

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|--------------|---------------------|---------|---|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------------------|--------|---|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06 | DATA : 12/07/2024 | BDI : 27,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,0962 |
| VALOR: | R\$ 16,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 16,05 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,09 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 12,96 |

2.3.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 196,55 | R\$ 196,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 196,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | R\$ 17,54 | R\$ 4,56 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04010000 | R\$ 17,29 | R\$ 17,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 22,54 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 219,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 219,09 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,37 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 196,55 |

2.3.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0143 ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,3385 | R\$ 35,3385 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,3385 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,58300000 | R\$ 16,2687 | R\$ 9,4854 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,4854 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 44,82 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,48 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 35,34 |

2.3.4. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02710000 | R\$ 150,3600 | R\$ 4,0748 |
| I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 148,9900 | R\$ 0,2980 |
| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00340000 | R\$ 158,5900 | R\$ 0,5392 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,9120 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|-------|--------------|------|-----|--------------|---------------------|---------|---|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------------------|--------|---|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06 | DATA : 12/07/2024 | | BDI : 27,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONÍVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | INDISPONÍVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INDISPONÍVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| I0030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | SEINFRA | KG | 0,06400000 | R\$ 3,2647 | R\$ 0,2089 |
| I0031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERILIZADO) | SEINFRA | M3 | 0,00640000 | R\$ 125,5378 | R\$ 0,8034 |
| I2294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,02060000 | R\$ 4,3897 | R\$ 0,0904 |
| I0105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,15000000 | R\$ 32,7650 | R\$ 37,6798 |
| I0444 | CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | KG | 0,06400000 | R\$ 0,0956 | R\$ 0,0061 |
| I1842 | SACOS PLÁSTICOS | SEINFRA | UN | 0,00240000 | R\$ 0,1324 | R\$ 0,0003 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,05760000 | R\$ 100,5082 | R\$ 5,7893 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 44,5782 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,01010000 | R\$ 14,8961 | R\$ 0,1505 |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,19500000 | R\$ 16,2687 | R\$ 3,1727 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,38290000 | R\$ 14,3970 | R\$ 5,5138 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,8370 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 58,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 58,33 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,45 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 46,20 |

2.3.5. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00000358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 95,68 | R\$ 95,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 95,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18180000 | R\$ 17,54 | R\$ 3,18 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72720000 | R\$ 17,29 | R\$ 12,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,75 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 111,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 111,43 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 8,64 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 95,67 |

2.4.1. P0134 BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO DE MADEIRA (MÓDULO DE 2,00M) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I1584 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | SEINFRA | UN | 20,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 1,20 |
| I1589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 44,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 8,36 |
| I6681 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 134,22 | R\$ 134,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 143,78 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 37,68 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06 | DATA : 12/07/2024 | | BDI : 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 18,84 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 14,40 | R\$ 28,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 85,32 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,20000000 | R\$ 48,31 | R\$ 57,97 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | R\$ 83,21 | R\$ 66,57 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,40000000 | R\$ 5,69 | R\$ 13,66 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,32000000 | R\$ 38,16 | R\$ 12,21 |
| C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 2,40000000 | R\$ 37,31 | R\$ 89,54 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 19,84 | R\$ 19,84 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 259,79 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 488,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 488,89 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 280,91 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 207,95 |

2.4.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 207,3178 | R\$ 207,3178 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 207,3178 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,8424 | R\$ 28,2600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 14,3970 | R\$ 21,6000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,8600 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 365,1700 | R\$ 10,9551 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 124,0800 | R\$ 3,7224 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 14,6775 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 271,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 271,86 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 56,53 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 215,24 |

