



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**Obra: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MORTUÁRIA DE COQUEIRAL**  
**Local: ESTRADA MUNICIAPAL ES-124 - COQUEIRAL, ARACRUZ - ES**



|         |        |           |
|---------|--------|-----------|
| LS:     | BDI:   | DATA-BASE |
| 134,87% | 27,64% | nov/14    |

| CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA |         |           | DESCRIÇÃO SERVIÇO  | UNIDADE |         |          |          | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
|----------|--------------------------|---------|-----------|--|---------|---------|----------|----------|------------------------------|
| ELE- 001 | SINAPI                   | 83387   |           | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO     | UND     |         |          |          | 6,75                         |
|          | TIPO                     | FONTE   | REF.      | DESCRIÇÃO DO ITEM  | TIPO    | UNIDADE | COEF.    | V. UNIT. | V. TOTAL                     |
|          | I                        | LABOR   | 10101     | AJUDANTE   | MO      | H       | 0,150000 | 4,31     | 0,65                         |
|          | I                        | LABOR   | 10115     | ELETRICISTA  | MO      | H       | 0,150000 | 5,12     | 0,77                         |
|          | I                        | SINAPI  | 1872      | CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO " CR                       | MA      | UN      | 1,000000 | 1,95     | 1,95                         |
|          |                          |         |           |  |         |         |          |          |                              |
| CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA |         |           | DESCRIÇÃO SERVIÇO  | UNIDADE |         |          |          | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 002 | SINAPI                   | 83388   |           | CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL                         | UND     |         |          |          | 11,02                        |
|          | TIPO                     | FONTE   | REF.      | DESCRIÇÃO DO ITEM  | TIPO    | UNIDADE | COEF.    | V. UNIT. | V. TOTAL                     |
|          | I                        | LABOR   | 10101     | AJUDANTE   | MO      | H       | 0,150000 | 4,31     | 0,65                         |
|          | I                        | LABOR   | 10115     | ELETRICISTA  | MO      | H       | 0,150000 | 5,12     | 0,77                         |
|          | I                        | SINAPI  | 1871      | CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3" CR                             | MA      | UN      | 1,000000 | 5,30     | 5,30                         |
|          |                          |         |           |  |         |         |          |          |                              |
| CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA |         |           | DESCRIÇÃO SERVIÇO  | UNIDADE |         |          |          | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 003 | LABOR                    | 150632  |           | CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO , 150X150X100MM ANTI-UMIDADE | UND     |         |          |          | 55,63                        |
|          | TIPO                     | FONTE   | REF.      | DESCRIÇÃO DO ITEM  | TIPO    | UNIDADE | COEF.    | V. UNIT. | V. TOTAL                     |
|          | I                        | LABOR   | 10101     | AJUDANTE   | MO      | H       | 0,700000 | 4,31     | 3,02                         |
|          | I                        | LABOR   | 10115     | ELETRICISTA  | MO      | H       | 0,700000 | 5,12     | 3,58                         |
|          | I                        | COTAÇÃO | C-ELE-001 | CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO , 150X150X100MM ANTI-UMIDADE | MA      | UND     | 1,000000 | 28,08    | 28,08                        |
|          |                          |         |           |  |         |         |          |          |                              |
| CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA |         |           | DESCRIÇÃO SERVIÇO  | UNIDADE |         |          |          | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 004 | LABOR                    | 150633  |           | CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO , 200X200X100MM ANTI-UMIDADE | UND     |         |          |          | 78,49                        |
|          | TIPO                     | FONTE   | REF.      | DESCRIÇÃO DO ITEM  | TIPO    | UNIDADE | COEF.    | V. UNIT. | V. TOTAL                     |
|          | I                        | LABOR   | 10101     | AJUDANTE   | MO      | H       | 1,250000 | 4,31     | 5,39                         |
|          | I                        | LABOR   | 10115     | ELETRICISTA  | MO      | H       | 1,250000 | 5,12     | 6,40                         |
|          | I                        | COTAÇÃO | C-ELE-002 | CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO , 200X200X100MM ANTI-UMIDADE | MA      | UND     | 1,000000 | 33,80    | 33,80                        |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**Obra: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MORTUÁRIA DE COQUEIRAL**  
**Local: ESTRADA MUNICIAPAL ES-124 - COQUEIRAL, ARACRUZ - ES**



