,38800000 | 20,7700 | 8,0588 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,7522 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5300 | 0,1325 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7200 | 1,4064 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,6100 | 3,5037 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,0426 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 18,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,79 |
| VALOR BDI (27.08%): | 5,09 |
| VALOR COM BDI: | 23,88 |

6.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,6400 | 0,7790 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,7790 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38800000 | 20,7700 | 8,0588 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06700000 | 15,5500 | 16,5919 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,6507 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 65,4800 | 2,1739 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 73,9000 | 3,2516 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5400 | 5,9400 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PL 2377

| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : 23/11/2021 | BDI : 27,08% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 11,3655 |
| VALOR: | 36,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,80 |
| VALOR BDI (27.08%): | 9,97 |
| VALOR COM BDI: | 46,77 |

6.4.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,16400000 | 20,7700 | 24,1763 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,16400000 | 15,5500 | 18,1002 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,2765 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,1500 | 36,4650 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,4650 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 726,7600 | 14,5352 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,5352 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 93,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,28 |
| VALOR BDI (27.08%): | 25,26 |
| VALOR COM BDI: | 118,54 |

6.5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,97000000 | 16,7700 | 16,2669 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,97000000 | 20,7700 | 20,1469 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,4138 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,5600 | 19,4600 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,5900 | 23,3947 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,0700 | 1,8084 |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3100 | 4,5850 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,2481 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 85,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,66 |
| VALOR BDI (27.08%): | 23,20 |
| VALOR COM BDI: | 108,86 |

6.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,06700000 | 20,7700 | 22,1616 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06700000 | 15,5500 | 16,5919 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,7535 |

2378
 LICITACAO Nº 001/2021

| RAYO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|---|---|----------------------|-----------------------|-------|--------|------|---------|------|---------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA: | 23/11/2021 | BDI: | 27,08% | | | | |
| LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,78% | REF: | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SINAPI: | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | | 47,78% | | 08/2021 | | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | | 0,00% | | | | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 33,00000000 | 0,6900 | 22,7700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 22,7700 |
| VALOR: | | | | 61,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 61,52 |
| VALOR BDI (27.08%): | | | | 16,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | 78,18 |

6.6.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,33950000 | 20,7700 | 7,0514 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,33950000 | 15,5500 | 5,2792 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 12,3306 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 AÇO CA-60 | KG | 0,74000000 | 8,0300 | 5,9422 |
| I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 1,00000000 | 32,5200 | 32,5200 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,00000000 | 12,2300 | 12,2300 |
| I1728 PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,03000000 | 13,3900 | 0,4017 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,97000000 | 4,6000 | 4,4620 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,55000000 | 9,7100 | 5,3405 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 60,8964 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | 382,7300 | 11,4819 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,03000000 | 221,4000 | 6,6420 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 18,1239 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 91,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,35 |
| VALOR BDI (27.08%): | 24,74 |
| VALOR COM BDI: | 116,09 |

6.6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,24250000 | 20,7700 | 5,0367 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,30070000 | 15,5500 | 4,6759 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 9,7126 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00720000 | 65,4800 | 0,4715 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,92000000 | 0,5400 | 1,5768 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 2,0483 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 11,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,76 |
| VALOR BDI (27.08%): | 3,18 |
| VALOR COM BDI: | 14,94 |

2389
DOMINGOS DE... LICITAC...

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|----------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : 23/11/2021 | | BDI : 27,08% | |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | VALOR |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

6.6.3. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,58200000 | 20,7700 | 12,0881 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,73720000 | 15,5500 | 11,4635 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,5516 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 65,4800 | 0,3994 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 1,0700 | 1,3054 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7048 |
| VALOR: | | | | | | 25,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,26 |
| VALOR BDI (27.08%): | | | | | | 6,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,10 |