2.4.3. P0199 BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO DE MADEIRA(L=8,5M) (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I1584 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | SEINFRA | UN | 85,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 5,10 |
| I1589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 200,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 38,00 |
| I6681 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 4,50000000 | R\$ 134,22 | R\$ 603,99 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06 | DATA : | 12/07/2024 | BDI : 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 647,09 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 113,04 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 56,52 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 14,40 | R\$ 86,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 255,96 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 5,10000000 | R\$ 48,31 | R\$ 246,38 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 3,40000000 | R\$ 83,21 | R\$ 282,91 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 10,20000000 | R\$ 5,69 | R\$ 58,04 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 1,36000000 | R\$ 38,16 | R\$ 51,90 |
| C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 10,20000000 | R\$ 37,31 | R\$ 380,56 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 4,25000000 | R\$ 19,84 | R\$ 84,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.104,11 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.007,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.007,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1.087,17 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 919,85 |

2.5.1.1. P0279 PLAYGROUND COMPOSTO POR 02 PLATAFORMAS PEQUENAS, 01 COBERTA, 01 ESCADA, 01 RAMPA, 01 PONTE RETA, 02 ESCORREGADORES E 01 BALANÇO COM DOIS ASSENTOS EM EUCALIPTO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| CT0077 | ALDEOTA - PLAYGROUND COMPOSTO POR 02 PLATAFORMAS PEQUENAS, 01 COBERTA, 01 ESCADA, 01 RAMPA, 01 PONTE RETA, 02 ESCORREGADORES E 01 BALANÇO COM DOIS ASSENTOS EM EUCALIPTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 6.437,55 | R\$ 6.437,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6.437,55 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 59,60 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 75,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,96 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 6.572,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6.572,51 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 134,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6.437,55 |

2.5.1.2. P0284 BALANÇO DUPLO EM MADEIRA EUCALIPTO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| CT0079 | BALANÇO DUPLO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.598,78 | R\$ 1.598,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.598,78 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06 | DATA : | 12/07/2024 | BDI : 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONÍVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 59,60 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 75,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,96 |



| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.733,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.733,74 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 134,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1.598,78 |

5.1.3. P0292 ESCALADA COM REDE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| CT0087 ESCALADA DE CORDA ESTRUTURA EM EUCALIPTO | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.385,47 | R\$ 1.385,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.385,47 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 59,60 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 75,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,96 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.520,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.520,43 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 134,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1.385,47 |

2.5.1.4. P0296 GANGORRA DUPLA EM MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| CT0091 GANGORRA DUPLA EM MADEIRA | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.513,43 | R\$ 1.513,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.513,43 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 59,60 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 75,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,96 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.648,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.648,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 134,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1.513,43 |

2.5.1.5. P0285 GIRADOR (GIRA-GIRA) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| CT0081 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GIRADOR (GIRA-GIRA) | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 2.360,72 | R\$ 2.360,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.360,72 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  N.J. CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06 | DATA : 12/07/2024 | | BDI : 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 59,60 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 75,36 |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 134,96

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.495,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.495,68 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 134,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2.360,72 |

2.5.1.6. P0297 "CAVALINHO" DE MONTAR EM MADEIRA DE EUCALIPTO, COM MOLA GALVANIZADA E PINTADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|-------------|----------------|--------------|
| CT0089 | "CAVALINHO" DE MONTAR EM MADEIRA DE EUCALIPTO, COM MOLA GALVANIZADA E PINTADA | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.492,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.492,66 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 59,60 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 75,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,96 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.627,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.627,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 134,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1.492,66 |

2.5.2.1. P0287 SIMULADOR CAMINHADA/PERCURSO DE AÇO CARBONO-DUPLO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|-------------|----------------|--------------|
| CT0082 | SIMULADOR DE CAMINHADA/PERCURSO DE AÇO CARBONO - DUPLO | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 3.795,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.795,32 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 59,60 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 75,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,96 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.930,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3.930,28 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 134,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3.795,32 |

2.5.2.2. P0288 SIMULADOR ESQUI OU ELÍPTICO DE AÇO CARBONO - DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|-------------|----------------|--------------|
| CT0083 | SIMULADOR ESQUI OU ELÍPTICO DE AÇO CARBONO - DUPLO | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 4.372,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4.372,28 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06 | DATA : | 12/07/2024 | BDI : 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONÍVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 59,60 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 75,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,96 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 4.507,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4.507,24 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 134,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4.372,28 |