|         |        |           |
|---------|--------|-----------|
| LS:     | BDI:   | DATA-BASE |
| 134,87% | 27,64% | nov/14    |

| CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA |                   |           | DESCRIÇÃO SERVIÇO   | UNIDADE |         |          |          | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
|----------|--------------------------|-------------------|-----------|---|---------|---------|----------|----------|------------------------------|
| ELE- 005 | LABOR                    | 151337            |           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 175VCA, CORENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA  | UND     |         |          |          | 159,07                       |
|          | TIPO                     | FONTES            | REF.      | DESCRIÇÃO DO ITEM   | TIPO    | UNIDADE | COEF.    | V. UNIT. | V. TOTAL                     |
|          | I                        | LABOR             | 10101     | AJUDANTE  | MO      | H       | 2,000000 | 4,31     | 8,62                         |
|          | I                        | LABOR             | 10115     | ELETRICISTA   | MO      | H       | 2,000000 | 5,12     | 10,24                        |
|          | I                        | COTAÇÃO           | C-ELE-003 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 175VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA   | MA      | UND     | 1,000000 | 80,33    | 80,33                        |
| CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA |                   |           | DESCRIÇÃO SERVIÇO   | UNIDADE |         |          |          | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 006 | LABOR                    | 150884 (ADAPTADA) |           | SUPORTE DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA EM ESTRUTURA METÁLICA, ATRAVÉS DE 02 VERGALHÕES COM ROSCA TOTAL 1/4" (H MÉDIO=60CM), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (8 UND), CANTONEIRA ZZ (4 UND), E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND), CONFORME DETALHE DE PROJETO        | UND     |         |          |          | 40,40                        |
|          | TIPO                     | FONTES            | REF.      | DESCRIÇÃO DO ITEM   | TIPO    | UNIDADE | COEF.    | V. UNIT. | V. TOTAL                     |
|          | I                        | LABOR             | 10101     | AJUDANTE  | MO      | H       | 0,760000 | 4,31     | 3,28                         |
|          | I                        | LABOR             | 10115     | ELETRICISTA   | MO      | H       | 0,760000 | 5,12     | 3,89                         |
|          | I                        | LABOR             | 48917     | VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA   | MA      | M       | 1,200000 | 2,34     | 2,81                         |
|          | I                        | LABOR             | 26554     | PORCA SEXTAVADA 1/4"  | MA      | UN      | 8,000000 | 0,12     | 0,96                         |
|          | I                        | LABOR             | 49818     | ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"  | MA      | UN      | 8,000000 | 0,41     | 3,28                         |
|          | I                        | LABOR             | 49123     | CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38  | MA      | UN      | 4,000000 | 1,02     | 4,08                         |
|          | I                        | LABOR             | 26607     | PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 11/2"   | MA      | UN      | 8,000000 | 0,46     | 3,68                         |
| CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA |                   |           | DESCRIÇÃO SERVIÇO   | UNIDADE |         |          |          | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 007 | LABOR                    | 180106            |           | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado e GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, FORNECIDO COM SOQUETE E-27 e 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W, REF.: EX02-S1E27, MARCA DE REFERÊNCIA LUMIDEC | UND     |         |          |          | 80,66                        |
|          | TIPO                     | FONTES            | REF.      | DESCRIÇÃO DO ITEM   | TIPO    | UNIDADE | COEF.    | V. UNIT. | V. TOTAL                     |
|          | I                        | LABOR             | 10101     | AJUDANTE  | MO      | H       | 0,800000 | 4,31     | 3,45                         |
|          | I                        | LABOR             | 10115     | ELETRICISTA   | MO      | H       | 0,800000 | 5,12     | 4,10                         |
|          | I                        | COTAÇÃO           | C-ELE-004 | ARANDELA EX02-S1E27 COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W   | MA      | UND     | 1,000000 | 45,46    | 45,46                        |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**Obra: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MORTUÁRIA DE COQUEIRAL**  
**Local: ESTRADA MUNICIAPAL ES-124 - COQUEIRAL, ARACRUZ - ES**