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

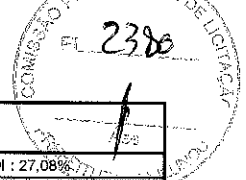
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33950000 | 16,7700 | 5,6934 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38800000 | 20,7700 | 8,0588 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,7522 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5300 | 0,1325 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7200 | 1,4064 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,6100 | 3,5037 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,0426 |
| VALOR: | | | | | | 18,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,79 |
| VALOR BDI (27.08%): | | | | | | 5,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,88 |

6.7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,97000000 | 20,7700 | 20,1469 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06700000 | 15,5500 | 16,5919 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,7388 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 65,4800 | 0,8512 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 1,0700 | 1,0272 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | 0,5400 | 2,4732 |
| I1703 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 274,0400 | 274,0400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 278,3916 |
| VALOR: | | | | | | 315,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 315,13 |
| VALOR BDI (27.08%): | | | | | | 85,34 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|---------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------|--------|-------|--------|------|---------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA: | 23/11/2021 | BDI: 27,08% | | | | | | | |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 63,85% | MES: | 47,78% | RES: | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SINAPI: | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 08/2021 | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | 0,00% | 0,00% | | | |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 400,47 |
|----------------|--------|

6.7.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,63750000 | 16,7700 | 61,0009 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,63750000 | 20,7700 | 75,5509 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,35800000 | 20,7700 | 28,2057 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,35800000 | 15,5500 | 21,1169 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 185,8744 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 65,4800 | 0,6941 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 159,3500 | 159,3500 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0700 | 1,8404 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5400 | 0,9288 |
| 11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,9300 | 71,7900 |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,9300 | 50,9300 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,2700 | 42,2700 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| 11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 271,3100 | 271,3100 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,0700 | 3,7675 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3400 | 8,0400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 613,0008 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 798,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 798,88 |
| VALOR BDI (27.08%): | 216,34 |
| VALOR COM BDI: | 1.015,22 |

6.7.3. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 302,3600 | 302,3600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 302,3600 |


| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 302,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 302,36 |
| VALOR BDI (27.08%): | 81,88 |
| VALOR COM BDI: | 384,24 |

6.7.4. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 148,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 148,73 |
| VALOR BDI (27.08%): | 40,28 |
| VALOR COM BDI: | 189,01 |

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

2381
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021
MUNICÍPIO DE MULUNGU

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : 23/11/2021 | | BDI : 27,08% | |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,77600000 | 16,7700 | 13,0135 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,77600000 | 20,7700 | 16,1175 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,1310 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,6700 | 0,5001 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,2400 | 3,8784 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6400 | 0,4920 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 21,9000 | 2,6280 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,4985 |
| VALOR: | | | | | | 36,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,63 |
| VALOR BDI (27.08%): | | | | | | 9,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 46,55 |

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

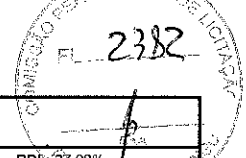
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33950000 | 16,7700 | 5,6934 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38800000 | 20,7700 | 8,0588 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,7522 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,6700 | 0,6668 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,2400 | 3,8784 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,3000 | 1,5990 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5300 | 0,2120 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,3562 |
| VALOR: | | | | | | 20,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,11 |
| VALOR BDI (27.08%): | | | | | | 5,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,56 |

6.7.7. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,16400000 | 20,7700 | 24,1763 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,94000000 | 15,5500 | 30,1670 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,3433 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 72,4800 | 0,5798 |
| 11230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 409,9600 | 409,9600 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5400 | 1,7280 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 412,2678 |
| VALOR: | | | | | | 466,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 466,61 |
| VALOR BDI (27.08%): | | | | | | 126,36 |