5.2.3. P0289 SIMULADOR DE REMO/REMADOR EM AÇO CARBONO -DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|-------------|----------------|--------------|
| CT0064 | SIMULADOR DE REMO/REMADOR EM AÇO CARBONO -DUPLO | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 3.789,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.789,82 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 59,60 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 75,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,96 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.924,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3.924,78 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 134,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3.789,82 |

2.5.2.4. P0290 PUXADOR COSTAS EM AÇO CARBONO DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------|
| CT0085 | PUXADOR COSTAS EM AÇO CARBONO DUPLO | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 3.824,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.824,96 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 59,60 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 75,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,96 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.959,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3.959,92 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 134,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3.824,96 |

2.5.2.5. P0291 EXERCITADOR DE PERNAS COM PRANCHA LATERAL DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|-------------|----------------|--------------|
| CT0086 | EXERCITADOR DE PERNAS COM PRANCHA LATERAL DUPLO EM AÇO CARBONO | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.855,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.855,10 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|  N.J. CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06 | DATA : 12/07/2024 | | BDI : 27,01% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 59,60 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 75,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.990,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1.990,06 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 134,96 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 1.855,10 |



5.2.6. P0307 BARRA ALTA GIRATÓRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| CT0092 | BARRA ALTA GIRATÓRIA TRIPLA | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.575,97 | R\$ 1.575,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.575,97 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 59,60 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 75,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.710,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1.710,93 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 134,96 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 1.575,97 |

2.5.2.7. P0308 PRANCHA LATERAL DUPLA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| CT0093 | PRANCHA LATERAL DUPLA | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.675,60 | R\$ 1.675,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.675,60 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 59,60 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 75,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 134,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.810,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1.810,56 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 134,96 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 1.675,60 |

2.5.2.8. P0309 ROTAÇÃO VERTICAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| CT0094 | ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLA | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 1.430,64 | R\$ 1.430,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.430,64 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  N.J. CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06 | DATA : 12/07/2024 | | BDI : 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONÍVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 59,60 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 75,36 |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 134,96

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.565,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.565,60 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 134,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1.430,64 |

2.6.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03330000 | R\$ 43,75 | R\$ 1,45 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02760000 | R\$ 101,21 | R\$ 2,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06090000 | R\$ 17,29 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,05 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,29 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,62 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,04 |

2.6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 61,4564 | R\$ 47,8131 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 73,8977 | R\$ 71,3704 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,5221 | R\$ 114,8620 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 234,0455 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 14,3970 | R\$ 144,0000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 144,0000 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 378,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 378,05 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 143,97 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 234,04 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------|
|  N.J. CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06 | DATA: 12/07/2024 | | BDI: 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



2.6.3. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | R\$ 5,1692 | R\$ 6,2030 |
| 19153 | PAINEL NYLOFOR 1,03M 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 | R\$ 276,3552 | R\$ 110,5421 |
| 19152 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 66,0299 | R\$ 26,4120 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R\$ 15,5148 | R\$ 15,9802 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 159,1373 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 159,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 159,14 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 159,14 |

2.6.4. I8436 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I8436 | 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 | R\$ 463,9100 | R\$ 463,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 463,9100 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 463,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 463,91 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 463,91 |