|         |        |           |
|---------|--------|-----------|
| LS:     | BDI:   | DATA-BASE |
| 134,87% | 27,64% | nov/14    |

| CÓDIGO   |      | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA |           | DESCRIÇÃO SERVIÇO   | UNIDADE |         |          |          | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
|----------|------|--------------------------|-----------|---|---------|---------|----------|----------|------------------------------|
| ELE- 008 |      | LABOR                    | 180106    | LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA COM LÂMPADA COMPACTA DE 23W, BASE EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO CURVO ACETINADO REF.: AR03-S1E27, MARCA DE REFERÊNCIA LUMIDEC   | UND     |         |          |          | 157,55                       |
|          | TIPO | FONTE                    | REF.      | DESCRIÇÃO DO ITEM   | TIPO    | UNIDADE | COEF.    | V. UNIT. | V. TOTAL                     |
|          | I    | LABOR                    | 10101     | AJUDANTE  | MO      | H       | 0,800000 | 4,31     | 3,45                         |
|          | I    | LABOR                    | 10115     | ELETRICISTA   | MO      | H       | 0,800000 | 5,12     | 4,10                         |
|          | I    | COTAÇÃO                  | C-ELE-005 | ARANDELA AR03-S1E27 COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W   | MA      | UND     | 1,000000 | 105,70   | 105,70                       |
|          |      |                          |           |   |         |         |          |          |                              |
| CÓDIGO   |      | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA |           | DESCRIÇÃO SERVIÇO   | UNIDADE |         |          |          | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 009 |      | LABOR                    | 180125    | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COMPLETA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 16W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB REF.: LUMICENTER CAN01-S216 OU EQUIVALENTE | UND     |         |          |          | 175,63                       |
|          | TIPO | FONTE                    | REF.      | DESCRIÇÃO DO ITEM   | TIPO    | UNIDADE | COEF.    | V. UNIT. | V. TOTAL                     |
|          | I    | LABOR                    | 10101     | AJUDANTE  | MO      | H       | 1,700000 | 4,31     | 7,33                         |
|          | I    | LABOR                    | 10115     | ELETRICISTA   | MO      | H       | 1,700000 | 5,12     | 8,70                         |
|          | I    | COTAÇÃO                  | C-ELE-006 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COMPLETA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 16W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB REF.: LUMICENTER CAN01-S216 OU EQUIVALENTE | MA      | UND     | 1,000000 | 99,95    | 99,95                        |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**Obra: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MORTUÁRIA DE COQUEIRAL**  
**Local: ESTRADA MUNICIAPAL ES-124 - COQUEIRAL, ARACRUZ - ES**



|         |        |           |
|---------|--------|-----------|
| LS:     | BDI:   | DATA-BASE |
| 134,87% | 27,64% | nov/14    |

| CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA |         |           | DESCRIÇÃO SERVIÇO  | UNIDADE |         |          |          |          | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
|----------|--------------------------|---------|-----------|--|---------|---------|----------|----------|----------|------------------------------|
| ELE- 010 | LABOR                    | 180124  |           | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COMPLETA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB REF.: LUMICENTER CAN01-S232 OU EQUIVALENTE  | UND     |         |          |          |          | 216,47                       |
|          | TIPO                     | FONTE   | REF.      | DESCRIÇÃO DO ITEM  | TIPO    | UNIDADE | COEF.    | V. UNIT. | V. TOTAL |                              |
|          | I                        | LABOR   | 10101     | AJUDANTE   | MO      | H       | 2,000000 | 4,31     | 8,62     |                              |
|          | I                        | LABOR   | 10115     | ELETRICISTA  | MO      | H       | 2,000000 | 5,12     | 10,24    |                              |
|          | I                        | COTAÇÃO | C-ELE-007 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COMPLETA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB REF.: LUMICENTER CAN01-S232 OU EQUIVALENTE  | MA      | UND     | 1,000000 | 125,30   | 125,30   |                              |
| CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA |         |           | DESCRIÇÃO SERVIÇO  | UNIDADE |         |          |          |          | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 011 | LABOR                    | 180124  |           | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR COMPLETA, CORPO CHAPA AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E VEDAÇÃO ATRAVÉS DE BORRACHA AUTOADESIVA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB. REF.: LUMICENTER CHT01-S232 OU EQUIVALENTE | UND     |         |          |          |          | 202,55                       |
|          | TIPO                     | FONTE   | REF.      | DESCRIÇÃO DO ITEM  | TIPO    | UNIDADE | COEF.    | V. UNIT. | V. TOTAL |                              |
|          | I                        | LABOR   | 10101     | AJUDANTE   | MO      | H       | 2,000000 | 4,31     | 8,62     |                              |
|          | I                        | LABOR   | 10115     | ELETRICISTA  | MO      | H       | 2,000000 | 5,12     | 10,24    |                              |
|          | I                        | COTAÇÃO | C-ELE-008 | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR COMPLETA, CORPO CHAPA AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E VEDAÇÃO ATRAVÉS DE BORRACHA AUTOADESIVA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB. REF.: LUMICENTER CHT01-S232 OU EQUIVALENTE | MA      | UND     | 1,000000 | 114,39   | 114,39   |                              |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**Obra: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MORTUÁRIA DE COQUEIRAL**  
**Local: ESTRADA MUNICIAPAL ES-124 - COQUEIRAL, ARACRUZ - ES**



|         |        |           |
|---------|--------|-----------|
| LS:     | BDI:   | DATA-BASE |
| 134,87% | 27,64% | nov/14    |

| CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA |         |           | DESCRIÇÃO SERVIÇO  | UNIDADE |         |          |          | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
|----------|--------------------------|---------|-----------|--|---------|---------|----------|----------|------------------------------|
| ELE- 012 | SINAPI                   | 83555   |           | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                     | UN      |         |          |          | 36,85                        |
|          | TIPO                     | FONTE   | REF.      | DESCRIÇÃO DO ITEM  | TIPO    | UNIDADE | COEF.    | V. UNIT. | V. TOTAL                     |
|          | I                        | LABOR   | 10101     | AJUDANTE   | MO      | H       | 0,370000 | 4,31     | 1,59                         |
|          | I                        | LABOR   | 10115     | ELETRICISTA  | MO      | H       | 0,370000 | 5,12     | 1,89                         |
|          | I                        | LABOR   | 45519     | TOMADA PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH   | MA      | UN      | 2,000000 | 9,58     | 19,16                        |
|          | I                        | LABOR   | 45525     | ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA   | MA      | UN      | 1,000000 | 1,54     | 1,54                         |
|          |                          |         |           |  |         |         |          |          |                              |
| CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA |         |           | DESCRIÇÃO SERVIÇO  | UNIDADE |         |          |          | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
| ELE- 013 |                          |         |           | CABO PP 3X2,5MM <sup>2</sup> COM PLUGS 2P+T, 10A - 250V MACHO E FÊMEA PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS | UND     |         |          |          | 27,08                        |
|          | TIPO                     | FONTE   | REF.      | DESCRIÇÃO DO ITEM  | TIPO    | UNIDADE | COEF.    | V. UNIT. | V. TOTAL                     |
|          | I                        | LABOR   | 10101     | AJUDANTE   | MO      | H       | 0,200000 | 4,31     | 0,86                         |
|          | I                        | LABOR   | 10115     | ELETRICISTA  | MO      | H       | 0,200000 | 5,12     | 1,02                         |
|          | I                        | LABOR   | 43262     | CABO PP ISOLAMENTO 750V, 3 X 2,5MM <sup>2</sup>  | MA      | M       | 2,000000 | 3,53     | 7,06                         |
|          | I                        | COTAÇÃO | C-ELE-009 | PLUG FÊMEA 2P+T, 10A - 250V  | MA      | UND     | 1,000000 | 5,52     | 5,52                         |
|          | I                        | COTAÇÃO | C-ELE-010 | PLUG MACHO 2P+T, 10A - 250V  | MA      | UND     | 1,000000 | 4,22     | 4,22                         |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**Obra: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MORTUÁRIA DE COQUEIRAL**  
**Local: ESTRADA MUNICIAPAL ES-124 - COQUEIRAL, ARACRUZ - ES**