| RAYO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|----------|---|---|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA: | 23/11/2021 | BDI: | 27,08% |
| LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 592,97 |
|----------------|--------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,97000000 | 20,7700 | 20,1469 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24250000 | 20,7700 | 5,0367 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,33950000 | 15,5500 | 5,2792 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,4628 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 72,4800 | 0,0362 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5400 | 0,0810 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 188,2200 | 188,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 188,3372 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 218,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 218,80 |
| VALOR BDI (27.08%): | 59,25 |
| VALOR COM BDI: | 278,05 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,94000000 | 16,7700 | 32,5338 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,94000000 | 20,3200 | 39,4208 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 71,9546 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 384,0700 | 384,0700 |
| 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 203,2000 | 203,2000 |
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,1800 | 17,1800 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,2800 | 14,5600 |
| 11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,0800 | 28,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 647,2412 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 719,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 719,20 |
| VALOR BDI (27.08%): | 194,76 |
| VALOR COM BDI: | 913,96 |

6.8.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,66750000 | 16,7700 | 44,7340 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,66750000 | 20,3200 | 54,2036 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 98,9376 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,1800 | 17,1800 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2700 | 0,2268 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : 23/11/2021 | | BDI : 27,08% | |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | REC |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 94,0000 | 94,0000 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,2800 | 14,5600 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 125,1300 | 125,1300 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 75,0100 | 75,0100 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,5400 | 14,5400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 340,6468 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 439,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 439,58 |
| VALOR BDI (27.08%): | 119,04 |
| VALOR COM BDI: | 558,62 |

6.8.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,45500000 | 20,3200 | 29,5656 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10915 CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 127,6600 | 127,6600 |
| 11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 132,5200 | 132,5200 |
| 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,7200 | 30,7200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 320,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 320,47 |
| VALOR BDI (27.08%): | 86,78 |
| VALOR COM BDI: | 407,25 |

6.8.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,59170000 | 16,7700 | 9,9228 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,59170000 | 20,3200 | 12,0233 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2700 | 0,3240 |
| 11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 66,7500 | 66,7500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 89,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,02 |
| VALOR BDI (27.08%): | 24,11 |
| VALOR COM BDI: | 113,13 |

6.8.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,38800000 | 16,7700 | 6,5068 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,38800000 | 20,3200 | 7,8842 |

| | | | | | |
|--|--|---|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : 23/11/2021 | BDI : 27,08% | |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 09/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | | |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 14,3910 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 43,8100 0,0350 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,0400 0,0114 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,9000 4,6400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,6864 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 19,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,08 |
| VALOR BDI (27.08%): | 5,17 |
| VALOR COM BDI: | 24,25 |

6.8.6. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,63050000 | 16,7700 10,5735 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,63050000 | 20,3200 12,8118 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,3853 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 0,0756 |
| 19100 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,1100 74,1100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,1856 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 97,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 97,57 |
| VALOR BDI (27.08%): | 26,42 |
| VALOR COM BDI: | 123,99 |

6.8.7. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48500000 | 16,7700 8,1335 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48500000 | 20,3200 9,8552 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,9887 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | 43,8100 0,0526 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 38,0400 0,0190 |
| 12202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 9,4800 14,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,2916 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 32,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,28 |
| VALOR BDI (27.08%): | 8,74 |
| VALOR COM BDI: | 41,02 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23280000 | 16,7700 3,9041 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|--------|----------------------|-------------|-------------------------|-------|--------|-------|--------|------|---------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA: | 23/11/2021 | BDI: 27,08% | | | | | | | |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | DIA: | 47,76% | REF: | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | DIA: | 47,76% | REF: | 08/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | HORA: | 0,00% | DIA: | 0,00% | | | |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23280000 | 20,3200 | 4,7305 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,6346 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 43,8100 | 0,2191 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 38,0400 | 0,2853 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,7900 | 3,8279 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,3323 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 12,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,97 |
| VALOR BDI (27.08%): | 3,51 |
| VALOR COM BDI: | 16,48 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29100000 | 16,7700 | 4,8801 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29100000 | 20,3200 | 5,9131 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,7932 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 43,8100 | 0,3286 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 38,0400 | 0,4184 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,4500 | 6,5145 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,2615 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 18,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,05 |
| VALOR BDI (27.08%): | 4,89 |
| VALOR COM BDI: | 22,94 |