2.7.1. P0304 CARAMANCHÃO 10,50 X 2,50M COM PILARES DE CONCRETO ARMADO (UNIDADE) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 130,00000000 | R\$ 19,18 | R\$ 2.493,40 |
| I6509 | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | SEINFRA | M | 21,00000000 | R\$ 25,40 | R\$ 533,40 |
| 00004343 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA | SINAPI | UN | 150,00000000 | R\$ 4,45 | R\$ 667,50 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 500,00000000 | R\$ 0,25 | R\$ 125,00 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 26,00000000 | R\$ 21,32 | R\$ 554,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4.373,62 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 119,20 |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 14,90 | R\$ 119,20 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 150,72 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  N.J. CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06 | DATA : 12/07/2024 | | BDI : 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONÍVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|------------|---------|---|-------------|-----------|--------------|
| 00012868 | MARCENEIRO (HORISTA) | Fls. 379 | SINAPI | H | 8,00000000 | R\$ 12,58 | R\$ 100,64 |
| 12391 | PEDREIRO | Rubrica: A | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 301,44 |
| 11858 | SERRALHEIRO | | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,84 | R\$ 150,72 |
| 12543 | SERVENTE | | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 14,40 | R\$ 230,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 1.172,32 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| C4151 | SEINFRA | KG | 130,00000000 | R\$ 9,79 | R\$ 1.272,70 |
| 94964 | SINAPI | M3 | 2,60000000 | R\$ 365,84 | R\$ 951,18 |
| C2784 | SEINFRA | M3 | 2,80000000 | R\$ 38,16 | R\$ 106,85 |
| C2824 | SEINFRA | M2 | 10,74000000 | R\$ 181,89 | R\$ 1.953,50 |
| C1399 | SEINFRA | M2 | 11,32000000 | R\$ 93,46 | R\$ 1.057,97 |
| 103670 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | R\$ 233,02 | R\$ 233,02 |
| C1604 | SEINFRA | M3 | 1,60000000 | R\$ 124,08 | R\$ 198,53 |
| 96619 | SINAPI | M2 | 3,20000000 | R\$ 30,45 | R\$ 97,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5.871,19 |

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 11.417,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11.417,13 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3.892,63 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7.245,95 |

2.8.1.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5679 | SINAPI | CHI | 0,03330000 | R\$ 43,75 | R\$ 1,45 |
| 5678 | SINAPI | CHP | 0,02760000 | R\$ 101,21 | R\$ 2,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SINAPI | H | 0,06090000 | R\$ 17,29 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,05 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,29 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,62 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,04 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  N.J. CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06 | DATA : | 12/07/2024 | BDI : 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ/CE | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Propostas Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Prefeitura Municipal de Aquiraz/CE
 Comissão de Licitação
 Fls. 580
 Rubrica: A

2.8.1.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇÕES DE 30 A 60 CM (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 14,3970 | R\$ 24,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,4800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 24,48 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 24,48 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 0,00 |

2.8.1.3. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 83,2727 | R\$ 95,7636 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 95,7636 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 18,8424 | R\$ 94,2000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 14,3970 | R\$ 100,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 195,0000 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 345,6000 | R\$ 103,6800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 103,6800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 394,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 394,44 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 238,18 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 156,24 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 20,4900 | R\$ 0,7376 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,7376 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 61,4564 | R\$ 2,0404 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 73,8977 | R\$ 3,2515 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,5221 | R\$ 5,7431 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,0350 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,8424 | R\$ 7,5360 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 14,3970 | R\$ 15,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,3760 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06 | DATA : 12/07/2024 | BDI : 27,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONÍVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 35,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 35,15 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 23,98 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 11,03 |

2.8.2.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,21000000 | R\$ 12,19 | R\$ 2,55 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,52 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,81 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21400000 | R\$ 21,32 | R\$ 4,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | R\$ 17,29 | R\$ 1,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,41 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | R\$ 467,75 | R\$ 14,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 14,50 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,72 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,86 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 14,25 |

2.8.2.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 1,4000 | R\$ 1,1200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,1200 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,3529 | R\$ 7,4109 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 87,9272 | R\$ 2,6378 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 14,7060 | R\$ 1,4706 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,5221 | R\$ 13,8774 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 33,1694 | R\$ 3,3169 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 33,7503 | R\$ 1,6875 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,2059 | R\$ 3,0148 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,4159 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,8424 | R\$ 9,4200 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,8424 | R\$ 22,6080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 14,3970 | R\$ 17,2800 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|--------------|---------------------|---------|---|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------------------|--------|---|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06 | DATA : 12/07/2024 | BDI : 27,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,3080 |
| VALOR: | R\$ 83,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 83,84 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 49,30 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 33,42 |