| LS:     | BDI:   | DATA-BASE |
|---------|--------|-----------|
| 134,87% | 27,64% | nov/14    |

| CÓDIGO   | COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA |                      |           | DESCRIÇÃO SERVIÇO   | UNIDADE |         |           |          | CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$) |
|----------|--------------------------|----------------------|-----------|---|---------|---------|-----------|----------|------------------------------|
| ELE- 014 | FDE-SP                   | 09.11.075 (ADAPTADA) |           | LUMINÁRIA DECORATIVA PARA LÂMPADA DE LED 90W REF. ILUMATIC EGEU LEDS COM POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, H = 4M; | UND     |         |           |          | 3.160,30                     |
|          | TIPO                     | FONTE                | REF.      | DESCRIÇÃO DO ITEM   | TIPO    | UNIDADE | COEF.     | V. UNIT. | V. TOTAL                     |
|          | I                        | LABOR                | 10111     | CARPINTEIRO   | MO      | H       | 2,800000  | 5,12     | 14,34                        |
|          | I                        | LABOR                | 10101     | AJUDANTE  | MO      | H       | 2,800000  | 4,31     | 12,07                        |
|          | I                        | LABOR                | 10139     | PEDREIRO  | MO      | H       | 1,900000  | 5,12     | 9,73                         |
|          | I                        | LABOR                | 10146     | SERVENTE  | MO      | H       | 8,060000  | 3,76     | 30,31                        |
|          | I                        | LABOR                | 10101     | AJUDANTE  | MO      | H       | 3,000000  | 4,31     | 12,93                        |
|          | I                        | LABOR                | 10115     | ELETRICISTA   | MO      | H       | 3,000000  | 5,12     | 15,36                        |
|          | I                        | LABOR                | 20503     | AREIA LAVADA MEDIA  | MA      | M3      | 0,084000  | 45,60    | 3,83                         |
|          | I                        | LABOR                | 20508     | CIMENTO CP III - 40   | MA      | KG      | 46,200000 | 0,37     | 17,09                        |
|          | I                        | LABOR                | 20518     | BRITA 2   | MA      | M3      | 0,184000  | 59,65    | 10,98                        |
|          | I                        | LABOR                | 21021     | TABUA DE MADEIRA 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A)  | MA      | M2      | 0,140000  | 44,69    | 6,26                         |
|          | I                        | LABOR                | 21032     | CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM  | MA      | M2      | 0,460000  | 16,51    | 7,59                         |
|          | I                        | SINAPI               | 11974     | CHUMBADOR 1/2" C/ PORCA CR  | MA      | UN      | 4,000000  | 7,72     | 30,88                        |
|          | I                        | COTAÇÃO              | C-ELE-011 | POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUORTE P/LUMINÁRIA H=4,00 PINT.EPOXI                                      | MA      | UND     | 1,000000  | 415,00   | 415,00                       |
|          | I                        | COTAÇÃO              | C-ELE-012 | LUMINÁRIA DECORATIVA CÔNICA COM TECNOLOGIA LED, INCLUSO LÂMPADA LED 90W REF EGEU LEDS ILUMATIC                    | MA      | UND     | 1,000000  | 1761,80  | 1761,80                      |