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

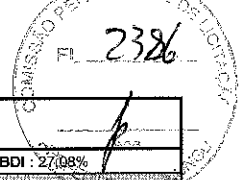
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50440000 | 16,7700 | 8,4588 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50440000 | 20,3200 | 10,2494 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7082 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 43,8100 | 1,0953 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,0400 | 1,5216 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,5100 | 10,6151 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,2320 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 31,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,94 |
| VALOR BDI (27.08%): | 8,65 |
| VALOR COM BDI: | 40,59 |

6.9.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| [Handwritten signature] | | | | | | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : 23/11/2021 | | BDI : 27,08% | |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | VALOR | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|------------|---------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,21825000 | 16,7700 | 3,6601 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,14945000 | 16,7700 | 19,2763 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,21825000 | 20,7700 | 4,5331 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,14945000 | 20,7700 | 23,8741 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,01483000 | 20,7700 | 83,3880 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,94818000 | 15,5500 | 123,5942 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 258,3258 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0103 | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 9,7500 | 0,4290 |
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | 65,4800 | 10,5423 |
| I0169 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 8,0300 | 20,7335 |
| I0280 | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 73,9000 | 5,6903 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 1,0700 | 8,1791 |
| I0529 | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 29,4200 | 5,8840 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 41,90900000 | 0,5400 | 22,6309 |
| I1916 | SEINFRA | M | 0,05900000 | 9,7100 | 0,5729 |
| I2082 | SEINFRA | UN | 141,12000000 | 0,5600 | 79,0272 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 153,6892 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 412,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 412,02 |
| VALOR BDI (27.08%): | 111,58 |
| VALOR COM BDI: | 523,60 |

6.9.5. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,48500000 | 16,7700 | 8,1335 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,48500000 | 20,3200 | 9,8552 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,9887 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I9404 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,4900 | 12,4900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,4900 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 30,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,48 |
| VALOR BDI (27.08%): | 8,25 |
| VALOR COM BDI: | 38,73 |

6.9.6. C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,48500000 | 16,7700 | 8,1335 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,48500000 | 20,3200 | 9,8552 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,9887 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I9411 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,7200 | 68,7200 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA: 23/11/2021 | BDI: 27,08% | |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FORTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 0,00% |
| | | | | 47,76% | 0,00% |

| | |
|----------------------------|----------------|
| TOTAL MATERIAL: | 68,7200 |
| VALOR: | 86,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 86,71 |
| VALOR BDI (27.08%): | 23,48 |
| VALOR COM BDI: | 110,19 |

6.9.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95060000 | 16,7700 | 15,9416 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95060000 | 20,3200 | 19,3162 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,2578 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,8500 | 8,8500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,8500 |
| VALOR: | | | | | | 44,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 44,11 |
| VALOR BDI (27.08%): | | | | | | 11,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 56,05 |

6.9.8. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

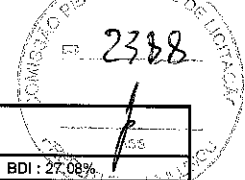
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44620000 | 16,7700 | 7,4828 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44620000 | 20,3200 | 9,0668 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,5496 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,9000 | 5,8000 |
| 10076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7800 | 1,7800 |
| 11319 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,6900 | 11,6900 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,05600000 | 40,0900 | 2,2450 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,5150 |
| VALOR: | | | | | | 38,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 38,06 |
| VALOR BDI (27.08%): | | | | | | 10,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 48,37 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,43650000 | 16,7700 | 7,3201 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,43650000 | 20,3200 | 8,8697 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,1898 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 43,8100 | 2,1905 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,9800 | 5,9800 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 38,0400 | 3,0432 |



|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|--------|------------|---------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA: | 23/11/2021 | BDI: |
| LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 11,2137 |
| VALOR: | 27,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,40 |
| VALOR BDI (27.08%): | 7,42 |
| VALOR COM BDI: | 34,82 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27160000 | 16,7700 | 4,5547 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27160000 | 20,3200 | 5,5189 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,0736 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 43,8100 | 0,4381 |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3500 | 1,3500 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 38,0400 | 0,5706 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,3587 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 12,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,43 |
| VALOR BDI (27.08%): | 3,37 |
| VALOR COM BDI: | 15,80 |