2.8.3.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | R\$ 61,4564 | R\$ 2,5381 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | R\$ 0,7059 | R\$ 4,3695 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | R\$ 0,5221 | R\$ 3,2318 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | R\$ 0,3897 | R\$ 18,3159 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,4553 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | R\$ 18,8424 | R\$ 28,2600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | R\$ 14,3970 | R\$ 26,4960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,7560 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 83,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 83,21 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 54,75 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 28,46 |

2.8.3.2. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | KG | R\$ 11,56 | R\$ 0,92 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | R\$ 27,26 | R\$ 0,06 |
| 00007162 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | R\$ 42,08 | R\$ 42,93 |
| 00007698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | R\$ 34,02 | R\$ 29,60 |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | R\$ 56,99 | R\$ 34,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 108,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 21,18 | R\$ 20,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 17,29 | R\$ 16,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 37,59 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | R\$ 309,67 | R\$ 1,39 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06 | DATA : | 12/07/2024 | BDI : 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1,39 |
| VALOR: | R\$ 147,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 147,28 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 22,40 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 109,38 |

2.8.4.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13940000 | R\$ 21,32 | R\$ 2,97 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04650000 | R\$ 17,29 | R\$ 0,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,77 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 401,63 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,48 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,52 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,16 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,8424 | R\$ 11,3040 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 14,3970 | R\$ 8,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,9440 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 732,5800 | R\$ 18,3145 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 18,3145 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 38,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 38,26 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 31,63 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,63 |

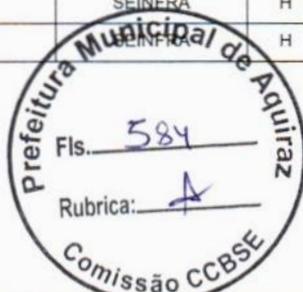
2.8.5.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | R\$ 5,2500 | R\$ 0,9975 |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 3,2868 | R\$ 1,0189 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,0164 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|  N.J. CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06 | DATA : 12/07/2024 | | BDI : 27,01% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONÍVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 14,8961 | R\$ 2,9800 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,8424 | R\$ 5,6520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,6320 |



| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 10,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,65 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 8,63 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,02 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 14,9192 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 23,4414 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,5735 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 21,1840 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,2124 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 14,8961 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,8424 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,9920 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 34,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 34,20 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 26,99 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,21 |

2.8.5.3. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00005330 | DILUENTE EPOXI | SINAPI | L | 0,06400000 | R\$ 35,19 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 5,63 |
| 00044072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | SINAPI | L | 0,20160000 | R\$ 82,47 |
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,32200000 | R\$ 54,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27500000 | R\$ 22,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | R\$ 17,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,26 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 44,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 44,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 4,73 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 36,56 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06 | DATA : | 12/07/2024 | BDI : 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONÍVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

2.8.6.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1137 | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 3.274,0483 | R\$ 3.274,0483 |



| | |
|---------------------|----------------|
| TOTAL Material: | R\$ 3.274,0483 |
| VALOR: | R\$ 3.274,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3.274,05 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3.274,05 |

2.9.1.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,3603 | R\$ 3,3603 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 3,3603 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 14,8961 | R\$ 2,5330 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 18,8346 | R\$ 3,2011 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,7341 |
|--------------------|------------|

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 9,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,09 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,73 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,36 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,2794 | R\$ 1,3050 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,3050 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 14,8961 | R\$ 1,6390 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 18,8346 | R\$ 2,0713 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,7103 |
|--------------------|------------|

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,02 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,71 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,30 |

2.9.2.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06 | DATA : | 12/07/2024 | BDI : 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|------------------------|---------|---|------------|-----------------|------------|
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,5074 | R\$ 2,5575 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,5575 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 14,8961 | R\$ 1,7880 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 18,8346 | R\$ 2,2596 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,0476 |



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,61 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 4,05 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,56 |

2.9.2.3. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 5,5809 | R\$ 7,3500 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 12,1545 | R\$ 0,2674 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 61,4564 | R\$ 4,9165 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | R\$ 73,8977 | R\$ 3,9609 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 0,7059 | R\$ 4,2354 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 26,4340 | R\$ 2,6434 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 0,5221 | R\$ 9,3978 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 9,3898 | R\$ 0,2817 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | R\$ 0,3456 | R\$ 34,9056 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 67,9587 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 14,8961 | R\$ 1,7135 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 14,8961 | R\$ 9,0145 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 18,8424 | R\$ 2,1666 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 18,8424 | R\$ 11,3982 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83500000 | R\$ 18,8424 | R\$ 53,4114 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,76800000 | R\$ 14,3970 | R\$ 68,6592 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 146,3634 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 214,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 214,32 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 146,35 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 67,97 |

2.9.3.1. P0206 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR H=8M. COM 04 LÂMPADAS LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I9586 | BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 6"X 4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 258,08 | R\$ 258,08 |
| I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 3,71 | R\$ 29,68 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 3,36 | R\$ 26,88 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  N.J. CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06 | DATA : 12/07/2024 | | BDI : 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 02B.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------------------------|-------------|------|--------------|----------------|--------------|
| CT0072 | REFLETOR EM LED 400W | Composições | UN | 4,00000000 | R\$ 289,52 | R\$ 1.158,08 |
| I2163 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4') | SEINFRA | M | 2,10000000 | R\$ 123,21 | R\$ 258,74 |
| I2165 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6') | SEINFRA | M | 5,20000000 | R\$ 200,08 | R\$ 1.040,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.771,88 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 14,90 | R\$ 68,54 |
| I2312 | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 18,83 | R\$ 50,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 119,38 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.891,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.891,26 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 119,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2.771,88 |

2.9.3.2. P0233 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR H=8M, COM 01 LÂMPADA LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------|------|--------------|----------------|--------------|
| I9586 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 258,08 | R\$ 258,08 |
| I8438 | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 3,71 | R\$ 29,68 |
| I1075 | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 3,36 | R\$ 26,88 |
| 00011964 | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 2,29 | R\$ 9,16 |
| CT0072 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 289,52 | R\$ 289,52 |
| I2163 | SEINFRA | M | 3,40000000 | R\$ 123,21 | R\$ 418,91 |
| I2165 | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 200,08 | R\$ 1.600,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.632,87 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 14,90 | R\$ 68,54 |
| I2312 | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 18,83 | R\$ 50,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 119,38 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.752,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.752,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 119,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2.632,87 |

2.9.3.3. P0207 LUMINÁRIA 02 PÉTALA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR H=8M, COM 01 LÂMPADA LED DE 400W E 01 LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE. (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------------|------|--------------|----------------|------------|
| I9586 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 258,08 | R\$ 258,08 |
| I8438 | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 3,71 | R\$ 29,68 |
| I1075 | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 3,36 | R\$ 26,88 |
| 00011964 | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 2,29 | R\$ 9,16 |
| CT0073 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 284,47 | R\$ 284,47 |
| CT0072 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 289,52 | R\$ 289,52 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06 | DATA : | 12/07/2024 | BDI : | 27,01% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONÍVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | |
|-------|------------------------------------|------------|---------|---|------------|-----------------|--------------|
| 12163 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4') | Fls. 588 | SEINFRA | M | 3,40000000 | R\$ 123,21 | R\$ 418,91 |
| 12165 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6') | Rubrica: A | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 200,08 | R\$ 1.600,64 |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2.917,34 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 14,90 | R\$ 68,54 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 18,83 | R\$ 50,84 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 119,38 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.036,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3.036,72 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 119,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2.917,34 |

2.9.3.4. P0208 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR H=4M, COM 01 LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|-------------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 19586 | BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 6"X 4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 258,08 | |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 3,71 | |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 3,36 | |
| 00011964 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 2,29 | |
| CT0073 | REFLETOR EM LED 150W | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 284,47 | |
| 12163 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4') | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 123,21 | |
| 12165 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6') | SEINFRA | M | 2,10000000 | R\$ 200,08 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.246,58 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 14,90 | R\$ 37,25 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,83 | R\$ 28,25 | |
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,50 | R\$ 29,25 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 94,75 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.341,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.341,33 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 94,75 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1.246,58 |

2.9.4.1. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 11008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,2136 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 44,2136 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 14,8961 | R\$ 13,4100 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 18,8346 | R\$ 16,9470 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,3570 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06 | DATA: | 12/07/2024 | BDI: 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 74,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 74,57 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 30,36 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 44,21 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,1545 | R\$ 8,1545 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,1545 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 14,8961 | R\$ 4,4700 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,8346 | R\$ 5,6490 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,1190 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,27 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 10,12 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,15 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,3313 | R\$ 46,3313 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,3313 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,8961 | R\$ 14,9000 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,8346 | R\$ 18,8300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,7300 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 80,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 80,06 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 33,73 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 46,33 |

2.9.4.4. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,3826 | R\$ 30,3826 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,8899 | R\$ 29,8899 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,7061 | R\$ 24,7061 |
| I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,9273 | R\$ 97,9273 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 182,9059 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 14,8961 | R\$ 29,8000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06 | DATA : 12/07/2024 | BDI : 27,01% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FORTE | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | HORA | MES | | |
| | | | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,8346 | R\$ 37,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 67,4600 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 250,37 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 250,37 | |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 67,46 | |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 182,91 | |



2.9.4.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| I6160 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1691 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,1691 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 14,8961 | R\$ 1,4900 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 18,8346 | R\$ 1,8830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,3730 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,54 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 6,54 | |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 3,37 | |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 3,17 | |

2.9.4.6. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| I6161 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1691 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,1691 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 14,8961 | R\$ 1,4900 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 18,8346 | R\$ 1,8830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,3730 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,54 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 6,54 | |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 3,37 | |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 3,17 | |

2.9.5.1. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| I1007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,2136 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,2136 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 14,8961 | R\$ 13,4100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 18,8346 | R\$ 16,9470 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|--------------|---------------------|---------|---|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------------------|--------|---|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06 | DATA : 12/07/2024 | BDI : 27,01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,3570 |
| VALOR: | R\$ 74,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 74,57 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 30,36 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 44,21 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,1545 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,1545 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 14,8961 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 5,6490 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,1190 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,27 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 10,12 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,15 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,3313 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,3313 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 14,8961 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,8346 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,7300 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 80,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 80,06 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 33,73 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 46,33 |

2.9.5.4. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,3826 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,8899 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,7061 |
| I1755 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,9273 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 182,9059 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|---------------------|--------------------|------------|
|  N.J. CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06 | DATA: 12/07/2024 | | BDI: 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONÍVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | |
| | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 14,8961 | R\$ 29,8000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,8346 | R\$ 37,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 67,4600 |



| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 250,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 250,37 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 67,46 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 182,91 |

2.9.5.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 16160 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1691 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,1691 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 14,8961 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 18,8346 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,3730 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,54 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,37 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,17 |

2.9.5.6. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 16161 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,1691 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,1691 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 14,8961 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 18,8346 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,3730 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,54 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,37 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,17 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,9781 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 11,8310 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 12,5001 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 26,9414 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  N.J. CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06 | DATA: 12/07/2024 | | BDI: 27,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE | INDISPONIVEL | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - |
| | | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,1853 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,8424 | R\$ 2,4492 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 14,3970 | R\$ 1,8720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,3212 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,51 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 4,32 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,18 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 14,3970 | R\$ 38,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,1600 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 38,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 38,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 38,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |

3.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 14,3970 | R\$ 24,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,4800 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,48 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,48 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |

3.2.3. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 86,8500 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | R\$ 240,5300 | R\$ 1,5033 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,5033 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,50 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,14 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,53 |

3.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)