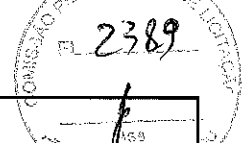
6.9.11. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,94000000 | 15,5500 | 30,1670 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,1670 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 73,9000 | 110,2588 |
| 12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 33,3000 | 99,9000 |
| 12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 10,5100 | 26,2750 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 236,4338 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 58,0300 | 583,2015 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 101,6600 | 1.313,4472 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 13,7100 | 573,9006 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 363,2600 | 105,3454 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 382,7300 | 228,8725 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 39,9700 | 569,1728 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 64,2100 | 118,1464 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 21,5800 | 237,3800 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 3.729,4664 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 3.996,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.996,07 |
| VALOR BDI (27.08%): | 1.082,14 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : | 23/11/2021 | BDI : 27,08% | |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | 5.078,21 |
|----------------|----------|

6.10.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10670000 | 16,7700 | 1,7894 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10670000 | 20,7700 | 2,2162 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,0056 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,8000 | 1,8360 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,8360 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,84 |
| VALOR BDI (27.08%): | 1,58 |
| VALOR COM BDI: | 7,42 |

6.10.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10670000 | 16,7700 | 1,7894 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10670000 | 20,7700 | 2,2162 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,0056 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,9000 | 1,9380 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,9380 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,94 |
| VALOR BDI (27.08%): | 1,61 |
| VALOR COM BDI: | 7,55 |

6.10.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,97000000 | 16,7700 | 16,2669 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,97000000 | 20,7700 | 20,1469 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,4138 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,9100 | 47,9100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,9100 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 84,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,32 |
| VALOR BDI (27.08%): | 22,83 |
| VALOR COM BDI: | 107,15 |

6.10.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,16400000 | 16,7700 | 19,5203 |

2389

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : 23/11/2021 | | BDI : 27,08% | |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | 5.078,21 |
|----------------|----------|

6.10.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10670000 | 16,7700 | 1,7894 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10670000 | 20,7700 | 2,2162 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,0056 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,8000 | 1,8360 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,8360 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,84 |
| VALOR BDI (27.08%): | 1,58 |
| VALOR COM BDI: | 7,42 |

6.10.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10670000 | 16,7700 | 1,7894 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10670000 | 20,7700 | 2,2162 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,0056 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,9000 | 1,9380 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,9380 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,94 |
| VALOR BDI (27.08%): | 1,61 |
| VALOR COM BDI: | 7,55 |

6.10.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,97000000 | 16,7700 | 16,2669 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,97000000 | 20,7700 | 20,1469 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,4138 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,9100 | 47,9100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,9100 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 84,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,32 |
| VALOR BDI (27.08%): | 22,83 |
| VALOR COM BDI: | 107,15 |

6.10.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,16400000 | 16,7700 | 19,5203 |

2390
 COMPROVANTE DE PAGAMENTO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : 23/11/2021 | | BDI : 27,08% |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | MOBR |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 08/2021 |
| | | | | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 08/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,16400000 | 20,7700 | 24,1763 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 43,6966 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,7600 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 35,7600 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 79,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 79,46 |
| VALOR BDI (27,08%): | 21,52 |
| VALOR COM BDI: | 100,98 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29100000 | 4,8801 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29100000 | 6,0441 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,9242 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,2200 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,2200 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 20,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,14 |
| VALOR BDI (27,08%): | 5,45 |
| VALOR COM BDI: | 25,59 |

6.10.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29100000 | 4,8801 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29100000 | 6,0441 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,9242 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,2200 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,2200 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 20,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,14 |
| VALOR BDI (27,08%): | 5,45 |
| VALOR COM BDI: | 25,59 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,39500000 | 56,9342 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,45500000 | 30,2204 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 87,1546 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 53,0100 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : 23/11/2021 |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | BDI : 27,08% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | |
| | | | |
| | | | REF : 09/2021 |
| | | | 08/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|------|------------|----------------|-----------------|
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 1,00000000 | 50,0800 | 50,0800 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,00000000 | 2,5100 | 2,5100 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | 1,00000000 | 67,2000 | 67,2000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 172,8000 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 259,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 259,95 |
| VALOR BDI (27.08%): | 70,39 |
| VALOR COM BDI: | 330,34 |

6.10.8. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,06700000 | 17,8936 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,06700000 | 22,1616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 40,0552 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|------------|----------------|----------------|
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 1,00000000 | 61,7800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 61,7800 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 101,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 101,84 |
| VALOR BDI (27.08%): | 27,58 |
| VALOR COM BDI: | 129,42 |

6.10.9. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,48500000 | 8,1335 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,97000000 | 20,1469 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 28,2804 |

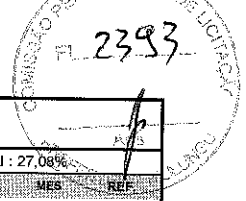
| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|------------|----------------|----------------|
| 11361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | UN | 1,00000000 | 39,9700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 39,9700 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 68,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,25 |
| VALOR BDI (27.08%): | 18,48 |
| VALOR COM BDI: | 86,73 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,20370000 | 3,4160 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,20370000 | 4,2308 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 7,6468 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|------------|----------------|---------------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,00000000 | 7,3700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,3700 |



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---------|--------------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : 23/11/2021 | | BDI : 27,08% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,66%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 06/2021 | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,66% | 47,76% | 08/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,66% | 47,76% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COMP.1.PMM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,00776000 | 5.868,92 | 45,54 |
| 18583 ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,00116400 | 18.382,82 | 21,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 66,94 |
| VALOR: | | | | | 66,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 66,94 |
| VALOR BDI (27.08%): | | | | | 18,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 85,07 |

Jorge Holanda Sousa
 Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

João Paulo Queiroz de Oliveira
 JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

[Handwritten signatures and marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : 23/11/2021 | BDI : 27,08% | | | |
| LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONT: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021.07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 5,50 |

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| | | |
|---|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 27,08%

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



[Handwritten Signature]
JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

[Handwritten Signature]
Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA Nº 347404/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : 23/11/2021 | BDI : 27,08% | | | |
| LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 5,50 |

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| | | |
|---|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |



BDI = 27,08%

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

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

Jorge Orlando Sousa
Jorge Orlando Sousa
Engenheiro Civil
CREA Nº 347404/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : | 23/11/2021 | BDI : 27,08% | | |
| LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 5,50 |

| Beneficio | | |
|-----------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| Impostos | | |
|----------|--------------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |



BDI = 27,08%

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

JP
JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Quelroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Jorge Holanda Sousa
Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE



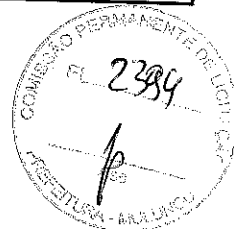
COMPOSIÇÃO DO BDI

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : 23/11/2021 | BDI : 27,08% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| TOTAL | | 5,50 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| Impostos | | |
|-----------------|--------|--------------|
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |



BDI = 27,08%

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

[Handwritten Signature]
JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

[Handwritten Signature]
 Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : 23/11/2021 | BDI : 27,08% | | | |
| LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 5,50 |

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| | | |
|---|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |



BDI = 27,08%

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

João Paulo Queiroz de Oliveira
JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

Jorge Holanda Sousa
Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA Nº 347404/CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| | | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU | DATA : | 23/11/2021 | BDI : | 27,08% | |
| LOCAL: | MULUNGU - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 PaternidadeE | 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 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| 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

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE