

E.M. Plácido Xavier Vieira (Quadra)
Município de Joinville - Secretária da Educação
Rua Roberto Lehn, s/n°, Km4, Joinville - SC
Engª, Raphaela Beduschi Sacavem CREA-SC 132700-0 Obra: Proprietário: Endereço: Responsável Técnico: 3/8/2021

24,97% 22,24% 14 BDI BDI DIF REVISÃO

Base Orçamentária SINAPI SC: MAIO/2021

|          |   | .'  |         |             |                    |                      |
|----------|---|-----|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
| RS - 001 | CAIXA DE AREIA GRADEADA 60X60X40CM  |     | UN      | 1,000       |                    | 535,99               |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 371      | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | MAT | KG      | 16,800      | 0,49               | 8,23                 |
| 37553    | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE   | MAT | KG      | 0,010       | 0,92               | 0,01                 |
| 7258     | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM   | MAT | UN      | 48,000      | 0,77               | 36,96                |
| 370      | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                | MAT | M3      | 0,010       | 82,00              | 0,82                 |
| 11236    | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM                           | MAT | UN      | 1,350       | 283,72             | 383,02               |
| 4750     | PEDREIRO  | МО  | Н       | 3,000       | 20,91              | 62,73                |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS   | МО  | Н       | 3,000       | 14,74              | 44,22                |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 002 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X40 COM TAMPA E DRENO BRITA                                       |     | UN      | 1,000       |                            | 618,56           |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 43059    | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                            | MAT | KG      | 4,40        | 10,25                      | 45,10            |
| 370      | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | MAT | M3      | 0,15        | 82,00                      | 12,30            |
| 1106     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | MAT | KG      | 8,00        | 0,64                       | 5,12             |
| 1358     | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | MAT | M2      | 1,50        | 50,67                      | 76,01            |
| 1379     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MAT | KG      | 60,00       | 0,61                       | 36,60            |
| 4721     | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                    | MAT | M3      | 1,20        | 67,14                      | 80,57            |
| 4722     | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                     | MAT | M3      | 0,80        | 63,42                      | 50,74            |
| 7258     | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM  | MAT | UN      | 120,00      | 0,77                       | 92,40            |
| 4750     | PEDREIRO   | MO  | Н       | 3,60        | 20,91                      | 75,28            |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS  | MO  | Н       | 9,80        | 14,74                      | 144,45           |

| Código   | Descrição  |      | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|----------|--|------|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 004 | PORTA DE ABRIR EM FERRO GALVANIZADO REVESTIDO COM CHAPA PERFURADA  |      | M2      | 1,000       |                    | 1968,05              |
| Código   | Descrição  |      | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 43105    | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)   | MAT  | KG      | 13,61       | 49,69              | 676,18               |
| 142      | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | MAT  | 310ML   | 1,61        | 25,32              | 40,84                |
| 7568     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | MAT  | UN      | 8,80        | 0,67               | 5,90                 |
| 39021    | PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 87 X 210 CM | MAT  | M²      | 1,00        | 360,17             | 360,17               |
| 7697     | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)  | MAT  | м       | 1,43        | 60,72              | 86,94                |
| 10997    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | MAT  | KG      | 3,37        | 36,00              | 121,32               |
| 21010    | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)   | MAT  | м       | 6,74        | 37,66              | 253,85               |
| 6110     | SERRALHEIRO  | MO   | Н       | 7,00        | 20,91              | 146,37               |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS  | MO   | Н       | 11,50       | 14,74              | 169,51               |
| 6160     | SOLDADOR   | MO   | Н       | 4,50        | 20,91              | 94,10                |
| 98764    | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM<br>ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018    | COMP | СНР     | 3,82        | 3,35               | 12,80                |
| 98765    | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM<br>ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF 06/2018    | COMP | СНІ     | 0,67        | 0,11               | 0,07                 |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 005 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 |     | М       | 1,000       |                            | 5,55             |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 21127    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | MAT | UN      | 0,120       | 5,14                       | 0,62             |
| 1013     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | MAT | М       | 1,020       | 1,41                       | 1,44             |
| 247      | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MO  | Н       | 0,073       | 19,74                      | 1,44             |
| 2436     | ELETRICISTA  | MO  | Н       | 0,073       | 28,08                      | 2,05             |

| Código | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|--------|--|-----|---------|-------------|--------------------|----------------------|
|        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 |     | М       | 1,000       |                    | 6,40                 |
| Código | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 21127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | MAT | UN      | 0,120       | 5,14               | 0,62                 |
|        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | MAT | М       | 1,020       | 2,25               | 2,30                 |
| 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MO  | Н       | 0,073       | 19,74              | 1,44                 |
| 2436   | ELETRICISTA  | MO  | Н       | 0,073       | 28,08              | 2,05                 |

| Código | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|--------|--|-----|---------|-------------|--------------------|----------------------|
|        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 |     | М       | 1,000       |                    | 7,63                 |
| Código | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 21127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | MAT | UN      | 0,009       | 5,14               | 0,05                 |
| 981    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | MAT | М       | 1,015       | 4,03               | 4,09                 |
| 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MO  | Н       | 0,073       | 19,74              | 1,44                 |
| 2436   | ELETRICISTA  | MO  | Н       | 0,073       | 28,08              | 2,05                 |

| Código        | Descrição                                      |     | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|---------------|--|-----|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 009      | ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 |     | M       | 1,000       |                    | 107,28               |
| Código        | Descrição                                      |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| COTAÇÃO - 001 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18 | MAT | М       | 1,000       | 104,65             | 104,65               |
| 247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                        | MO  | Н       | 0,055       | 19,74              | 1,09                 |
| 2436          | ELETRICISTA                                    | MO  | Н       | 0,055       | 28,08              | 1,54                 |

| Código   |  |  |   |   |  |   |
|--|--|--|---|---|--|---|
|  | Descrição  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo  | final total com taxa  |
| RS - 010   | COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18  |  | UN  | 1,000   |  | 24,33   |
| Código   | Descrição  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa   | Custo unit total  |
| COTAÇÃO - 002  | COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18  | MAT                                      | UN  | 1,000   | 21,70  | 21,70   |
| 247  | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MO                                       | Н   | 0,055   | 19,74  | 1,09  |
| 2436   | ELETRICISTA  | MO                                       | Н   | 0,055   | 28,08  | 1,54  |
|  |  |  |   |   |  |   |
| Código   | Descrição  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo  | final total com taxa  |
| RS - 011   | SUPORTE VERTICAL 100X50MM  |  | UN  | 1,000   |  | 8,85  |
| Código   | Descrição  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa   | Custo unit total  |
| COTAÇÃO - 003  | SUPORTE VERTICAL 100X50MM  | MAT                                      | UN  | 1,000   | 5,50   | 5,50  |
| 247  | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MO                                       | Н   | 0,070   | 19,74  | 1,38  |
| 2436   | ELETRICISTA  | MO                                       | Н   | 0,070   | 28,08  | 1,97  |
|  |  |  |   |   |  |   |
| Código   | Descrição  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo  | final total com taxa  |
| RS - 012   | TÊ HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18  |  | UN  | 1,000   |  | 45,65   |
| Código   | Descrição  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa   | Custo unit total  |
| COTAÇÃO - 004  | TÊ HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18  | MAT                                      | UN  | 1,000   | 42,30  | 42,30   |
| 247  | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | МО                                       | Н   | 0,070   | 19,74  | 1,38  |
| 2436   | ELETRICISTA  | MO                                       | Н   | 0,070   | 28,08  | 1,97  |
|  |  |  |   | 2,0.0   | -0,00  | -,  |
| Código   | Descrição  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo  | final total com taxa  |
| RS - 013   | TALA PLANA PERFURADA 50MM  |  | UN  | 1,000   | Custo  | 8,85  |
| Código   | Descrição  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa   | Custo unit total  |
| COTAÇÃO - 005  | SUPORTE VERTICAL 100X50MM  | MAT                                      | UN  | 1,000   | 5,50   | 5,50  |
| 247  | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MO                                       | Н   | 0,070   | 19,74  | 1,38  |
| 2436   | ELETRICISTA  | MO                                       | Н   | 0,070   | 28,08  | 1,97  |
| 2-730  |  | .,,,,                                    |   | 5,570   | 20,00  | 1,51  |
| Código   | Descrição  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo  | final total com taxa  |
| RS - 014   | SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO  |  | UN  | 1,000   | Custo  | 7,64  |
|  |  |  |   |   | Custo unit of taxa   |   |
| Código<br>COTAÇÃO - 006  | Descrição SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO  | MAT                                      | Unidade<br>UN   | Coeficiente<br>1,000  | Custo unit c/ taxa<br>4,29   | Custo unit total<br>4,29  |
|  |  |  |   |   |  |   |
| 247  | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MO                                       | H   | 0,070   | 19,74  | 1,38  |
| 2436   | ELETRICISTA  | MO                                       | Н   | 0,070   | 28,08  | 1,97  |
| C44:   | Danasia a  |  | Haidada   | Casfiniants   | Custo  | final total com tour  |
| Código   | Descrição TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 100X50 CHAPA 18   |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo  | final total com taxa  |
| RS - 015   |  |  | UN  | 1,000   | Country country and the country  | 29,25   |
| Código   | Descrição  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa   | Custo unit total  |
| COTAÇÃO - 007  | TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 100X50 CHAPA 18   | MAT                                      | UN  | 1,000   | 25,90  | 25,90   |
| 247  | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MO                                       | Н   | 0,070   | 19,74  | 1,38  |
| 2436   | ELETRICISTA  | MO                                       | Н   | 0,070   | 28,08  | 1,97  |
|  |  |  |   |   |  | final total com taxa  |
|  |  |  |   |   |  |   |
| Código   | Descrição  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo  |   |
| RS - 016   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18   |  | UN  | 1,000   |  | 18,93   |
| RS - 016<br>Código   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  |  | UN<br>Unidade   | 1,000<br>Coeficiente  | Custo unit c/ taxa   | 18,93<br>Custo unit total   |
| RS - 016<br>Código<br>COTAÇÃO - 008  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  | MAT                                      | UN<br>Unidade<br>UN   | 1,000<br>Coeficiente<br>1,000   | Custo unit c/ taxa<br>15,58  | 18,93<br>Custo unit total<br>15,58  |
| RS - 016<br>Código<br>COTAÇÃO - 008<br>247   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA   | МО                                       | UN<br>Unidade<br>UN<br>H  | 1,000<br>Coeficiente<br>1,000<br>0,070  | Custo unit c/ taxa<br>15,58<br>19,74   | 18,93<br>Custo unit total<br>15,58<br>1,38  |
| RS - 016<br>Código<br>COTAÇÃO - 008  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  |  | UN<br>Unidade<br>UN   | 1,000<br>Coeficiente<br>1,000   | Custo unit c/ taxa<br>15,58  | 18,93<br>Custo unit total<br>15,58  |
| RS - 016<br>Código<br>COTAÇÃO - 008<br>247<br>2436   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  | МО                                       | UN<br>Unidade<br>UN<br>H  | 1,000<br>Coeficiente<br>1,000<br>0,070<br>0,070   | Custo unit c/ taxa<br>15,58<br>19,74<br>28,08  | 18,93<br>Custo unit total<br>15,58<br>1,38<br>1,97  |
| RS - 016<br>Código<br>COTAÇÃO - 008<br>247<br>2436<br>Código   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição   | МО                                       | UN Unidade UN H H Unidade   | 1,000<br>Coeficiente<br>1,000<br>0,070<br>0,070   | Custo unit c/ taxa<br>15,58<br>19,74<br>28,08  | 18,93  Custo unit total 15,58 1,38 1,97  final total com taxa   |
| RS - 016<br>Código<br>COTAÇÃO - 008<br>247<br>2436<br>Código<br>RS - 017   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  | МО                                       | UN Unidade UN H H Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000   | Custo unit c/ taxa<br>15,58<br>19,74<br>28,08  | 18,93<br>Custo unit total<br>15,58<br>1,38<br>1,97  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436  Código RS - 017 Código   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  Descrição   | MO<br>MO                                 | UN Unidade UN H H Unidade Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo  Custo unit c/ taxa  | 18,93  Custo unit total 15,58 1,38 1,97  final total com taxa 47,25  Custo unit total   |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA  Descrição TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  Descrição TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  | MO<br>MO                                 | UN Unidade UN H H Unidade  Unidade M Unidade M  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo  Custo unit c/ taxa 43,90  | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MO<br>MO<br>MAT<br>MO                    | UN Unidade UN H H Unidade  Unidade M Unidade M Unidade M H  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo Custo Custo 43,90 19,74  | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38   |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA  Descrição TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  Descrição TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  | MO<br>MO                                 | UN Unidade UN H H Unidade  Unidade M Unidade M  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo  Custo unit c/ taxa 43,90  | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE LETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA   | MO<br>MO<br>MAT<br>MO                    | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M H H H H H H H H H H H H   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070  | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97  final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97   |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código COTAÇÃO - 009 COTAÇÃO - 009 CÓDIGO COTAÇÃO - 009 CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  Descrição  | MO<br>MO<br>MAT<br>MO                    | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M Unidade H Unidade Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,070 0,070 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 final total com taxa   |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código COTAÇÃO - 009 247 Código COTAÇÃO - 009   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  | MO<br>MO<br>MAT<br>MO                    | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M Unidade H Unidade Unidade Unidade Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo  | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 Final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 Final total com taxa 1,97 Final total com taxa   |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código COTAÇÃO - 009 247 Código RS - 018 Código   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18 Descrição TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18 AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24 Descrição TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24 AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA  Descrição   | MO<br>MO<br>MO<br>MAT<br>MO<br>MO        | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M Unidade H Unidade Unidade Unidade Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo Custo unit c/ usto   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 final total com taxa 8,15 Custo unit total   |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4° E CUNHA DE FIXACAO  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4° E CUNHA DE FIXACAO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4° E CUNHA DE FIXACAO   | MO<br>MO<br>MO<br>MAT                    | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M Unidade H H Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade UN Unidade UN   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,00 10,75   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 final total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código COTAÇÃO - 009 247 Código RS - 018 Código   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA  Descrição TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  Descrição TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA  Descrição ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | MO<br>MO<br>MAT<br>MO<br>MO<br>MAT<br>MO | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade UN Unidade  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27  | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 final total com taxa 8,15 Custo unit total   |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4° E CUNHA DE FIXACAO  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4° E CUNHA DE FIXACAO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4° E CUNHA DE FIXACAO   | MO<br>MO<br>MO<br>MAT                    | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M Unidade H H Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade UN Unidade UN   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,00 10,75   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 final total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 018 Código  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | MO<br>MO<br>MAT<br>MO<br>MO<br>MAT<br>MO | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M Unidade Unidade Unidade H H H   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 final total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 018 Código  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA  Descrição TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  Descrição TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA  Descrição ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | MO<br>MO<br>MAT<br>MO<br>MO<br>MAT<br>MO | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade Unidade UN Unidade  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 Final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 Final total com taxa 1,97 Custo unit total 0,75 0,72   |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 018 Código COTAÇÃO - 009 247 Código  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | MO<br>MO<br>MAT<br>MO<br>MO<br>MAT<br>MO | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M Unidade Unidade Unidade H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 final total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 RS - 018 Código RS - 018   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  | MO<br>MO<br>MAT<br>MO<br>MO<br>MAT<br>MO | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M Unidade Unidade Unidade H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 Infinal total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 Infinal total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69 Infinal total com taxa   |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 018 Código COTAÇÃO - 009 247 Código  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  DESCRIÇÃO  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRICIDUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRICIDUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO   | MO<br>MO<br>MAT<br>MO<br>MO<br>MAT<br>MO | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M Unidade Unidade Unidade H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 final total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 COTAÇÃO - 009 247 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 019 Código  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  DESCRIÇÃO  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR  5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR   | MO MO MAT MO MO MO MO MO                 | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M Unidade Unidade H H Unidade UN Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 Final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 Final total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69 Final total com taxa 13,74 Custo unit total  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 019 Código RS - 019 Código RS - 019   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO DE SCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)   | MO MO MAT MO MAT MO MAT                  | UN Unidade UN H H H Unidade M Unidade M Unidade M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  Custo unit c/ taxa 9,77   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 Final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 Final total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69 Final total com taxa 13,74 Custo unit total  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 COTAÇÃO - 009 247 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 019 Código  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  DESCRIÇÃO  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR  5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR   | MO MO MAT MO MO MO MO MO                 | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M Unidade Unidade H H Unidade UN Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 Final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 Final total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69 Final total com taxa 13,74 Custo unit total  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 019 Código RS - 019 Código RS - 019   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO DE SCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)   | MO MO MAT MO MAT MO MAT                  | UN Unidade UN H H H Unidade M Unidade M Unidade M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  Custo unit c/ taxa 9,77   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 Final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 Final total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69 Final total com taxa 13,74 Custo unit total  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 COTAÇÃO - 009 COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 019 Código  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  DESCRIÇÃO  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  AUXILIAR DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  | MO MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO        | UN Unidade UN H H H Unidade M H H H Unidade UN H H H H Unidade M H H H Unidade UN H H H H Unidade M H H H H H H H H H H H H H H H H H H   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 115,58 119,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 119,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 115,27 21,57  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 019 Código  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  DESCRIÇÃO  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO | MO MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO        | UN Unidade Unidade M Unidade M Unidade M H H Unidade M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 Coeficiente                         | Custo unit c/ taxa 115,58 119,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 119,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 115,27 21,57  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 Initial total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97  final total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69  final total com taxa 13,74 Custo unit total 9,77 1,64 2,33   |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 COTAÇÃO - 009 COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 019 Código  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  DESCRIÇÃO  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  AUXILIAR DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  | MO MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO        | UN Unidade Unidade M Unidade M H H Unidade M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN UN H H Unidade M Unidade UN UN UN H H Unidade UN UN UN H H Unidade UN UN UN UN H H Unidade UN   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 115,58 119,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 119,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 115,27 21,57  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 019 Código  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  DESCRIÇÃO  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO | MO MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO        | UN Unidade Unidade M Unidade M Unidade M H H Unidade M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 Coeficiente                         | Custo unit c/ taxa 115,58 119,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 119,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 115,27 21,57  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 Initial total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 Initial total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69 Initial total com taxa 13,74 Custo unit total 9,77 1,64 2,33   |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 019 Código RS - 029 Código RS - 019 Código  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  Descrição TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA  Descrição TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  AUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"   | MO MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO        | UN Unidade Unidade M Unidade M H H Unidade M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN UN H H Unidade M Unidade UN UN UN H H Unidade UN UN UN H H Unidade UN UN UN UN H H Unidade UN   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  Custo unit c/ taxa 9,77 19,74 28,08   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97  final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97  final total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69  final total com taxa 13,74 Custo unit total 9,77 1,64 2,33 final total com taxa   |
| RS - 016 Código Código C07AÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código C07AÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 019 Código 39128 246 Código RS - 019 Código RS - 019 Código RS - 019 Código Código RS - 019 Código Código Código RS - 019 Código   | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  DESCRIÇÃO  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"  DESCRIÇÃO   | MAT MO MO MAT MO MO                      | UN Unidade UN H H H Unidade UN UN H H H H Unidade UN H H H H Unidade UN H H H H Unidade UN H H H Unidade UN UN Unidade UN UN Unidade UN UN Unidade UN UN Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 115,58 119,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 119,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 115,27 21,57  Custo unit c/ taxa 9,77 119,74 28,08  Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Usto unit c/ taxa | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 Initial total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 Initial total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69 Initial total com taxa 13,74 Custo unit total 9,77 1,64 2,33 Initial total com taxa  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 019 Código RS - 019 Código RS - 019 Código CÓTAÇÃO - 009 Código RS - 019 Código RS - 019 Código Código Código Código Código Código Código RS - 020 Código Código RS - 020 Código RS - 020 Código  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  DESCRIÇÃO  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR S410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR S410)  AUXILIAR DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/4"  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/4"  DESCRIÇÃO  | MO MO MO MO MAT MO MO MAT MO MO MAT      | UN Unidade Unidade M Unidade M H H H Unidade M Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,083 0,083 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  Custo unit c/ taxa 9,77 19,74 28,08   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 Infinal total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97  final total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69 Infinal total com taxa 13,7 Custo unit total 0,75 0,72 1,64 2,33  final total com taxa 13,74 1,64 2,33  final total com taxa 4,79 Custo unit total 9,77 1,64 2,33  final total com taxa 4,79 Custo unit total 2,82 1,97   |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 019 Código Código RS - 019  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  DESCRIÇÃO  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR S410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR S410)  AUXILIAR DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/4"  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/4"  DESCRIÇÃO  | MO MO MO MO MAT MO MO MAT MO MO MAT      | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M H H Unidade UN Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  Custo unit c/ taxa 9,77 19,74 28,08   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 Infinal total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 Infinal total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69 Infinal total com taxa 13,74 Custo unit total 0,75 0,72 1,64 2,33 Infinal total com taxa 13,74 Custo unit total 0,77 1,64 2,33 Infinal total com taxa 4,79 Custo unit total 2,82 Custo unit total  |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 019 Código RS - 019 Código RS - 019 Código CÓTAÇÃO - 010 Código CÓTAÇÃO - 010 Código RS - 019 Código CÓTAÇÃO - 010 Código CÓTAÇÃO - 010 CÓDIgo CÓTAÇÃO - 010 CÓDIgo CÓTAÇÃO - 010 CÓDIgo CÓDIgo CÓDIgo CÓTAÇÃO - 010 CÓDIgo C | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  DESCRIÇÃO  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRICIDUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  AUXILIAR DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"  DESCRIÇÃO  BUCHA DE NYLON SEM ABA S8  | MO MO MO MO MAT MO MO MAT MO MO MAT      | UN Unidade UN H H H Unidade UN H H Unidade UN UN H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H H | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 Coeficiente | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  Custo unit c/ taxa 9,77 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 Initial total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 Initial total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69 Initial total com taxa 13,74 Custo unit total 9,77 1,64 2,33 Initial total com taxa 4,79 Custo unit total 13,74 Custo unit total 13,74 Custo unit total 13,74 Custo unit total 1,64 2,33 Initial total com taxa 4,79 Custo unit total 1,64 1,97 Initial total com taxa |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 019 Código RS - 019 Código Código RS - 019 Código Código Código RS - 019 Código Código RS - 019 Código  | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  DESCRIÇÃO  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO  AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  DESCRIÇÃO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"  DESCRIÇÃO  BUCHA DE NYLON SEM ABA S8  DESCRIÇÃO  BUCHA DE NYLON SEM ABA S8  DESCRIÇÃO   | MO MO MO MO MAT MO MO MAT MO MO MAT      | UN Unidade UN H H Unidade M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 0,083 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  Custo unit c/ taxa 9,77 19,74 28,08   | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97  Final total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97  Final total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69  Final total com taxa 13,74 Custo unit total 9,77 1,64 2,33 Final total com taxa 4,79 Custo unit total 2,82 1,97  Final total com taxa   |
| RS - 016 Código COTAÇÃO - 008 247 2436 Código RS - 017 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código COTAÇÃO - 009 247 2436 Código RS - 018 Código RS - 018 Código RS - 019 Código RS - 019 Código RS - 019 Código CÓTAÇÃO - 010 Código CÓTAÇÃO - 010 Código RS - 019 Código CÓTAÇÃO - 010 Código CÓTAÇÃO - 010 CÓDIgo CÓTAÇÃO - 010 CÓDIgo CÓTAÇÃO - 010 CÓDIgo CÓDIgo CÓDIgo CÓTAÇÃO - 010 CÓDIgo C | TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  DESCRIÇÃO  TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRICIDUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO DESCRIÇÃO  ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)  AUXILIAR DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"  DESCRIÇÃO  ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"  DESCRIÇÃO  BUCHA DE NYLON SEM ABA S8  | MO MO MO MO MAT MO MO MAT MO MO MAT      | UN Unidade UN H H H Unidade UN H H Unidade UN UN H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H H | 1,000 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 0,070 Coeficiente 1,000 0,047 0,310 Coeficiente 1,000 Coeficiente | Custo unit c/ taxa 15,58 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 43,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  Custo unit c/ taxa 9,77 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 0,75 Custo unit c/ taxa 0,75 15,27 21,57  | 18,93 Custo unit total 15,58 1,38 1,97 Initial total com taxa 47,25 Custo unit total 43,90 1,38 1,97 Initial total com taxa 8,15 Custo unit total 0,75 0,72 6,69 Initial total com taxa 13,74 Custo unit total 9,77 1,64 2,33 Initial total com taxa 4,79 Custo unit total 13,74 Custo unit total 13,74 Custo unit total 13,74 Custo unit total 1,64 2,33 Initial total com taxa 4,79 Custo unit total 1,64 1,97 Initial total com taxa |

| Código  | Descrição  |                                      | Unidade   | Coeficiente   | Custo   | final total com taxa   |
|---|--|--------------------------------------|---|---|---|--|
|   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE  |                                      |   |   |   |  |
| RS - 024  | BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.  |                                      | M3  | 1,000   |   | 458,52   |
| Código  | Descrição  |                                      | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa  | Custo unit total   |
|   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM,   |                                      |   |   |   |  |
| 1525  | INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | MAT                                  | M <sup>3</sup>  | 1,103   | 396,10  | 436,90   |
| 1213  | CARPINTEIRO DE FORMAS  | MO                                   | Н   | 0,085   | 25,33   | 2,15   |
| 4750  | PEDREIRO   | MO                                   | Н   | 0,512   | 20,91   | 10,71  |
| 6111  | SERVENTE DE OBRAS  | MO                                   | Н   | 0,586   | 14,74   | 8,64   |
| 90586   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -  | COMP                                 | CHP   | 0,044   | 1,60  | 0,07   |
|   | CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -  |                                      |   |   |   |  |
| 90587   | CHI DIURNO. AF_06/2015   | COMP                                 | CHI   | 0,127   | 0,44  | 0,06   |
| Código  | Descrição  |                                      | Unidade   | Coeficiente   | Custo   | final total com taxa   |
| RS - 025  | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)   |                                      | М   | 1,000   |   | 3,25   |
| Código  | Descrição  |                                      | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa  | Custo unit total   |
| 404   | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)   | MAT                                  | М   | 1,000   | 1,85  | 1,85   |
| 2436  | ELETRICISTA  | MO                                   | Н   | 0,050   | 28,08   | 1,40   |
| Código  | Descrição  |                                      | Unidade   | Coeficiente   | Custo   | final total com taxa   |
| Código<br>RS - 026  | PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM   |                                      | UN  | 1,000   | Custo   | 1,76   |
| Código  | Descrição  |                                      | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa  | Custo unit total   |
| 40552   | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM  | MAT                                  | CENTO   | 0,010   | 35,93   | 0,36   |
| 2436  | ELETRICISTA  | MO                                   | Н   | 0,050   | 28,08   | 1,40   |
|   |  |                                      |   |   |   |  |
| Código  | Descrição  |                                      | Unidade   | Coeficiente   | Custo   | final total com taxa   |
| RS - 027  | PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL  |                                      | UN  | 1,000   | 6 (.  | 2,46   |
| COTAÇÃO 012   | Descrição  DARAGUSO CAR LENTUHA 1/4YE/9" MÁQUINA ROSCA TOTAL   | NAAT.                                | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa  | Custo unit total   |
| COTAÇÃO - 012<br>2436   | PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL ELETRICISTA  | MAT                                  | UN<br>H   | 1,000<br>0,070  | 0,49<br>28,08   | 0,49<br>1,97   |
| 2430  | EEEINGJA   | IVIU                                 |   | 0,070   | 20,08   | 1,97   |
| Código  | Descrição  |                                      | Unidade   | Coeficiente   | Custo   | final total com taxa   |
| RS - 029  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  |                                      | UN  | 1,000   | 22310   | 7,08   |
| Código  | Descrição  |                                      | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa  | Custo unit total   |
| 39997   | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | MAT                                  | UN  | 1,000   | 0,23  | 0,23   |
| 2436  | ELETRICISTA  | MO                                   | Н   | 0,160   | 28,08   | 4,49   |
| 6111  | SERVENTE DE OBRAS  | MO                                   | Н   | 0,160   | 14,74   | 2,36   |
| -/ !!   |  |                                      |   | - 0   | 1 .   | 0. 1 1   |
| Código  | Descrição  |                                      | Unidade   | Coeficiente   | Custo   | final total com taxa   |
| RS - 030  | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2,<br>ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2  |                                      | М   | 1,000   |   | 37,29  |
| Código  | Descrição  |                                      | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa  | Custo unit total   |
| 21127   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | MAT                                  | UN  | 0,009   | 5,14  | 0,05   |
|   | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2,   |                                      |   |   |   |  |
| 39261   | ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2  | MAT                                  | М   | 1,015   | 32,78   | 33,27  |
| 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | МО                                   | н   | 0,083   | 19,74   | 1,64   |
| 2436  | ELETRICISTA  | MO                                   | Н   | 0,083   | 28,08   | 2,33   |
|   |  |                                      |   |   |   |  |
| Código  | Descrição  |                                      | Unidade   | Coeficiente   | Custo   | final total com taxa   |
| RS - 031  | TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A (PLACA + SUPORTE + MODULO)   |                                      | UN  | 1,000   | 6   | 22,76  |
| Código<br>38075   | Descrição TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)   | MAT                                  | Unidade<br>UN   | Coeficiente<br>1,000  | Custo unit c/ taxa<br>15,59   | Custo unit total<br>15,59  |
| 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MO                                   | H   | 0,150   | 19,74   | 2,96   |
| 2436  | ELETRICISTA  | MO                                   | Н   | 0,150   | 28,08   | 4,21   |
|   |  |                                      |   | -,  | 20,00   | -,   |
| Código  | D  |                                      | Unidada   | Coeficiente   | Custo   | final total com tour   |
| Courgo  | Descrição  |                                      | Unidade   |   |   | i iiiidi totai com taxa  |
| RS - 032  | Descrição  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)   |                                      | Unidade<br>M  | 1,000   | Custo   | 953,37   |
|   |  |                                      |   |   | Custo unit c/ taxa  |  |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013   | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  | MAT                                  | М   | 1,000<br>Coeficiente<br>1,000   | Custo unit c/ taxa<br>945,90  | 953,37   |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013<br>247  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  Descrição  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MO                                   | M<br>Unidade<br>M<br>H  | 1,000<br>Coeficiente<br>1,000<br>0,215  | Custo unit c/ taxa<br>945,90<br>19,74   | 953,37<br>Custo unit total<br>945,90<br>4,24   |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013   | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  |                                      | M<br>Unidade<br>M   | 1,000<br>Coeficiente<br>1,000   | Custo unit c/ taxa<br>945,90  | 953,37<br>Custo unit total<br>945,90   |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013<br>247<br>2436  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA   | MO                                   | M<br>Unidade<br>M<br>H  | 1,000<br>Coeficiente<br>1,000<br>0,215<br>0,115   | Custo unit c/ taxa<br>945,90<br>19,74<br>28,08  | 953,37<br>Custo unit total<br>945,90<br>4,24<br>3,23   |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013<br>247<br>2436<br>Código  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  Descrição  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição   | MO                                   | M<br>Unidade<br>M<br>H<br>H   | 1,000<br>Coeficiente<br>1,000<br>0,215<br>0,115   | Custo unit c/ taxa<br>945,90<br>19,74<br>28,08  | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  final total com taxa  |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013<br>247<br>2436<br>Código<br>RS - 033  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  Descrição  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM   | MO                                   | M Unidade M H Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115  Coeficiente 1,000  | Custo unit c/ taxa<br>945,90<br>19,74<br>28,08  | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  Ininal total com taxa 23,87   |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013<br>247<br>2436<br>Código<br>RS - 033<br>Código  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  Descrição  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  ALIDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  Descrição   | MO<br>MO                             | M Unidade M H H Unidade Unidade UN Unidade  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115  Coeficiente 1,000 Coeficiente  | Custo unit c/ taxa<br>945,90<br>19,74<br>28,08<br>Custo   | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  Infinal total com taxa 23,87  Custo unit total  |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013<br>247<br>2436<br>Código<br>RS - 033  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  Descrição  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  Descrição  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26*   | MO                                   | M Unidade M H Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115  Coeficiente 1,000  | Custo unit c/ taxa<br>945,90<br>19,74<br>28,08  | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  Ininal total com taxa 23,87   |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013<br>247<br>2436<br>Código<br>RS - 033<br>Código  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  Descrição  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  ALIDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  Descrição   | MO<br>MO                             | M Unidade M H H Unidade Unidade UN Unidade  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115  Coeficiente 1,000 Coeficiente  | Custo unit c/ taxa<br>945,90<br>19,74<br>28,08<br>Custo   | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  Infinal total com taxa 23,87  Custo unit total  |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013<br>247<br>2436<br>Código<br>RS - 033<br>Código<br>37539<br>6111   | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  Descrição  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  Descrição  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS   | MO<br>MO<br>MAT                      | M Unidade M H H Unidade Unidade UN Unidade UN H H H   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,000 0,100  | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo Custo unit c/ taxa 22,40 14,74   | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  final total com taxa 23,87  Custo unit total 22,40 1,47   |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013<br>247<br>2436<br>Código<br>RS - 033<br>Código<br>37539<br>6111   | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  Descrição  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  | MO<br>MO<br>MAT                      | M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo Custo unit c/ taxa 22,40 14,74   | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  final total com taxa 23,87  Custo unit total 22,40 1,47   |
| RS - 032 Código COTAÇÃO - 013 247 2436 Código RS - 033 Código 37539 6111 Código RS - 034  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  Descrição  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  Descrição  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  | MO<br>MO<br>MAT                      | M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN UN  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000   | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo  | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  final total com taxa 23,87  Custo unit total 22,40 1,47  final total com taxa 131,40  |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013<br>247<br>2436<br>Código<br>RS - 033<br>Código<br>37539<br>6111<br>Código<br>RS - 034<br>Código   | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO   | MO<br>MO<br>MAT<br>MO                | M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN UN Unidade UN Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa   | 953,37 Custo unit total 945,90 4,24 3,23 Ininal total com taxa 23,87 Custo unit total 22,40 1,47 Ininal total com taxa 131,40 Custo unit total   |
| RS - 032 Código COTAÇÃO - 013 247 2436 Código RS - 033 Código 37539 6111 Código RS - 034 Código CÓDIGO RS - 034 CÓDIGO RS - 034 CÓDIGO RS - 034 CÓDIGO RS - 034   | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  Descrição  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  Descrição  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM   | MO<br>MO<br>MAT<br>MO                | M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN UN Unidade UN Unidade UN   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61   | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  final total com taxa 23,87  Custo unit total 22,40 1,47  final total com taxa 131,40  Custo unit total 119,61   |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013<br>247<br>2436<br>Código<br>RS - 033<br>Código<br>37539<br>6111<br>Código<br>RS - 034<br>Código   | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO   | MO<br>MO<br>MAT<br>MO                | M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN UN Unidade UN Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa   | 953,37 Custo unit total 945,90 4,24 3,23 Ininal total com taxa 23,87 Custo unit total 22,40 1,47 Ininal total com taxa 131,40 Custo unit total   |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013<br>247<br>2436<br>Código<br>RS - 033<br>Código<br>37539<br>6111<br>Código<br>RS - 034<br>Código<br>COTAÇÃO - 014  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  SERVENTE DE OBRAS  | MO<br>MO<br>MAT<br>MO                | M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,800   | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74   | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  final total com taxa 23,87  Custo unit total 22,40 1,47  final total com taxa 131,40  Custo unit total 119,61 11,79   |
| RS - 032 Código COTAÇÃO - 013 247 2436 Código RS - 033 Código 37539 6111 Código RS - 034 Código COTAÇÃO - 014 6111 Código   | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  Descrição  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  ALIDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  Descrição  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  SERVENTE DE OBRAS  | MO<br>MO<br>MAT<br>MO                | M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN UN Unidade UN Unidade UN   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74   | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  final total com taxa 23,87  Custo unit total 22,40 1,47  final total com taxa 131,40  Custo unit total 119,61 11,79  final total com taxa   |
| RS - 032<br>Código<br>COTAÇÃO - 013<br>247<br>2436<br>Código<br>RS - 033<br>Código<br>37539<br>6111<br>Código<br>RS - 034<br>Código<br>COTAÇÃO - 014  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  SERVENTE DE OBRAS  | MO<br>MO<br>MAT<br>MO                | M Unidade M H H Unidade UN UN H Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,800   | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74   | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  final total com taxa 23,87  Custo unit total 22,40 1,47  final total com taxa 131,40  Custo unit total 119,61 11,79   |
| RS - 032 Código COTAÇÃO - 013 247 2436  Código RS - 033 Código 37539 6111  Código RS - 034 Código COTAÇÃO - 014 6111 Código RS - 035  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  D | MO<br>MO<br>MAT<br>MO                | M Unidade M H H H Unidade UN UN Unidade UN H Unidade UN H UNidade UN UN UN UNidade UN UN UNIdade UN UN UNIdade UN UN UNIdade UN UN UN UNIdade UN | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo   | 953,37 Custo unit total 945,90 4,24 3,23 Final total com taxa 23,87 Custo unit total 22,40 1,47 Final total com taxa 131,40 Custo unit total 119,61 11,79 Final total com taxa   |
| RS - 032 Código COTAÇÃO - 013 247 2436  Código RS - 033 Código 37539 6111  Código RS - 034 Código RS - 034 Código RS - 034 Código RS - 034 Código COTAÇÃO - 014 6111  Código RS - 035 Código  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO   | MO MO MO MAT MO                      | M Unidade M H H H Unidade UN UN UNidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN UN H Unidade UN UN UNidade UN UNidade UN UNidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,800 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo  Custo unit c/ taxa        | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  Infinal total com taxa 23,87  Custo unit total 22,40 1,47  Infinal total com taxa 131,40  Custo unit total 119,61 11,79  Infinal total com taxa 1301,31 Custo unit total |
| RS - 032 Código COTAÇÃO - 013 247 2436 Código RS - 033 Código RS - 033 Código RS - 034 Código RS - 034 Código RS - 034 Código COTAÇÃO - 014 6111 Código RS - 035 Código RS - 035  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  Descrição  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  Descrição  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA  DESCRIÇÃO  CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 UTROS, COM TAMPA   | MO MO MAT MO MAT MO                  | M Unidade M H H Unidade UN Unidade   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo  Custo unit c/ taxa 389,76   | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  final total com taxa 23,87  Custo unit total 22,40 1,47  final total com taxa 131,40  Custo unit total 119,61 11,79  final total com taxa 1301,31  Custo unit total 389,76  |
| RS - 032 Código COTAÇÃO - 013 247 2436  Código RS - 033 Código 37539 6111  Código RS - 034 Código COTAÇÃO - 014 6111 Código COTAÇÃO - 014 6111 Código RS - 035  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  LUGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA  DESCRIÇÃO  CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA  VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6* ) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6* ) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | MO MO MAT MO MAT MAT MAT MAT         | M Unidade M H H H Unidade UN UNidade UN UNidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN M M  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 0,800 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo unit c/ taxa 389,76 12,98   | 953,37 Custo unit total 945,90 4,24 3,23 final total com taxa 23,87 Custo unit total 22,40 1,47 final total com taxa 131,40 Custo unit total 119,61 11,79 final total com taxa 1301,31 Custo unit total 389,76 129,80  |
| RS - 032 Código COTAÇÃO - 013 247 2436  Código RS - 033 Código 37539 6111  Código RS - 034 Código COTAÇÃO - 014 6111  Código RS - 035 Código Ad636 4448 4496  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  CUANA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  CUANA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA  DESCRIÇÃO  LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA  DESCRIÇÃO  CAIRA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA  VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 °) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA \$ X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA \$ X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | MO MO MAT MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT | M Unidade M H H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,800 Coeficiente 1,000 0,800 Coeficiente 1,000 0,800 Coeficiente 1,000 1,000 10,000  | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74                   | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  final total com taxa 23,87  Custo unit total 22,40 1,47  final total com taxa 131,40  Custo unit total 119,61 11,79  final total com taxa 1301,31  Custo unit total 389,76 129,80 86,70   |
| RS - 032 Código COTAÇÃO - 013 247 2436 Código RS - 033 Código RS - 033 Código RS - 034 Código RS - 034 Código RS - 034 Código RS - 034 Código RS - 035 Código RS - 035 Código COTAÇÃO - 014 6111 Código RS - 035 Código   | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  ALUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA  DESCRIÇÃO  CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 UTROS, COM TAMPA VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (8 X 6 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT        | M Unidade M H H Unidade UN Unidade UN UN Unidade UN UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN UN UNIdade UN UN UNIdade UN UN UNIDA UNIDA UN UNIDA UNIDA UN UNIDA UNIDA UN M M M M M M  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,800 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 1,000 10,000 10,000 4,000   | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  final total com taxa 23,87  Custo unit total 22,40 1,47  final total com taxa 131,40  Custo unit total 119,61 11,79  final total com taxa 1301,31  Custo unit total 389,76 129,80 86,70 36,80   |
| RS - 032 Código COTAÇÃO - 013 247 2436  Código RS - 033 Código RS - 033 Código RS - 034 Código RS - 035 Código  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  LUGAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA  DESCRIÇÃO  CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 UTROS, CON TAMPRA  VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6* ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA S X 5 CM, (EDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  | MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT          | M Unidade M H H H Unidade UN UN UNIdade UN H UNIdade UN UN UNIdade UN M M M M M M M M M M M M M M M M M M   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 Coeficiente | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo 119,61 14,74  Custo 119,61 14,74  Custo 119,61 15,98 16,77             | 953,37 Custo unit total 945,90 4,24 3,23 Final total com taxa 23,87 Custo unit total 22,40 1,47 Final total com taxa 131,40 Custo unit total 119,61 11,79 Final total com taxa 1301,31 Custo unit total 129,80 86,70 36,80 15,98 9,35  |
| RS - 032 Código COTAÇÃO - 013 247 2436  Código RS - 033 Código RS - 033 Código RS - 034 Código RS - 034 Código RS - 034 Código RS - 034 Código COTAÇÃO - 014 6111  Código RS - 035 Código   | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA  UIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 5* ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  CAIRA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA  VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 5* ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  CAIRA D'AGUA EM POLIETILENO 13 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, DON 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E AREL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 ° CM (3 X 3* ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT          | M Unidade M H H H Unidade UN UN UNIdade UN UN UNIdade UN H UNIdade UN H UNIdade UN H UNIdade UN H UNIdade UN UN UNIdade UN UN UNIdade UN UN UNIdade UN UN UNIdade UN M M M M M M M M M M M M M M M M M M  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 0,800 Coeficiente 1,000 0,500 10,000 0,500 5,000  | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo 14,74  Custo 14,74  Custo 14,74  Augusto 14,74  Custo 15,98 18,70 4,90 | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  Infinal total com taxa 23,87  Custo unit total 22,40 1,47  Infinal total com taxa 131,40  Custo unit total 119,61 11,79  Infinal total com taxa 1301,31  Custo unit total 389,76 129,80 86,70 36,80 15,98 9,35 24,50  |
| RS - 032 Código COTAÇÃO - 013 247 2436  Código RS - 033 Código RS - 033 Código RS - 034 Código RS - 035 Código  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA  VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 x CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 72 (24 X X 10)  PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 ** CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  ÁGUAS DE JOINVILLE - INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - 1/2" E 3/4"   | MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT          | M Unidade M H H H Unidade UN UN UNIdade UN H UNIdade UN UN UNIdade UN M M M M M M M M M M M M M M M M M M   | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 Coeficiente | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo 119,61 14,74  Custo 119,61 14,74  Custo 119,61 15,98 16,77             | 953,37 Custo unit total 945,90 4,24 3,23 Final total com taxa 23,87 Custo unit total 22,40 1,47 Final total com taxa 131,40 Custo unit total 119,61 11,79 Final total com taxa 1301,31 Custo unit total 389,76 129,80 86,70 36,80 15,98 9,35   |
| RS - 032 Código COTAÇÃO - 013 247 2436  Código RS - 033 Código RS - 033 Código RS - 034 Código RS - 034 Código RS - 034 Código RS - 034 Código COTAÇÃO - 014 6111  Código RS - 035 Código   | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  CUIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA  DESCRIÇÃO  CUIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA  DESCRIÇÃO  CUIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA  CUIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA  CUIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA  PUENCIÇÃO  CUIDAD ON COURTANDO PROVISOR DE ARBORDA PROVIDADO DE QUIVALENTE DA REGIAO  TUBO PVC, SOLDAVEL, DA 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  PONTIALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7.7.5 X 7.5 °C M (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  REGIAO  ÁGUAS DE JOINVILLE - INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - 1/2" E 3/4"  CONCRETO D USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2,   | MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT          | M Unidade M H H H Unidade UN UN UNIdade UN UN UNIdade UN H UNIdade UN H UNIdade UN H UNIdade UN H UNIdade UN UN UNIdade UN UN UNIdade UN UN UNIdade UN UN UNIdade UN M M M M M M M M M M M M M M M M M M  | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 0,800 Coeficiente 1,000 0,500 10,000 0,500 5,000  | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo 14,74  Custo 14,74  Custo 14,74  Augusto 14,74  Custo 15,98 18,70 4,90 | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  Infinal total corn taxa 23,87  Custo unit total 22,40 1,47  Infinal total corn taxa 131,40  Custo unit total 119,61 11,79  Infinal total corn taxa 1301,31  Custo unit total 389,76 129,80 86,70 36,80 15,98 9,35 24,50   |
| RS - 032 Código COTAÇÃO - 013 247 2436  Código RS - 033 Código RS - 033 Código RS - 034 Código COTAÇÃO - 014 6111 Código RS - 035 Código RS - | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  DESCRIÇÃO  CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÉNDIO 4VIAS (2X0,75MM+2X1,50MM)  AUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM  DESCRIÇÃO  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA  VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 x CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 72 (24 X X 10)  PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 ** CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  ÁGUAS DE JOINVILLE - INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - 1/2" E 3/4"   | MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT          | M Unidade M H H H Unidade UN UN UNIdade UN H UNIdade UN H UNIdade UN H UNIdade UN H UNIdade UN K H UNIdade UN K UN UNIdade UN UN UNIdade UN UN UNIdade UN K UN UNIdade UN K UN UNI UNI UNI UNI UN M M M M M UN K G M M UN UN                                      | 1,000 Coeficiente 1,000 0,215 0,115 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 0,100 Coeficiente 1,000 0,800 Coeficiente 1,000 0,800 Coeficiente 1,000 0,800 Coeficiente 1,000 10,000 10,000 10,000 1,000 0,500 5,000 1,000  | Custo unit c/ taxa 945,90 19,74 28,08  Custo unit c/ taxa 22,40 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  Custo unit c/ taxa 119,61 14,74  4,90 4,90 213,37                                  | 953,37  Custo unit total 945,90 4,24 3,23  Infinal total com taxa 23,87  Custo unit total 22,40 1,47  Infinal total com taxa 131,40  Custo unit total 119,61 11,79  Infinal total com taxa 1301,31  Custo unit total 389,76 129,80 86,70 36,80 15,98 9,35 24,50 213,37   |

| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|---|------|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 036 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO  |      | DIA     | 1,000       |                            | 249,85           |
| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 73335    | CAMINHÃO TOCO, PBT 14 300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 18S CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AE_06/2014            | СОМР | СНР     | 2,000       | 22,33                      | 44,66            |
| 73340    | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 18S CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | СОМР | СНІ     | 2,000       | 59,24                      | 118,48           |
| 4093     | MOTORISTA DE CAMINHAO   | MO   | Н       | 1,500       | 18,50                      | 27,75            |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS   | MO   | Н       | 4,000       | 14,74                      | 58,96            |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|----------|--|-----|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 037 | ESTRUTURA METÁLICA PARA CHAPA PERFURADA (15KG/M2)  |     | KG      | 1,000       |                    | 40,11                |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 6110     | SERRALHEIRO  | MO  | Н       | 0,040       | 20,91              | 0,84                 |
| 4783     | PINTOR   | MO  | Н       | 0,010       | 20,91              | 0,21                 |
| 34466    | AJUDANTE DE PINTOR   | MO  | Н       | 0,010       | 15,08              | 0,15                 |
| 6160     | SOLDADOR   | MO  | Н       | 0,080       | 20,91              | 1,67                 |
| 549      | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M   | MAT | М       | 0,480       | 55,35              | 26,57                |
| 43663    | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7  | MAT | KG      | 0,600       | 11,53              | 6,92                 |
| 10998    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | MAT | KG      | 0,013       | 37,73              | 0,49                 |
| 83765    | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM<br>MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DILIRNO, AF 02/2016 | MAT | СНР     | 0,040       | 81,62              | 3,26                 |

| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|----------|---|------|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 038 | PILARES DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS PARA APOIO DA COBERTURA METÁLICA, FCK=35MPA, CONSIDERANDO MONTAGEM E CONFECÇÃO DAS PEÇAS   |      | M3      | 1,000       |                    | 3124,42              |
| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 43132    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | MAT  | KG      | 1,575       | 21,08              | 33,20                |
| 370      | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | MAT  | M3      | 0,500       | 82,00              | 41,00                |
| 43058    | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO   | MAT  | KG      | 126,250     | 10,78              | 1360,98              |
| 4718     | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | MAT  | M3      | 0,688       | 67,50              | 46,44                |
| 589      | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "  | MAT  | М       | 4,625       | 69,16              | 319,87               |
| 1330     | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2  | MAT  | KG      | 8,938       | 12,34              | 110,29               |
| 5928     | GUINDAUTO HIDRÁULCO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7<br>TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189<br>CV - CHP DIURNO. AF, 06/2014 | СОМР | СНР     | 1,150       | 176,29             | 202,73               |
| 87445    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0<br>HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014   | COMP | н       | 0,375       | 3,75               | 1,41                 |
| 1380     | CIMENTO BRANCO  | MAT  | KG      | 5,000       | 1,92               | 9,60                 |
| 1379     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT  | KG      | 346,953     | 0,61               | 211,64               |
| 6110     | SERRALHEIRO   | MO   | Н       | 2,744       | 20,91              | 57,38                |
| 13388    | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | MAT  | KG      | 2,150       | 175,19             | 376,66               |
| 6160     | SOLDADOR  | MO   | Н       | 0,563       | 20,91              | 11,77                |
| 7306     | TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO  | MAT  | L       | 1,400       | 34,15              | 47,81                |
| 4750     | PEDREIRO  | MO   | Н       | 4,588       | 20,91              | 95,94                |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS   | MO   | Н       | 13,413      | 14,74              | 197,71               |

| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|----------|---|-----|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 041 | MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,50M, COM DRENAGEM   |     | М       | 1,000       |                    | 3649,42              |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 1213     | CARPINTEIRO DE FORMAS   | MO  | Н       | 11,79       | 25,33              | 298,64               |
| 6117     | CARPINTEIRO AUXILIAR  | MO  | Н       | 11,79       | 19,95              | 235,21               |
| 6110     | SERRALHEIRO   | MO  | Н       | 8,64        | 20,91              | 180,66               |
| 252      | AJUDANTE DE SERRALHEIRO   | MO  | Н       | 8,64        | 15,63              | 135,04               |
| 4750     | PEDREIRO  | MO  | Н       | 6,9         | 20,91              | 144,28               |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS   | MO  | Н       | 58,32       | 14,74              | 859,64               |
| 366      | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | MAT | M3      | 0,048       | 98,75              | 4,74                 |
| 1379     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT | KG      | 12          | 0,61               | 7,32                 |
| 1525     | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | MAT | М3      | 1,095       | 396,10             | 433,73               |
| 4721     | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | MAT | M3      | 0,24        | 67,14              | 16,11                |
| 4718     | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | MAT | M3      | 0,304       | 67,50              | 20,52                |
| 11135    | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1,60 X 2,20* M  | MAT | M2      | 1,72        | 51,77              | 89,04                |
| 4491     | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 * CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                     | MAT | М       | 16,2        | 4,90               | 79,38                |
| 4517     | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | MAT | М       | 1,8         | 1,71               | 3,08                 |
| 6212     | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | MAT | М       | 3,3         | 8,13               | 26,83                |
| 43058    | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO   | MAT | KG      | 90,68       | 10,78              | 977,53               |
| 7319     | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS  | MAT | L       | 2,5         | 7,78               | 19,45                |
| 5061     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | MAT | KG      | 1,26        | 18,70              | 23,56                |
| 43132    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | MAT | KG      | 1,73        | 21,08              | 36,47                |
| 39323    | MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M  | MAT | M2      | 2,625       | 18,86              | 49,51                |
| 9871     | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | MAT | м       | 0.2         | 43.39              | 8.68                 |

| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|---|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 042 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO |     | UN      | 1,000       | 7,25                       |                  |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 39128    | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | MAT | UN      | 1,000       | 0,75                       | 0,75             |
| 246      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | MO  | Н       | 0,047       | 15,27                      | 0,72             |
| 2696     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | MO  | Н       | 0,268       | 21,57                      | 5,78             |

| Código        | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|---------------|--|-----|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 043      | LINHA DE VIDA COMP.CHAPA METALICA PARA ANCORAGEM, MANILHA RETA, ESTICADOR, INDICADOR DE TENSAO, ABSORVIDOR DE ENERGIA, CABO DE ACO 8MM, CHUMBADORES, SAPATILHAS (OLHAIS) E GRAMPOS |     | UN      | 1,000       |                    | 15233,90             |
| Código        | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 6111          | SERVENTE DE OBRAS  | MO  | Н       | 18,000      | 14,74              | 265,32               |
| 4750          | PEDREIRO   | MO  | Н       | 18,000      | 20,91              | 376,38               |
| 7581          | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"  | MAT | UN      | 8,000       | 3,96               | 31,68                |
| COTAÇÃO - 028 | MANILHA DE LIGACAO FOGO 3/8"   | MAT | UN      | 36,000      | 25,90              | 932,40               |
| 11975         | CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA   | MAT | UN      | 48,000      | 18,02              | 864,96               |
| COTAÇÃO - 040 | INDICADOR DE TENSÃO PARA LINHA DE VIDA   | MAT | UN      | 2,000       | 750,00             | 1500,00              |
| COTAÇÃO - 029 | ESTICADOR DE CABO DE ACO 3/8"  | MAT | UN      | 4,000       | 33,01              | 132,04               |
| COTAÇÃO - 030 | ABSORVEDOR DE ENERGIA  | MAT | UN      | 4,000       | 1399,00            | 5596,00              |
| 41954         | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F   | MAT | KG      | 80,000      | 66,69              | 5335,20              |
| 1332          | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2   | MAT | KG      | 12,000      | 16,66              | 199,92               |

| Código        | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |  |
|---------------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|--|
| RS - 044      | TELHA GALVALUME, ONDULADA, PREENCHIMENTO EM LÃ DE ROCHA 50MM, ESPESSURA DA TELHA 0,50MM  |     | M2      | 1,000       |                            | 215,05           |  |
| Código        | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |  |
| COTAÇÃO - 015 | TELHA GALVALUME, ONDULADA, PREENCHIMENTO EM LÃ DE ROCHA 50MM, ESPESSURA DA TELHA 0,50MM  | MAT | M2      | 1,000       | 204,94                     | 204,94           |  |
| 11029         | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA<br>METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | MAT | CI      | 4,150       | 1,62                       | 6,72             |  |
| 6111          | SERVENTE DE OBRAS  | MO  | Н       | 0,097       | 14,74                      | 1,43             |  |
| 6110          | SERRALHEIRO  | MO  | Н       | 0,091       | 20,91                      | 1,90             |  |
| 93281         | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -<br>CHP DIURNO. AF_03/2016                      | MAT | СНР     | 0,001       | 23,64                      | 0,02             |  |
| 93282         | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -<br>CHI DIURNO. AF. 03/2016                     | MAT | СНІ     | 0,001       | 23,83                      | 0,03             |  |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|----------|--|-----|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 045 | VIGAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS, FCK=35MPA, CONSIDERANDO MONTAGEM E CONFECÇÃO DAS PEÇAS             |     | M3      | 1,000       |                    | 2346,81              |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 345      | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)  | MAT | KG      | 1,550       | 30,07              | 46,61                |
| 367      | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                          | MAT | M3      | 0,600       | 82,00              | 49,20                |
| 43058    | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO                            | MAT | KG      | 50,000      | 10,78              | 539,00               |
| 4721     | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                | MAT | M3      | 0,688       | 67,14              | 46,19                |
| 568      | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M                             | MAT | М       | 5,625       | 75,31              | 423,62               |
| 40424    | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2) | MAT | KG      | 10,938      | 12,62              | 138,04               |
| 10584    | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)  | EQL | Н       | 1,250       | 45,60              | 57,00                |
| 10682    | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  | EQL | Н       | 0,375       | 21,68              | 8,13                 |
| 10705    | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)  | EQL | Н       | 1,250       | 118,84             | 148,55               |
| 1380     | CIMENTO BRANCO   | MAT | KG      | 5,000       | 1,92               | 9,60                 |
| 1379     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MAT | KG      | 366,953     | 0,61               | 223,84               |
| 6110     | SERRALHEIRO  | MO  | Н       | 2,744       | 20,91              | 57,38                |
| 13388    | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | MAT | KG      | 2,750       | 175,19             | 481,77               |
| 6160     | SOLDADOR   | MO  | Н       | 0,563       | 20,91              | 11,77                |
| 4750     | PEDREIRO   | MO  | Н       | 2,563       | 20,91              | 53,59                |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS  | MO  | Н       | 3,563       | 14,74              | 52,52                |

| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|---|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 046 | JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS INDUSTRIAIS   |     | M       | 1,000       | 44,10                      |                  |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 3671     | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | MAT | М       | 1,67        | 0,79                       | 1,32             |
| 4750     | PEDREIRO  | MO  | Н       | 1,20        | 20,91                      | 25,09            |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS   | MO  | Н       | 1,20        | 14,74                      | 17,69            |

| Código        | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|---------------|---|-----|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 047      | LUMINIÁRIA INTEGRADA COM MÓDULO DE LED DIMMERIZÁVEL (DIDDO EMISSOR DE LUZ); ; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LM; POTÊNCIA MÁXIMA DE 38W; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS (L70@25°C); CONTENDO DRIVER ELETRÔNICO COM PROTOCOLO ZIGBEL/BLUETOOTH MESH E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,9, DISTORÇÃO HARMÓNICA MÁXIMA DE 10%, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V, FREQUÊNCIA 60HZ; INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR, COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP20 E GARANTIA DE 5 ANOS PARA O FUNCIONAMENTO. |     | CONJ    | 1,000       |                    | 690,63               |
| Código        | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| COTAÇÃO - 016 | LUMINIÁRIA INTEGRADA COM MÓDULO DE LED DIMMERIZÁVEL (DIDOD EMISSOR DE LUZ); ; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LM; POTÊNCIA MÁXIMA DE 38W; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS (L70@25°C); CONTENDO DRIVER ELETRÓNICO COM PROTOCOLO ZIGBEL/BLUETOOTH MESH E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,9, DISTORÇÃO HARMÓNICA MÁXIMA DE 10%, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V, FREQUÊNCIA 60HZ; INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR, COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP20 E GARANTIA DE 5 ANOS PARA O FUNCIONAMENTO. | MAT | CONJ    | 1,000       | 489,99             | 489,99               |
| 2438          | ELETROTECNICO   | MO  | Н       | 2,600       | 29,35              | 76,31                |
| 247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MO  | Н       | 2,600       | 19,74              | 51,32                |
| 2436          | ELETRICISTA   | МО  | Н       | 2,600       | 28,08              | 73,01                |

| Código        | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |  |
|---------------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|--|
| RS - 048      | INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS |     | CONJ    | 1,000       | 419,62                     |                  |  |
| Código        | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |  |
| COTAÇÃO - 017 | INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH 3 TECLAS | MAT | CONJ    | 1,000       | 218,98                     | 218,98           |  |
| 2438          | ELETROTECNICO  | МО  | Н       | 2,600       | 29,35                      | 76,31            |  |
| 247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MO  | Н       | 2,600       | 19,74                      | 51,32            |  |
| 2436          | ELETRICISTA  | MO  | Н       | 2,600       | 28,08                      | 73,01            |  |

| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo                                   | final total com taxa |
|--------------------|---|----------|--------------|----------------------|---|----------------------|
| RS - 049           | SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH                   |          | CONJ         | 1,000                |   | Erro:522             |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo unit c/ taxa                      | Custo unit total     |
| COTAÇÃO - 018      | SENSOR DE PRESENÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH                   | MAT      | CONJ         | 1,000                | 170,53                                  | 170,53               |
| 2438               | Erro:522  | Erro:522 | Erro:522     | 2,600                | 29,35                                   | Erro:522             |
| 247                | Erro:522  | Erro:522 | Erro:522     | 2,600                | 19,74                                   | Erro:522             |
| 2436               | Erro:522  | Erro:522 | Erro:522     | 2,600                | 28,08                                   | Erro:522             |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo                                   | final total com taxa |
|                    | GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA         |          |              |                      | Custo                                   |                      |
| RS - 050           | CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR                        |          | CONJ         | 1,000                |   | 962,04               |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo unit c/ taxa                      | Custo unit total     |
|                    | GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA         |          |              |                      |   |                      |
| COTAÇÃO - 019      | CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR                        | MAT      | CONJ         | 1,000                | 749,00                                  | 749,00               |
| 2438               | ELETROTECNICO   | МО       | Н            | 4,000                | 29,35                                   | 117,40               |
| 247                | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | МО       | Н            | 2,000                | 19,74                                   | 39,48                |
| 2436               | ELETRICISTA   | МО       | Н            | 2,000                | 28,08                                   | 56,16                |
|                    |   |          |              |                      |   |                      |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo                                   | final total com taxa |
| RS - 051           | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO         |          | UN           | 1,000                |   | 5,75                 |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo unit c/ taxa                      | Custo unit total     |
| 39130              | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO         | MAT      | UN           | 1,000                | 1,30                                    | 1,30                 |
| 247                | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MO       | Н            | 0,093                | 19,74                                   | 1,84                 |
| 2436               | ELETRICISTA   | MO       | Н            | 0,093                | 28,08                                   | 2,61                 |
|                    |   |          |              |                      |   |                      |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo                                   | final total com taxa |
| RS - 052           | INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 25A   |          | UN           | 1,000                |   | 249,85               |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo unit c/ taxa                      | Custo unit total     |
| COTAÇÃO - 027      | INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 25A   | MAT      | UN           | 1,000                | 234,54                                  | 234,54               |
| 980                | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 | MAT      | М            | 1,098                | 9,63                                    | 10,57                |
|                    | V, SECAO NOMINAL 10 MM2   |          |              |                      |   |                      |
| 247                | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | МО       | Н            | 0,099                | 19,74                                   | 1,95                 |
| 2436               | ELETRICISTA   | MO       | Н            | 0,099                | 28,08                                   | 2,78                 |
|                    |   |          |              |                      |   |                      |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo                                   | final total com taxa |
| RS - 053           | TRILHO TIPO DIN, DE ALUMÍNIO  |          | M            | 1,000                |   | 21,93                |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo unit c/ taxa                      | Custo unit total     |
| COTAÇÃO - 020      | TRILHO TIPO DIN, DE ALUMÍNIO  | MAT      | M            | 1,000                | 17,48                                   | 17,48                |
| 247                | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MO       | Н            | 0,093                | 19,74                                   | 1,84                 |
| 2436               | ELETRICISTA   | MO       | Н            | 0,093                | 28,08                                   | 2,61                 |
|                    |   |          |              |                      |   |                      |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo                                   | final total com taxa |
| RS - 054           | CANALETA PLÁSTICA 80X80 COR CINZA   |          | UN           | 1,000                |   | 97,57                |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo unit c/ taxa                      | Custo unit total     |
| COTAÇÃO - 021      | CANALETA PLÁSTICA 80X80 COR CINZA   | MAT      | UN           | 1,000                | 93,60                                   | 93,60                |
| 247                | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MO       | Н            | 0,083                | 19,74                                   | 1,64                 |
| 2436               | ELETRICISTA   | MO       | Н            | 0,083                | 28,08                                   | 2,33                 |
|                    |   |          |              |                      |   |                      |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo                                   | final total com taxa |
| RS - 055           | CONECTOR DE EMENDAS POR MOLA PARA FIOS 2 VIAS   |          | UN           | 1,000                |   | 6,31                 |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo unit c/ taxa                      | Custo unit total     |
| COTAÇÃO - 022      | CONECTOR DE EMENDAS POR MOLA PARA FIOS 2 VIAS   | MAT      | UN           | 1,000                | 2,34                                    | 2,34                 |
| 247                | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MO       | H            | 0,083                | 19,74                                   | 1,64                 |
| 2436               | ELETRICISTA   | MO       | Н            | 0,083                | 28,08                                   | 2,33                 |
| C44:               | Da  |          | Haid: 4      | Cooficient           | 1 .                                     | final total as to    |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo                                   | final total com taxa |
| RS - 056           | BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO   |          | UN           | 1,000                | Custo we'll also                        | 33,34                |
| Código             | Descrição   | 1417     | Unidade      | Coeficiente          | Custo unit c/ taxa                      | Custo unit total     |
| 39380              | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO   | MAT      | UN           | 1,000                | 16,60                                   | 16,60                |
| 247                | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MO       | H            | 0,350                | 19,74                                   | 6,91                 |
| 2436               | ELETRICISTA   | MO       | Н            | 0,350                | 28,08                                   | 9,83                 |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Contra                                  | final total com taxa |
| Código<br>RS - 057 |   |          |              |                      | Custo                                   | 14.45                |
| Código             | ESPAÇADOR DE AÇO TIPO TRELIÇA PARA TELA SOLDADA, H=8CM  Descrição                               |          | M<br>Unidade | 1,000<br>Coeficiente | Custo unit c/ taxa                      | Custo unit total     |
|                    | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR =   |          |              |                      |   |                      |
| 42407              | 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM   | MAT      | M            | 1,470                | 8,83                                    | 12,98                |
| 6111               | SERVENTE DE OBRAS   | МО       | Н            | 0,100                | 14,74                                   | 1,47                 |
|                    |   |          |              | -,===                | , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | -/                   |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo                                   | final total com taxa |
| RS - 058           | BARRA DE TRANSFERÊNCIA DE AÇO CA-50 12,5MM ENGRAXADA  |          | KG           | 1,000                |   | 15,77                |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo unit c/ taxa                      | Custo unit total     |
| 43055              | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO  | MAT      | KG           | 1,000                | 9,38                                    | 9,38                 |
| 4229               | GRAXA LUBRIFICANTE  | MAT      | KG           | 0,100                | 46,98                                   | 4,70                 |
| 7307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | MAT      | L            | 0,014                | 30,17                                   | 0,42                 |
| 4750               | PEDREIRO  | MO       | Н            | 0,0404               | 20,91                                   | 0,84                 |
| 6111               | SERVENTE DE OBRAS   | МО       | н            | 0,0286               | 14,74                                   | 0,42                 |
|                    |   |          |              |                      |   | -,                   |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo                                   | final total com taxa |
| RS - 059           | ESPAÇADOR DE PLÁSTICO H=2,5CM PARA ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO                                |          | UN           | 1,000                |   | 0,57                 |
| Código             | Descrição   |          | Unidade      | Coeficiente          | Custo unit c/ taxa                      | Custo unit total     |
| 39017              | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A       | MAT      | UN           | 1,000                | 0,13                                    | 0,13                 |
|                    | 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | IVIA     | UN           | 1,000                | 0,13                                    | 0,15                 |
| 55017              | 12,3 IVIVI, COBRIVENTO 20 IVIVI   |          |              |                      |   |                      |

| Código        | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|---------------|---|-----|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 060      | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE LED DIMMERIZÁVEL (DIODO EMISSOR DE LUZ), COMPRIMENTO MÁXIMO 1200 MM, TEMPERATURA DE COR DE 3600 A 4600K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MAIOR QUE 80, POTÊNCIA MÁXIMA DE 38W, VIDA UTIL MINIMA DE 50.000 HORAS, CONTENDO DRIVER ELETRÔNICO COM PROTOCOLO ZIGBEF/BLUETOOTH MESH E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,90, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V, FREQUÊNCIA DE 60HZ E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3.600 LM; CORPO E DIFUSOR EM POLICARBONATO; INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR, IP65, GARANTIA DE 5 ANOS. |     | CONJ    | 1,000       | 1073,89            |                      |
| Código        | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| COTAÇÃO - 023 | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE LED DIMMERIZÁVEL (DIODO EMISSOR DE LUZ), COMPRIMENTO MÁXIMO 1200 MM, TEMPERATURA DE COR DE 3600 A 4600K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MAIOR QUE 80, POTÊNCIA MÁXIMA DE 38W, VIDA UTIL MINIMA DE 50.000 HORAS, CONTENDO DRIVER ELETRÔNICO COM PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH.   | MAT | CONJ    | 1,000       | 919,55             | 919,55               |
| 2438          | ELETROTECNICO   | MO  | Н       | 2,000       | 29,35              | 58,70                |
| 247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MO  | Н       | 2,000       | 19,74              | 39,48                |
| 2436          | ELETRICISTA   | MO  | Н       | 2,000       | 28,08              | 56,16                |

| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|----------|---|-----|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 061 | PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO VERMELHA RENDIMENTO APROXIMADO: 72M2/GALÃO 3,6L |     | M2      | 1,000       | 4,66               |                      |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 7288     | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO   | MAT | L       | 0,050       | 28,35              | 1,42                 |
| 4783     | PINTOR  | MO  | Н       | 0,090       | 20,91              | 1,88                 |
| 34466    | AJUDANTE DE PINTOR  | MO  | Н       | 0,090       | 15,08              | 1,36                 |

| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |  |
|----------|---|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|--|
| RS - 062 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS.                    |     | M2      | 1,000       |                            | 7,21             |  |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |  |
| 344      | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)  | MAT | KG      | 0,035       | 27,71                      | 0,97             |  |
| 4491     | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA<br>REGIAO | MAT | м       | 0,050       | 4,90                       | 0,25             |  |
| 5066     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12  | MAT | KG      | 0,025       | 25,06                      | 0,63             |  |
| 6212     | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO         | MAT | M       | 0,020       | 8,13                       | 0,16             |  |
| 6117     | CARPINTEIRO AUXILIAR  | MO  | Н       | 0,150       | 19,95                      | 2,99             |  |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS   | MO  | Н       | 0,150       | 14,74                      | 2,21             |  |

| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|----------|---|------|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 063 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA  |      | M       | 1,000       |                    | 158,69               |
| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 38409    | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM,<br>EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | MAT  | M3      | 0,1755      | 410,53             | 72,05                |
| 74010/1  | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA<br>CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632<br>KG  | МО   | M3      | 0,1771      | 1,43               | 0,25                 |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MO   | Н       | 0,279       | 17,61              | 4,91                 |
| 90674    | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | COMP | СНР     | 0,0239      | 483,53             | 11,56                |
| 90675    | PERFURATRIZ COM TORRE METÀLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | COMP | СНІ     | 0,1221      | 200,96             | 24,54                |
| 90776    | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MO   | Н       | 0,1859      | 34,27              | 6,37                 |
| 90778    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MO   | Н       | 0,0175      | 111,25             | 1,95                 |
| 95579    | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM.<br>AF_11/2016   | MAT  | KG      | 2,6035      | 12,03              | 31,32                |
| 95584    | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM.<br>AF_11/2016   | MAT  | KG      | 0,3351      | 16,8               | 5,63                 |
| 97913    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018   | СОМР | мзхкм   | 0,0532      | 2,18               | 0,12                 |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |  |
|----------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|--|
| RS - 064 | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIXADA EM QUADROS DE<br>TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 4 M |     | M2      | 1,000       | 552,80                     |                  |  |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |  |
| 7167     | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                           | MAT | M2      | 5,200       | 25,51                      | 132,65           |  |
| 43130    | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                       | MAT | KG      | 0,340       | 21,08                      | 7,17             |  |
| 344      | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)   | MAT | KG      | 0,350       | 27,71                      | 9,70             |  |
| 21013    | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                           | MAT | м       | 4,300       | 79,15                      | 340,35           |  |
| 25957    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS   | MO  | Н       | 1,200       | 18,31                      | 21,97            |  |
| 25958    | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS   | MO  | Н       | 2,800       | 14,63                      | 40,96            |  |

| Código   | Descrição                     |    | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|-------------------------------|----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 065 | REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO |    | M2      | 1,000       | 7,13                       |                  |
| Código   | Descrição                     |    | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS             | МО | Н       | 0,200       | 14,74                      | 2,95             |
| 4750     | PEDREIRO                      | MO | н       | 0.200       | 20.91                      | 4 18             |

| RS - 066  Código 367 345 1325 1379 11136 10999 41955 4230 1213 378 6111 32 33 34 43055 43056 6110 90692 94970 43617  40403 4721 37734                          | ESTATUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO, COM FCK-35MPA, PARA OBRAS PREDIAIS ATE QUATRO PANIMENTOS, COM PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, LAIES, PATAMARES E RAMPAS DE ACESSO, CONSIDERANDO A CONFECCAO DAS PECAS, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DAS PECAS PARA O CANTEIRO DE OBRAS E A MONTAGEM DE SERVICIPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CHAPA DE MADERIA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M ELETODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1,27*), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 FOPERADOR DE MAQUIMAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  CAPRINTEIRO DE FORMAS  ARMADOR  SERVENTE DE OBRAS  ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50,0 JO,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  SERRALHEIRO  MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETOTICRA BOOL JA FO/27015   | MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MO   | M2 Unidade M3 KG KG KG M2 KG H H H KG | 1,000  Coeficiente 0,103 0,315 0,421 49,388 0,109 0,039 2,138 0,370 0,217 0,335 1,230 2,056 2,382 2,382 4,437               | Custo unit c/ taxa 82,00 30,07 13,83 0,61 56,00 33,21 70,55 20,95 25,33 20,91 14,74 11,42 11,49 10,83            | 520,22  Custo unit tot: 8,48 9,47 5,82 30,13 6,10 1,29 150,85 7,75 5,50 6,99 18,13 23,48 27,36    |
|--|--|--|---|---|--|---|
| Código 367 345 1325 1379 11136 10999 41955 4230 1213 378 6111 32 33 34 43055 6110 90692 94970 43617 40403 4721 37734   | Descrição  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)  CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP.13-2  CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M  ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F  OPERADOR DE MAQUIMAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  CARPINTEIRO DE FORMAS  ARMADOR  SERVENTE DE OBRAS  ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 0,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 12,5 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO  MCO CA-50, 12,5 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO  MCO CA-50, 0,0 MM, VERGALHAO  MCO CA-50, 0,0 MM, VERGALHAO  MCO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO  MCO CA-50,0 MM, VE | MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT MAT MAT MO MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT | M3 KG KG KG M2 KG KG H H H KG KG  | 0,103<br>0,315<br>0,421<br>49,388<br>0,109<br>0,039<br>2,138<br>0,370<br>0,217<br>0,335<br>1,230<br>2,056<br>2,382<br>2,382 | 82,00<br>30,07<br>13,83<br>0,61<br>56,00<br>33,21<br>70,55<br>20,95<br>25,33<br>20,91<br>14,74<br>11,42<br>11,49 | 8,48<br>9,47<br>5,82<br>30,13<br>6,10<br>1,29<br>150,85<br>7,75<br>5,50<br>6,99<br>18,13<br>23,48 |
| 345 1325 1379 11136 10999 11995 4230 1213 378 6111 32 33 34 43055 43056 6110 90692 94970 43617 40403 4721 37734  | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)  CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)  CIMENTO PORTIAND COMPOSTO CP II-32  CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20 * M  ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO 162,7 MM (12/2*), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F  OPERADOR DE MAQUIMAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  CABRIDHERIO DE FORMAS  ARMADOR  SERVENTE DE OBRAS  ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 12,5 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50,0 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50,0 ACO MM, ACO CA-50,0 MM, ACO C | MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT MAT MAT MO MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT | KG KG KG KG KG KG H H H KG KG   | 0,315<br>0,421<br>49,388<br>0,109<br>0,039<br>2,138<br>0,370<br>0,217<br>0,335<br>1,230<br>2,056<br>2,382<br>2,382          | 30,07<br>13,83<br>0,61<br>56,00<br>33,21<br>70,55<br>20,95<br>25,33<br>20,91<br>14,74<br>11,42<br>11,49          | 9,47<br>5,82<br>30,13<br>6,10<br>1,29<br>150,85<br>7,75<br>5,50<br>6,99<br>18,13<br>23,48         |
| 1325<br>1379<br>11136<br>10999<br>41955<br>4230<br>1213<br>378<br>6111<br>32<br>33<br>34<br>43056<br>6110<br>90692<br>94970<br>43617<br>40403<br>4721<br>37734 | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-32  CHAPA DE MADEIRA COMPOSTO CP 11-32  CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20 * M  ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (12/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F  OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  CARPINTEIRO DE FORMAS  ARMADOR  SERVENTE DE OBRAS  ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 0,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 0,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 0,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 0,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50,0 MM, VERGALHAO  MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM   | MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT                       | KG<br>KG<br>M2<br>KG<br>KG<br>H<br>H<br>H<br>KG<br>KG                     | 0,421<br>49,388<br>0,109<br>0,039<br>2,138<br>0,370<br>0,217<br>0,335<br>1,230<br>2,056<br>2,382<br>2,382                   | 13,83<br>0,61<br>56,00<br>33,21<br>70,55<br>20,95<br>25,33<br>20,91<br>14,74<br>11,42<br>11,49                   | 5,82<br>30,13<br>6,10<br>1,29<br>150,85<br>7,75<br>5,50<br>6,99<br>18,13<br>23,48                 |
| 1379 11136 10999 41955 4230 1213 378 6111 32 33 443055 43056 6110 90692 94970 43617 40403 4721 37734   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M  LETRODO REVESTIDO AWS - EGOIJ, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  CABO DE ACO GAUVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F  OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  CARPINTEIRO DE FORMAS  ARMADOR  SERVENTE DE OBRAS  ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 1,0 D MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 0,0 D MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 0,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 1,0 D MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 2,0 D MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 D MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 D MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 D MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 C MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 MM OL 2,5 D MM, VERGALHAO  CO CA-50, 2,0 MM OL 2,5 D MM, V | MAT MAT MAT MAT MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MO                         | KG M2 KG KG H H KG KG KG KG KG KG   | 49,388<br>0,109<br>0,039<br>2,138<br>0,370<br>0,217<br>0,335<br>1,230<br>2,056<br>2,382<br>2,382                            | 0,61<br>56,00<br>33,21<br>70,55<br>20,95<br>25,33<br>20,91<br>14,74<br>11,42<br>11,49                            | 30,13<br>6,10<br>1,29<br>150,85<br>7,75<br>5,50<br>6,99<br>18,13<br>23,48                         |
| 11136<br>10999<br>41955<br>4230<br>1213<br>378<br>6111<br>32<br>33<br>34<br>43055<br>43056<br>6110<br>90692<br>94970<br>43617<br>40403<br>4721<br>37734        | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) CARPINTEIRO DE FORMAS ARMADOR SERVENTE DE OBRAS ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO MACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - C HP DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM  | MAT MAT MAT MO MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO  | M2<br>KG<br>KG<br>H<br>H<br>H<br>KG<br>KG<br>KG                           | 0,109<br>0,039<br>2,138<br>0,370<br>0,217<br>0,335<br>1,230<br>2,056<br>2,382<br>2,382                                      | 56,00<br>33,21<br>70,55<br>20,95<br>25,33<br>20,91<br>14,74<br>11,42<br>11,49                                    | 6,10<br>1,29<br>150,85<br>7,75<br>5,50<br>6,99<br>18,13<br>23,48                                  |
| 10999 41955 4230 1213 378 6111 32 33 34 43055 6110 90692 94970 43617 40403 4721 37734  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1,12"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F  OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  CARPINTEIRO DE FORMAS  ARMADOR  SERVENTE DE OBRAS  ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50,0 MM, VERGALHAO  MC CA-50,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50,0 MM, VERGALHAO  CO CA-50,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50,0 MM, VERGALHAO | MAT MAT MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO   | KG KG H H H KG KG KG KG   | 0,039<br>2,138<br>0,370<br>0,217<br>0,335<br>1,230<br>2,056<br>2,382<br>2,382   | 33,21<br>70,55<br>20,95<br>25,33<br>20,91<br>14,74<br>11,42<br>11,49   | 1,29<br>150,85<br>7,75<br>5,50<br>6,99<br>18,13<br>23,48  |
| 41955 4230 1213 378 6111 32 33 34 43055 43056 6110 90692 94970 43617 40403 4721 37734  | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F OPERADOR DE MAQUIMAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) CARPINTERIO DE FORMAS ARMADOR SERVENTE DE OBRAS ACO CA-50, 6, 3 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 6, 3 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM, OU 15,0 MM, VERGALHAO CO CA-50, 12,5 MM, OU 15,0 MM, VERGALHAO CO CA-50, 12,5 MM, OU 15,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 20,0 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 20,0 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO CO CA-50,0 MM, OU 15,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50,0 MM, OU 15,0 MM, VERGALHAO CO CA-50,0 MM, OU 15,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50,0 MM, OU 15,0 MM, VERGALHAO CO CA-50,0 MM, OU 15,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50,0 MM, OU 15,0 MM, | MAT MO MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO  | KG<br>H<br>H<br>H<br>KG<br>KG<br>KG                                       | 2,138<br>0,370<br>0,217<br>0,335<br>1,230<br>2,056<br>2,382<br>2,382  | 70,55<br>20,95<br>25,33<br>20,91<br>14,74<br>11,42<br>11,49  | 150,85<br>7,75<br>5,50<br>6,99<br>18,13<br>23,48  |
| 4230 1213 378 6111 32 33 34 43055 6110 90692 94970 43617 40403 4721 37734  | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  CARPINTEIRO DE FORMAS ARMADOR  SERVENTE DE OBRAS  ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 12,5 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  SERRALHEIRO  MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM   | MO MO MO MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO  | H H H KG KG KG KG   | 0,370<br>0,217<br>0,335<br>1,230<br>2,056<br>2,382<br>2,382   | 20,95<br>25,33<br>20,91<br>14,74<br>11,42<br>11,49   | 7,75<br>5,50<br>6,99<br>18,13<br>23,48  |
| 1213<br>378<br>6111<br>32<br>33<br>34<br>43055<br>43056<br>6110<br>90692<br>94970<br>43617<br>40403<br>4721<br>37734   | CARPINTEIRO DE FORMAS ARMADOR SERVENTE DE OBRAS ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 0,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 0,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF -06/2015 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM  | MO MO MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MO  | H H KG KG KG KG   | 0,217<br>0,335<br>1,230<br>2,056<br>2,382<br>2,382  | 25,33<br>20,91<br>14,74<br>11,42<br>11,49  | 5,50<br>6,99<br>18,13<br>23,48  |
| 378<br>6111<br>32<br>33<br>34<br>43055<br>43056<br>6110<br>90692<br>94970<br>43617<br>40403<br>4721<br>37734   | ARMADOR  SERVENTE DE OBRAS  ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 12,5 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  SERRALHEIRO  MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE  646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAGO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM  | MO MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT   | H H KG KG KG KG   | 0,335<br>1,230<br>2,056<br>2,382<br>2,382   | 20,91<br>14,74<br>11,42<br>11,49   | 6,99<br>18,13<br>23,48  |
| 6111 32 33 34 43055 43056 6110 90692 94970 43617 40403 4721 37734  | SERVENTE DE OBRAS ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO SERRALHEIRO MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - C HP DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM   | MO<br>MAT<br>MAT<br>MAT<br>MAT<br>MAT<br>MO  | H<br>KG<br>KG<br>KG   | 1,230<br>2,056<br>2,382<br>2,382  | 14,74<br>11,42<br>11,49  | 18,13<br>23,48  |
| 32<br>33<br>34<br>43055<br>43056<br>6110<br>90692<br>94970<br>43617<br>40403<br>4721<br>37734  | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO ESRRALHEIRO MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - C HP DIURNO. AF 06/2015 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM   | MAT<br>MAT<br>MAT<br>MAT<br>MAT<br>MAT   | KG<br>KG<br>KG<br>KG  | 2,056<br>2,382<br>2,382   | 11,42<br>11,49   | 23,48   |
| 33<br>34<br>43055<br>43056<br>6110<br>90692<br>94970<br>43617<br>40403<br>4721<br>37734  | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO SERRALHEIRO MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM   | MAT<br>MAT<br>MAT<br>MAT<br>MO   | KG<br>KG<br>KG  | 2,382<br>2,382  | 11,49  |   |
| 34<br>43055<br>43056<br>6110<br>90692<br>94970<br>43617<br>40403<br>4721<br>37734  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO SERRALHEIRO MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 666 KG - C HP DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM   | MAT<br>MAT<br>MAT<br>MO  | KG<br>KG  | 2,382   |  | 27,36   |
| 43055<br>43056<br>6110<br>90692<br>94970<br>43617<br>40403<br>4721<br>37734  | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO SERRALHEIRO MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM  | MAT<br>MAT<br>MO   | KG  |   | 10.83  |   |
| 43056<br>6110<br>90692<br>94970<br>43617<br>40403<br>4721<br>37734   | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  SERRALHEIRO  MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM  | MAT<br>MO  |   | 4,437   | 10,00  | 25,79   |
| 6110<br>90692<br>94970<br>43617<br>40403<br>4721<br>37734  | SERRALHEIRO<br>MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE<br>646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015<br>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM   | MO   | VC.   |   | 9,38   | 41,62   |
| 90692<br>94970<br>43617<br>40403<br>4721<br>37734<br>89259   | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE<br>646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015<br>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM  |  | l KG  | 1,212   | 10,82  | 13,11   |
| 90692<br>94970<br>43617<br>40403<br>4721<br>37734  | 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015<br>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM  | COMAD  | Н   | 0,435   | 20,91  | 9,09  |
| 43617<br>40403<br>4721<br>37734<br>89259   |  | COIVIP   | СНР   | 0,00007   | 96,74  | 0,01  |
| 40403<br>4721<br>37734<br>89259  | DET ONE III 1 000 E.711 _07/ 2010  | MAT  | МЗ  | 0,223   | 362,26   | 80,89   |
| 4721<br>37734<br>89259   | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E<br>ISENTO DE CLORETOS  | MAT  | L   | 1,496   | 5,85   | 8,75  |
| 37734<br>89259   | MAQUINA TRANSFORMADORA MONDFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60<br>HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE<br>TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A   | COMP   | UN  | 0,0000335   | 738,59   | 0,02  |
| 89259  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | MAT  | M3  | 0,117   | 67,14  | 7,88  |
| 89259  | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI<br>CAMINHAO)  | COMP   | UN  | 0,00044   | 67195,41   | 29,77   |
|  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7<br>TIM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189<br>CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  | COMP   | н   | 0,137   | 12,26  | 1,68  |
|  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -<br>DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016   | COMP   | н   | 0,837   | 0,30   | 0,25  |
|  |  |  |   |   |  |   |
| Código   | Descrição  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo  | final total com taxa  |
| RS - 067   | ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO, COM FCK-35MPA, PARA OBRAS PREDIAIS ATE<br>QUATRO PAVIMENTOS, COM PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, LAJES, PATAMARES E RAMPAS DE<br>ACESSO, CONSIDERANDO A MONTAGEM, EXCLUSIVE A CONFECCAO DAS PECAS   |  | M2  | 1,000   |  | 161,28  |
| Código   | Descrição  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa   | Custo unit tot  |
| 37760  | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS<br>4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | СОМР   | UN  | 0,000028  | 356324,25  | 9,98  |
| 25952  | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4  | COMP   | UN  | 0,000064  | 819553,29  | 52,45   |
| 89259  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7<br>TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189<br>CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | СОМР   | н   | 0,062   | 12,26  | 0,75  |
| 6160   | SOLDADOR   | MO   | Н   | 3,012   | 20,91  | 62,97   |
| 2436   | ELETRICISTA  | MO   | Н   | 0,215   | 28,08  | 6,03  |
| 2708   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR  | MO   | Н   | 0,195   | 148,94   | 29,10   |
|  |  |  |   |   |  |   |
| Código   | Descrição  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo  | final total com taxa  |
| RS - 068   | Descrição de la constante de l |  | M2  | 1,000   |  | 117,28  |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 068 | COBOGÓ ANTI-CHUVA, DIMENSÕES 40X40X9 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 |     | M2      | 1,000       |                            | 117,28           |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 88629    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | MAT | M3      | 0,005       | 533,25                     | 2,83             |
| 665      | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM                       | MAT | UN      | 4,000       | 26,75                      | 107,00           |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS  | MO  | Н       | 0,250       | 14,74                      | 3,69             |
| 4750     | PEDREIRO   | MO  | Н       | 0,180       | 20,91                      | 3,76             |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 069 | CHAPA PERFURADA, ESPESSURA 1,5MM FUROS DE 6,35MM, DISTANCIA ENTRE FUROS 9MM, DIMENSOES 2,00X1,00M                          |     | M2      | 1,000       |                            | 445,46           |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 43105    | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) | MAT | KG      | 7,200       | 49,69                      | 357,77           |
| 6110     | SERRALHEIRO  | MO  | Н       | 2,400       | 20,91                      | 50,18            |
| 252      | AJUDANTE DE SERRALHEIRO  | MO  | Н       | 2,400       | 15,63                      | 37,51            |

| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|----------|---|------|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 070 | ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS DE 20 A 30M,CONSIDERANDO AS PERDAS E 2 DEMAO DE PINTURA PÓXI, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM |      | KG      | 1,000       |                    | 18,08                |
| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 34       | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | MAT  | KG      | 0,013       | 10,83              | 0,14                 |
| 43055    | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO  | MAT  | KG      | 0,052       | 9,38               | 0,49                 |
| 1333     | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2   | MAT  | KG      | 0,590       | 12,46              | 7,35                 |
| 11174    | PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO   | MAT  | 18L     | 0,00034     | 482,00             | 0,17                 |
| 2        | OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE   | MAT  | M3      | 0,010       | 11,61              | 0,12                 |
| 1        | ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)   | MAT  | KG      | 0,008       | 53,00              | 0,42                 |
| 10997    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | MAT  | KG      | 0,011       | 36,00              | 0,39                 |
| 6160     | SOLDADOR  | MO   | Н       | 0,019       | 20,91              | 0,40                 |
| 25957    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS  | MO   | Н       | 0,090       | 18,31              | 1,65                 |
| 4083     | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS  | MO   | Н       | 0,070       | 32,16              | 2,25                 |
| 43663    | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7   | MAT  | KG      | 0,345       | 11,53              | 3,98                 |
| 40403    | MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (-/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A  | COMP | UN      | 0,001       | 738,59             | 0,74                 |

| Código   | B   |  | DOMESTICAL.   | C C   | 6 .1.   |  |
|--|---|--|---|---|---|--|
|  | Descrição  CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E  |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo   | final total com taxa   |
| RS - 071   | INSTALAÇÃO  |  | М   | 1,000   |   | 125,65   |
| Código   | Descrição   |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa  | Custo unit total   |
| 142<br>5104  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSA  REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | MAT  | ML<br>KG  | 0,160<br>0,010  | 25,32<br>83,68  | 4,05<br>0,84   |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MO   | H   | 2,000   | 17,61   | 35,22  |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MO   | Н   | 1,000   | 26,23   | 26,23  |
|  | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV -   | COMP   | СНР   | 0,010   | 23,64   | 0,20   |
| 93281  | CHP DIURNO. AF_03/2016  GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV -   |  |   | -,-   |   | -, -   |
| 93282  | CHI DIURNO. AF 03/2016  | COMP   | CHI   | 0,020   | 22,83   | 0,39   |
| 43701  | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA   | MAT  | KG  | 1,300   | 40,54   | 52,70  |
| 11033  | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO   | MAT  | UN  | 1,000   | 6,02  | 6,02   |
| Código   | Descrição   |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo   | final total com taxa   |
| RS - 072   | RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D=100mm   |  | UN  | 1,000   | Custo   | 16,54  |
| Código   | Descrição   |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa  | Custo unit total   |
| COTAÇÃO - 024  | RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D=100mm   | MAT  | UN  | 1,000   | 15,46   | 15,46  |
| 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | MO   | Н   | 0,050   | 21,57   | 1,08   |
| Código   | Descrição   |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo   | final total com taxa   |
| RS - 073   | BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR   |  | UN  | 1,000   |   | 487,62   |
| Código   | Descrição   |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa  | Custo unit total   |
| COTAÇÃO - 031<br>2436  | BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO 100A PARA 44 DISJUNTORES  ELETRICISTA   | MAT  | UN<br>H   | 1,000<br>0,200  | 482,00<br>28,08   | 482,00<br>5,62   |
| 2430   | ELETRICISTA   | IVIO   | п   | 0,200   | 20,00   | 3,02   |
| Código   | Descrição   |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo   | final total com taxa   |
| RS - 074   | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"  |  | UN  | 1,000   |   | 12,89  |
| Código<br>12058  | Descrição   | MAT  | Unidade<br>M  | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa  | Custo unit total<br>12,33  |
| 2436   | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"  ELETRICISTA   | MO   | H   | 1,000<br>0,020  | 12,33<br>28,08  | 0,56   |
| 2450   | EEETHOOTH   |  |   | 0,020   | 20,00   | 0,50   |
| Código   | Descrição   |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo   | final total com taxa   |
| RS - 075   | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1"   |  | UN  | 1,000   | Custo ii (i   | 5,75   |
| Código<br>2685   | Descrição  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA   | MAT  | Unidade<br>M  | Coeficiente<br>1,000  | Custo unit c/ taxa<br>5,19  | Custo unit total<br>5,19   |
| 2436   | ELETRICISTA  ELETRICISTA  | MO   | H   | 0,020   | 28,08   | 0,56   |
|  |   |  |   |   |   |  |
| Código   | Descrição   |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo   | final total com taxa   |
| RS - 076<br>Código   | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4"  Descrição  |  | UN<br>Unidade   | 1,000<br>Coeficiente  | Custo unit c/ taxa  | 23,29<br>Custo unit total  |
| 2686   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA  | MAT  | M   | 1,000   | 22,73   | 22,73  |
| 2436   | ELETRICISTA   | МО   | Н   | 0,020   | 28,08   | 0,56   |
|  |   |  |   |   |   |  |
| Código<br>RS - 077   | Descrição  REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 100W  |  | Unidade<br>UN   | Coeficiente<br>1,000  | Custo   | final total com taxa<br>146,65   |
| Código   | Descrição   |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa  | Custo unit total   |
| COTAÇÃO - 032  | REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 100W   | MAT  | UN  | 1,000   | 137,10  | 137,10   |
| 2436   | ELETRICISTA   | MO   | Н   | 0,340   | 28,08   | 9,55   |
| C( II.   | Daniel W.   |  | D. State  |   |   | College of the colleg |
| Código<br>RS - 078   | Descrição  REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA PARA USO EXTERNO 150W   |  | Unidade<br>UN   | Coeficiente<br>1,000  | Custo   | final total com taxa<br>143,01   |
| Código   | Descrição   |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo unit c/ taxa  | Custo unit total   |
| COTAÇÃO - 033  | REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 150W   | MAT  | UN  | 1,000   | 133,46  | 133,46   |
| 2436   | ELETRICISTA   | MO   | Н   | 0,340   | 28,08   | 9,55   |
| Código   | Descrição   |  | Unidade   | Coeficiente   | Custo   | final total com taxa   |
| coalgo   |   |  | Omadac  |   |   |  |
| RS - 079   | CAIXA DE PASSAGEM, EM ALUMÍNIO, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO   |  | UN  | 1,000   |   | 14,30  |
|  | CAIXA DE PASSAGEM, EM ALUMÍNIO, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO  Descrição  |  | UN<br>Unidade   | 1,000<br>Coeficiente  | Custo unit c/ taxa  | 14,30<br>Custo unit total  |
| RS - 079<br>Código<br>1872   | Descrição<br>CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | MAT  | Unidade<br>UN   | Coeficiente<br>1,000  | 1,77  | Custo unit total<br>1,77   |
| RS - 079<br>Código   | Descrição   | MAT<br>MO  | Unidade   | Coeficiente   |   | Custo unit total   |
| RS - 079<br>Código<br>1872<br>2436   | Descrição<br>CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  |  | Unidade<br>UN<br>H  | 1,000<br>0,600  | 1,77<br>20,88   | Custo unit total<br>1,77<br>12,53  |
| RS - 079<br>Código<br>1872   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA   |  | Unidade<br>UN   | Coeficiente<br>1,000  | 1,77<br>20,88   | Custo unit total<br>1,77   |
| RS - 079 Código 1872 2436 Código RS - 080 Código   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO Descrição  Descrição  | МО   | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade  | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente  | 1,77 20,88  Custo Custo unit c/ taxa  | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32 Custo unit total   |
| RS - 079 Código 1872 2436 Código RS - 080 Código 1871  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | MO   | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN   | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000  | 1,77<br>20,88<br>Custo<br>Custo unit c/ taxa<br>3,47  | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47  |
| RS - 079 Código 1872 2436 Código RS - 080 Código   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO Descrição  Descrição  | МО   | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade  | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente  | 1,77 20,88  Custo Custo unit c/ taxa  | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32 Custo unit total   |
| RS - 079 Código 1872 2436 Código RS - 080 Código 1871  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | MO   | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN   | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000  | 1,77<br>20,88<br>Custo<br>Custo unit c/ taxa<br>3,47<br>28,08   | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47  |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código RS - 1871 2436  Código RS - 1871 Código RS - 1871  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO   | MO   | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H  | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 0,600   | 1,77 20,88  Custo Custo unit c/ taxa 3,47 28,08   | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa   |
| RS - 079 Código 1872 2436 Código RS - 080 Código 1871 2436 Código 1871 Código RS - 081 Código RS - 081 Código  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  Descrição  Descrição   | MO<br>MAT<br>MO  | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade   | Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa   | Custo unit total 1,77 12,53  Ininal total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  Ininal total com taxa 76,03  Custo unit total   |
| RS - 079 Código 1872 2436 Código RS - 080 Código 1871 2436 Código RS - 081 Código RS - 081 Código RS - 081 Código  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  | MAT MO   | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN UN UN UN UNIDADE UN UN UNIDADE UN UN UNIDADE UN   | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90   | Custo unit total 1,77 12,53  ifinal total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47 16,85  ifinal total com taxa 20,30 Custo unit total 3,47 Custo unit total 6,85  critical total com taxa 76,03 Custo unit total 67,90  |
| RS - 079 Código 1872 2436 Código RS - 080 Código 1871 2436 Código 1871 Código RS - 081 Código RS - 081 Código  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  Descrição  Descrição   | MO<br>MAT<br>MO  | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade   | Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa   | Custo unit total 1,77 12,53  Ininal total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  Ininal total com taxa 76,03  Custo unit total   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código RS - 080 Código 1871 2436  Código RS - 081 Código Código Código RS - 081 Código Código Código RS - 081 Código Cód | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MAT MO   | Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN UN H H H H  | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 0,1000 0,170 0,170  | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74   | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa 76,03 Custo unit total 67,90 4,77 3,36   |
| RS - 079 Código 1872 2436 Código RS - 080 Código RS - 080 Código 1871 2436 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAT MO   | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN  | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74   | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa 76,03  Custo unit total 67,90 4,77 3,36   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código 1871 2436  Código 1871 2436  Código Código Código Código Código Código Código COTAÇÃO - 034 2436 247 Código CÓTAÇÃO - 034  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO   | MAT MO   | Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN UN H H H H  | Coeficiente 1,000 0,650  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,170 0,170  Coeficiente 1,000 0,170  | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74   | Custo unit total 1,77 12,53  of final total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47 16,85  of final total com taxa 76,03 Custo unit total 67,90 4,77 3,36  final total com taxa   |
| RS - 079 Código 1872 2436 Código RS - 080 Código RS - 080 Código 1871 2436 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAT MO   | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN   | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo Custo  | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa 76,03  Custo unit total 67,90 4,77 3,36   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código 1871 2436  Código RS - 081 Código Código Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 2447 Código COTAÇÃO - 034 Código COTAÇÃO - 034  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA   | MAT MO MAT MO MAT MO   | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN H H H   | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,170 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,0770  | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 28,08   | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa 76,03 Custo unit total 67,90 4,77 3,36  ofinal total com taxa 22,72 Custo unit total   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código 1871 2436  Código 1871 2436 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  | MAT MO MAT MO MAT MAT MO MAT   | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H UN Unidade UN UN UN UN UNID UN UN UN UNID UN   | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,170 0,170 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38   | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa 76,03  Custo unit total 67,90 4,77 3,36  final total com taxa 22,72  Custo unit total   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código 1871 2436  Código 1871 2436  Código RS - 081 Código Código RS - 081 Código CÓTAÇÃO - 034 Código COTAÇÃO - 034 Código COTAÇÃO - 034 Código COTAÇÃO - 034 Código RS - 082 Código COTAÇÃO - 035 CÓTAÇÃO - 035   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MAT MO MAT MO MAT MO   | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN H H H   | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,170 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,0770  | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74   | Custo unit total 1,77 12,53  ofinal total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47 16,85  ofinal total com taxa 76,03 Custo unit total 67,90 4,77 3,36  ofinal total com taxa 22,72 Custo unit total   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código 1871 2436  Código RS - 081 Código Código Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 2447 Código COTAÇÃO - 034 Código COTAÇÃO - 034  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA   | MAT MO MAT MO MAT MO   | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade  | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,170 0,170  Coeficiente 1,000 0,170  Coeficiente 1,000 0,070 0,070   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74   | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa 76,03 Custo unit total 67,90 4,77 3,36  ofinal total com taxa 22,72 Custo unit total   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código 1871 2436  Código 1871 2436  Código RS - 081 Código RS - 081 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 247  Código COTAÇÃO - 035 CÓDIgo RS - 082 Código COTAÇÃO - 035 CÓDIgo RS - 083 Código   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO DESCRIÇÃO  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DESCRIÇÃO BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES DESCRIÇÃO TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX) DESCRIÇÃO   | MAT MO MO MO MO MO   | Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN Unidade  | Coeficiente 1,000 0,650  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 0,170 0,170  Coeficiente 1,000 Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa  | Custo unit total  1,77  12,53  final total com taxa 20,32  Custo unit total  3,47  16,85  final total com taxa 76,03  Custo unit total  67,90  4,77  3,36  final total com taxa 22,72  Custo unit total  19,38  1,97  1,38  •final total com taxa 337,28  Custo unit total   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código RS - 080 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 COTAÇÃO - 034 2436 247 Código COTAÇÃO - 035 247 Código COTAÇÃO - 035 Código RS - 082 Código COTAÇÃO - 035 Código RS - 083 Código RS - 083 Código   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  | MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MO   | Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN UN Unidade UN   | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 O,170 O,170 Coeficiente 1,000 Coeficiente  | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 Custo unit c/ taxa 19,38 Custo unit c/ taxa   | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa 76,03 Custo unit total 67,90 4,77 3,36  final total com taxa 22,72 Custo unit total 19,38 1,97 1,38  efinal total com taxa 337,28 Custo unit total   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 RS - 080 Código 1871 2436  Código 1871 2436  Código RS - 081 Código RS - 082 Código  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINAÇÃO DOS REFLETORES  LETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  | MAT MO MAT MO MAT MO MO MO MAT MO MO MO  | Unidade UN H Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H H Unidade UN H Unidade UN H H Unidade UN H H H  | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,170 0,170 0,170  Coeficiente 1,000 0,070  | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 279,90 28,08   | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa 76,03  Custo unit total 67,90 4,77 3,36  final total com taxa 22,72  Custo unit total 19,38 1,97 1,38  final total com taxa 337,28  Custo unit total  |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código RS - 080 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 COTAÇÃO - 034 2436 247 Código COTAÇÃO - 035 247 Código COTAÇÃO - 035 Código RS - 082 Código COTAÇÃO - 035 Código RS - 083 Código RS - 083 Código   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  | MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MO   | Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN UN Unidade UN   | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 O,170 O,170 Coeficiente 1,000 Coeficiente  | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 Custo unit c/ taxa 19,38 Custo unit c/ taxa   | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa 76,03 Custo unit total 67,90 4,77 3,36  final total com taxa 22,72 Custo unit total 19,38 1,97 1,38  efinal total com taxa 337,28 Custo unit total   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código 1871 2436  Código 1871 2436  Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 COTAÇÃO  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINARIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO   | MAT MO MAT MO MAT MO MO MO MAT MO MO MO  | Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H H H H Unidade   | Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74   | Custo unit total 1,77 12,53  of final total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  of final total com taxa 76,03  Custo unit total 67,90 4,77 3,36  of final total com taxa 22,72  Custo unit total 19,38 1,97 1,38 1,97 1,38 Custo unit total 279,90 337,08 Custo unit total 279,90 337,02 23,69  |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código RS - 080 Código 1871 2436  Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 2436 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 247  Código COTAÇÃO - 035 247  Código COTAÇÃO - 035 247  Código RS - 082 Código COTAÇÃO - 035 247  Código RS - 082 Código RS - 083 Código RS - 084   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO DESCRIÇÃO  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO DESCRIÇÃO  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DESCRIÇÃO BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX) DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX) ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX) ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX) ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  | MAT MO MAT MO MAT MO MO MO MAT MO MO MO  | Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN H H H   | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,170 0,170 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa 76,03 Custo unit total 67,90 4,77 3,36  final total com taxa 22,72 Custo unit total 19,38 1,97 1,38 1,97 1,38 0 final total com taxa 337,28 Custo unit total 279,90 33,70 23,69 final total com taxa   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 RS - 080 Código 1871 2436  Código RS - 081 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  Descrição  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AJUDANTE DE BUETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  | MAT MO MO MAT MO MO MO MO  | Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade   | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,170 0,170 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa  | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  ofinal total com taxa 76,03  Custo unit total 67,90 4,77 3,36  ofinal total com taxa 22,72  Custo unit total 19,38 1,97 1,38 1,97 1,38  ofinal total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  ofinal total com taxa 107,88  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  ofinal total com taxa 107,28  Custo unit total   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código RS - 080 Código 1871 2436  Código RS - 081 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 2437  Código COTAÇÃO - 035 2437 Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 083 Código COTAÇÃO - 035 CÓDIgo COTAÇÃO - 035 CÓDIgO RS - 083 Código COTAÇÃO - 035 CÓDIgO RS - 083 CÓDIgO COTAÇÃO - 035 CÓDIGO RS - 083 CÓDIGO RS - 083 CÓDIGO CÓDIGO RS - 083 CÓDIGO CÓDIGO RS - 083 CÓDIGO RS - 084 CÓDIGO RS - 084 CÓDIGO RS - 084 CÓDIGO RS - 084 CÓDIGO  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO DESCRIÇÃO  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO DESCRIÇÃO  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DESCRIÇÃO BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX) DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX) ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX) ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX) ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  | MAT MO MO MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MO  | Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN H H H   | Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90   | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa 76,03 Custo unit total 67,90 4,77 3,36  final total com taxa 22,72 Custo unit total 19,38 1,97 1,38 1,97 1,38 Custo unit total 279,90 33,70 23,69  final total com taxa 337,28 Custo unit total Custo unit total Custo unit total 279,90 33,70 23,69  final total com taxa 107,28 Custo unit total Custo unit total 279,90 38,70 23,69  final total com taxa 107,28 Custo unit total Custo unit total 49,90  |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 RS - 080 Código 1871 2436  Código RS - 081 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINARIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)   | MAT MO MO MAT MO MO MO MO  | Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN H Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN   | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,170 0,170 Coeficiente 1,000 Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa  | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa 76,03  Custo unit total 67,90 4,77 3,36  final total com taxa 22,72  Custo unit total 19,38 1,97 1,38 1,97 1,38  Custo unit total 22,72  Custo unit total 23,38 2,97 2,59 2,59  final total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  final total com taxa 107,28  Custo unit total Custo unit total 279,90 33,70 23,69   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código 1871 2436  Código 1871 2436  Código RS - 081 Código RS - 081 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código RS - 082 Código RS - 083 Código RS - 084 Código RS - 083 Código A0027 - DEINFRA 2436 247   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO DESCRIÇÃO  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINARIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINARIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINARIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  | MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MO MAT MO MO   | Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H H Unidade UN H H H  | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 0,170 0,170 Coeficiente 1,000 1,200 Loeficiente 1,000 Loeficiente                          | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  | Custo unit total  1,77  12,53  final total com taxa 20,32  Custo unit total  3,47  16,85  final total com taxa 76,03  Custo unit total  67,90  4,77  3,36  final total com taxa 22,72  Custo unit total 19,38  1,97  1,38  final total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  final total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 RS - 080 Código 1871 2436  Código RS - 081 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 Código COTAÇÃO - 035 Código RS - 082 Código RS - 083 Código RS - 083 Código RS - 083 Código RS - 083 Código COTAÇÃO - 035 Código RS - 083 Código RS - 083 Código COTAÇÃO - 085 CÓDIGO RS - 083 CÓDIGO RS - 084 CÓDIGO RS - 084 CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO RS - 084 CÓDIGO CÓD | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  Descrição  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  | MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MO MAT MO MO   | Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade  | Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  | Custo unit total 1,77 12,53  Ifinal total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47 16,85  Ifinal total com taxa 76,03 Custo unit total 67,90 4,77 3,36  Ifinal total com taxa 22,72 Custo unit total 19,38 1,97 1,38  Custo unit total 27,90 33,70 23,69  Ifinal total com taxa 337,28 Custo unit total 279,90 33,70 23,69  Ifinal total com taxa 107,28 Custo unit total 279,90 33,70 23,69  Ifinal total com taxa 29,72 Custo unit total 279,90 33,70 23,69  |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código RS - 080 Código 1871 2436  Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código RS - 082 Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 083 Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 083 Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 083 Código CÓDIGO RS - 083 Código CÓDIGO RS - 084 Código RS - 084 Código RS - 084 Código RS - 084 Código CÓDIGO RS - 085   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 3W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO   | MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MO MAT MO MO   | Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN UN Unidade UN H H H Unidade UN UN Unidade UN H H H  | Coeficiente 1,000 0,650  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 0,170  Coeficiente 1,000 0,170  Coeficiente 1,000 L;200  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 L;200 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 L;200   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 28,08 Custo unit c/ taxa 49,90 Custo unit c/ taxa 49,90 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 49,90 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 49,90 Custo unit c/ taxa  | Custo unit total  1,77  12,53  Final total com taxa 20,32  Custo unit total  3,47  16,85  Final total com taxa 76,03  Custo unit total  67,90  4,77  3,36  Final total com taxa 22,72  Custo unit total 19,38  1,97  1,38  Custo unit total 279,90  33,70  23,69  Final total com taxa 107,28  Custo unit total 49,90  33,70  23,69  Final total com taxa 107,28  Custo unit total 49,90  33,70  23,69  Final total com taxa 335,37  |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código 1871 2436  Código 1871 2436  Código RS - 081 Código RS - 081 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código RS - 082 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código RS - 082 Código RS - 082 Código RS - 082 Código RS - 083 Código RS - 083 Código A0027 - DEINFRA 2436 247  Código RS - 084 Código RS - 086 Código RS - 087 Código RS - 087 Código RS - 088  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  Descrição  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  | MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MO MAT MO MO   | Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H H Unidade  | Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa  | Custo unit total 1,77 12,53  Ifinal total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47 16,85  Ifinal total com taxa 76,03 Custo unit total 67,90 4,77 3,36  Ifinal total com taxa 22,72 Custo unit total 19,38 1,97 1,38 Custo unit total 23,70 23,69  Ifinal total com taxa 337,28 Custo unit total 279,90 33,70 23,69  Ifinal total com taxa 107,28 Custo unit total 279,90 33,70 23,69  Ifinal total com taxa 107,28 Custo unit total 279,90 33,70 23,69  |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código RS - 080 Código 1871 2436  Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código RS - 082 Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 083 Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 083 Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 083 Código CÓDIGO RS - 083 Código CÓDIGO RS - 084 Código RS - 084 Código RS - 084 Código RS - 084 Código CÓDIGO RS - 085   | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  Descrição  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTOGIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  DESCRIÇÃO  BOTOGIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  ELETRICISTA  ELETRICISTA  | MAT MO   | Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN UN Unidade   | Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 28,08 Custo unit c/ taxa 49,90 Custo unit c/ taxa 49,90 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 49,90 Custo unit c/ taxa Custo unit c/ taxa 49,90 Custo unit c/ taxa  | Custo unit total 1,77 12,53  ifinal total com taxa 20,32 Custo unit total 3,47 16,85  ifinal total com taxa 76,03 Custo unit total 67,90 4,77 3,36  ifinal total com taxa 22,72 Custo unit total 19,38 1,97 1,38  ifinal total com taxa 337,28 Custo unit total 279,90 33,70 23,69  ifinal total com taxa 333,70 23,69  ifinal total com taxa 335,37 Custo unit total  |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 RS - 080 Código 1871 2436  Código RS - 081 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 Código COTAÇÃO - 035 2437 Código RS - 082 Código COTAÇÃO - 035 Código RS - 083 Código RS - 084 Código RS - 084 Código RS - 084 Código Código Código Código Código RS - 085 Código RS - 085 Código  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX) DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX) DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  | MAT MO MO MAT MO MO MAT MO MO MAT MAT MO MO MAT MO | Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN UN Unidade UN H H H Unidade UN UN   | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,170 0,170 Coeficiente 1,000 Coeficiente  | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 28,08 19,74  | Custo unit total 1,77 12,53  Ifinal total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  Ifinal total com taxa 76,03  Custo unit total 67,90 4,77 3,36  Ifinal total com taxa 22,72  Custo unit total 19,38 1,97 1,38  Custo unit total 22,73  Custo unit total 19,38 1,97 2,369  Ifinal total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  Ifinal total com taxa 107,28  Custo unit total 49,90 33,70 23,69  Ifinal total com taxa 335,37 Custo unit total 49,90 33,70 23,69   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 RS - 080 Código 1871 2436  Código 1871 2436 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 Código RS - 082 Código COTAÇÃO - 035 CÓDIGO RS - 082 CÓDIGO RS - 083 CÓDIGO RS - 085 CÓDIGO RS - 085 CÓDIGO RS - 085 CÓDIGO RS - 087 CÓDIGO  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 3W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  BOTOGIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  DESCRIÇÃO  BOTOGIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MO  | Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H H Unidade UN Unidade UN H H H H Unidade UN Unidade UN H H H  | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 0,170 0,170  Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 1,200 Coeficiente | L,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 Custo unit c/ taxa   | Custo unit total  1,77  12,53  Final total com taxa 20,32  Custo unit total  3,47  16,85  Final total com taxa 76,03  Custo unit total  67,90  4,77  3,36  Final total com taxa 22,72  Custo unit total  19,38  1,97  1,38  Custo unit total  279,90  337,72  Custo unit total  279,90  33,70  23,69  Final total com taxa 107,28  Custo unit total  49,90  33,70  23,69  Final total com taxa 335,37  Custo unit total  Custo unit total  7,10  55,27   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 Código RS - 080 Código 1871 2436  Código RS - 081 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 COTAÇÃO - 035 COTAÇÃO - 035 COTAÇÃO - 035 CÓDIgo COTAÇÃO - 035 CÓDIgo RS - 082 CÓDIgo RS - 082 CÓDIgo RS - 082 CÓDIgo COTAÇÃO - 035 CÓDIgo COTAÇÃO - 035 CÓDIgo COTAÇÃO - 035 CÓDIgo COTAÇÃO - 035 CÓDIgo RS - 083 CÓDIgo COTAÇÃO - 035 CÓDIgo RS - 083 CÓDIgo CÓDIGO RS - 084 CÓDIgo CÓDIGO RS - 084 CÓDIGO RS - 084 CÓDIGO RS - 085 CÓDIGO | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINARIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINARIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINARIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  DESCRIÇÃO  BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MO  | Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN UN H H H Unidade UN H Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade UN Unidade  | Coeficiente   | L,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 Custo unit c/ taxa   | Custo unit total 1,77 12,53  -final total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  -final total com taxa 76,03  -final total com taxa 76,03  -final total com taxa 76,03  -final total com taxa 22,72  Custo unit total 19,38 1,97 1,38  -final total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  -final total com taxa 107,28  Custo unit total 49,90 33,70 23,69  -final total com taxa 335,37  Custo unit total 49,90 33,70 23,69  -final total com taxa 335,37  Custo unit total 273,00 7,10 55,27   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 RS - 080 Código 1871 2436  Código 1871 2436 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 Código RS - 082 Código COTAÇÃO - 035 CÓDIGO RS - 082 CÓDIGO RS - 083 CÓDIGO RS - 085 CÓDIGO RS - 085 CÓDIGO RS - 085 CÓDIGO RS - 087 CÓDIGO  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 3W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  BOTOGIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  DESCRIÇÃO  BOTOGIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  | MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MAT MO MO  | Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H H Unidade UN Unidade UN H H H H Unidade UN Unidade UN H H H  | Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 0,600  Coeficiente 1,000 0,170 0,170  Coeficiente 1,000 0,070 0,070 0,070 0,070 Coeficiente 1,000 1,200 Coeficiente | L,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 Custo unit c/ taxa   | Custo unit total 1,77 12,53  -final total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  -final total com taxa 76,03  Custo unit total 67,90 4,77 3,36  -final total com taxa 22,72  Custo unit total 19,38 1,97 1,38 -final total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 3,37  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  -final total com taxa 107,28  Custo unit total 249,90 33,70 23,69  -final total com taxa 335,37  Custo unit total 49,90 33,70 23,69  -final total com taxa 335,37  Custo unit total 273,00 7,10 55,27   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 RS - 080 Código 1871 2436  Código 1871 2436  Código RS - 081 Código RS - 081 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 082 Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 083 Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 084 Código CÓdigo COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 084 Código Código CÓDIGO RS - 084 Código CÓDIGO RS - 084 Código RS - 085 Código RS - 086 Código RS - 086 Código  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  BETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  DESCRIÇÃO  BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  DESCRIÇÃO  SIRENE AUDIOVISUAL DE INCÊNDIO, INSTALADO 1 METRO ACIMA DO ACIONADOR MANUAL DE ALARME  SIRENE AUDIOVISUAL DE INCÊNDIO, INSTALADO 1 METRO ACIMA DO ACIONADOR MANUAL DE ALARME  SIRENE AUDIOVISUAL DE INCÊNDIO, INSTALADO 1 METRO ACIMA DO ACIONADOR MANUAL DE ALARME  | MAT MO MO MO MAT MO MO MAT MO MO MAT MO MO MO  | Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN UN H H H Unidade UN UN Unidade UN | Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 Custo unit c/ taxa 52,50 20,88 19,74  | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa 76,03  Custo unit total 67,90 4,77 3,36  final total com taxa 22,72  Custo unit total 19,38 1,97 1,38 1,97 1,38  final total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  final total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  final total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  final total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  final total com taxa 335,27  Custo unit total 49,90 33,70 23,69  final total com taxa 335,37  Custo unit total 273,00 7,10 55,27   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 RS - 080 Código RS - 081 Código RS - 081 Código RS - 081 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 082 Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 083 Código COTAÇÃO - 035 Código COTAÇÃO - 035 Código COTAÇÃO - 035 Código COTAÇÃO - 035 Código RS - 083 Código RS - 083 Código RS - 084 Código RS - 085 Código RS - 085 Código RS - 085 Código RS - 085 Código RS - 086 Código RS - 086 Código RS - 086 Código  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINARIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINARIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  DESCRIÇÃO  BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  SOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  SOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  SOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  SOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA | MAT MO MAT MO MO MAT MO MO MAT MO MO MAT MO        | Unidade UN H H Unidade UN H H Unidade UN Unidade UN Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H  | Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 Custo unit c/ taxa 40,90 28,08  | Custo unit total  1,77  12,53  Final total com taxa 20,32  Custo unit total  3,47  16,85  Final total com taxa 76,03  Custo unit total  67,90  4,77  3,36  Final total com taxa 22,72  Custo unit total  19,38  1,97  1,38  1,97  1,38  Custo unit total  279,90  337,70  23,69  Final total com taxa 107,28  Custo unit total  49,90  33,70  23,69  Final total com taxa 335,37  Custo unit total  279,90  33,70  23,69  Final total com taxa 107,28  Custo unit total  49,90  33,70  23,69  Final total com taxa 335,37  Custo unit total  273,00  7,10  55,27  Final total com taxa 147,38  Custo unit total  273,00  7,10  55,27   |
| RS - 079 Código 1872 2436  Código RS - 080 RS - 080 Código 1871 2436  Código 1871 2436  Código RS - 081 Código RS - 081 Código RS - 081 Código COTAÇÃO - 034 2436 247  Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 082 Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 083 Código COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 084 Código CÓdigo COTAÇÃO - 035 2436 247  Código RS - 084 Código Código CÓDIGO RS - 084 Código CÓDIGO RS - 084 Código RS - 085 Código RS - 086 Código RS - 086 Código  | Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO  Descrição  CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  ELETRICISTA  Descrição  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  BETRICISTA  DESCRIÇÃO  BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  DESCRIÇÃO  TOMADA COM PLUG MACHO/FEMEA PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 2X12W (MÍNIMO 4 LUX)  ELETRICISTA  AJUDANTE DE ELETRICISTA  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 9W (MÍNIMO 4 LUX)  DESCRIÇÃO  BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  DESCRIÇÃO  BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇAVEL  DESCRIÇÃO  SIRENE AUDIOVISUAL DE INCÊNDIO, INSTALADO 1 METRO ACIMA DO ACIONADOR MANUAL DE ALARME  SIRENE AUDIOVISUAL DE INCÊNDIO, INSTALADO 1 METRO ACIMA DO ACIONADOR MANUAL DE ALARME  SIRENE AUDIOVISUAL DE INCÊNDIO, INSTALADO 1 METRO ACIMA DO ACIONADOR MANUAL DE ALARME  | MAT MO MO MO MAT MO MO MAT MO MO MAT MO MO MO  | Unidade UN H H Unidade UN H H H Unidade UN Unidade UN H H H Unidade UN UN H H H Unidade UN UN Unidade UN | Coeficiente   | 1,77 20,88  Custo unit c/ taxa 3,47 28,08  Custo unit c/ taxa 67,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 19,38 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 279,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 28,08 19,74  Custo unit c/ taxa 49,90 Custo unit c/ taxa 52,50 20,88 19,74  | Custo unit total 1,77 12,53  final total com taxa 20,32  Custo unit total 3,47 16,85  final total com taxa 76,03  Custo unit total 67,90 4,77 3,36  final total com taxa 22,72  Custo unit total 19,38 1,97 1,38 1,97 1,38  final total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  final total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  final total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  final total com taxa 337,28  Custo unit total 279,90 33,70 23,69  final total com taxa 335,27  Custo unit total 49,90 33,70 23,69  final total com taxa 335,37  Custo unit total 273,00 7,10 55,27   |

| RS - 087      | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3,17 X 22,22MM (SEÇÃO 70MM²) |     | М       | 1,000       | 35,81              |                  |
|---------------|--|-----|---------|-------------|--------------------|------------------|
| Código        | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total |
| COTAÇÃO - 036 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3,17 X 22,22MM (SEÇÃO 70MM²) | MAT | М       | 1,000       | 31,03              | 31,03            |
| 2436          | ELETRICISTA  | MO  | Н       | 0,100       | 28,08              | 2,81             |
| 247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                              | MO  | Н       | 0,100       | 19,74              | 1,97             |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |  |
|----------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|--|
| RS - 088 | REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO   |     | M2      | 1,000       | 21,43                      |                  |  |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |  |
|          | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU<br>IGUAL A 2025 CM2 | MAT | M2      | 1,000       | 19,74                      | 19,74            |  |
| 1381     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | MAT | KG      | 0,060       | 0,45                       | 0,03             |  |
| 34357    | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO   | MAT | KG      | 0,090       | 2,64                       | 0,24             |  |
| 4760     | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO  | MO  | Н       | 0,040       | 20,91                      | 0,84             |  |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS  | MO  | Н       | 0,040       | 14,74                      | 0,59             |  |

| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|---|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 096 | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                   |     | M2      | 1,000       | 3,24                       |                  |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 3        | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | MAT | L       | 0,100       | 5,23                       | 0,52             |
| 38400    | VASSOURA 40 CM COM CABO                                 | MAT | UN      | 0,150       | 13,18                      | 1,98             |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS                                       | MO  | н       | 0.050       | 14.74                      | 0.74             |

| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|----------|---|-----|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 097 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA  |     | UN      | 1,000       |                    | 1927,08              |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 406      | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | MAT | UN      | 0,233       | 73,93              | 17,25                |
| 420      | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS                                  | MAT | UN      | 2,000       | 31,35              | 62,70                |
| 857      | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO   | MAT | М       | 3,000       | 15,78              | 47,34                |
| 937      | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2  | MAT | м       | 27,000      | 8,95               | 241,65               |
| 1062     | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                     | MAT | UN      | 1,000       | 355,23             | 355,23               |
| 1096     | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS<br>E 4 ISOLADORES                                     | MAT | UN      | 2,000       | 104,02             | 208,04               |
| 1539     | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2   | MAT | UN      | 8,000       | 5,85               | 46,80                |
| 1892     | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | MAT | UN      | 4,000       | 1,36               | 5,44                 |
| 2392     | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V  | MAT | UN      | 1,000       | 79,07              | 79,07                |
| 2685     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA  | MAT | M       | 8,000       | 5,19               | 41,52                |
| 2731     | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)   | MAT | м       | 7,960       | 50,23              | 399,83               |
| 3379     | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | MAT | UN      | 1,000       | 50,63              | 50,63                |
| 4346     | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM<br>PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                    | MAT | UN      | 2,000       | 7,78               | 15,56                |
| 11267    | ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM  | MAT | UN      | 2,000       | 0,96               | 1,92                 |
| 12034    | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | MAT | UN      | 2,000       | 3,86               | 7,72                 |
| 39176    | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO  | MAT | UN      | 2,000       | 1,09               | 2,18                 |
| 39210    | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO  | MAT | UN      | 2,000       | 0,82               | 1,64                 |
| 2436     | ELETRICISTA   | MO  | Н       | 8,000       | 28,08              | 224,64               |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS   | MO  | Н       | 8,000       | 14,74              | 117,92               |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|----------|--|-----|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 098 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  |     | M2      | 1,000       |                    | 308,41               |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 4417     | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO      | MAT | м       | 1,000       | 6,91               | 6,91                 |
| 4491     | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | MAT | м       | 4,000       | 4,90               | 19,60                |
| 4813     | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M  | MAT | M2      | 1,000       | 225,00             | 225,00               |
| 5075     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | MAT | KG      | 0,110       | 19,02              | 2,09                 |
| 1213     | CARPINTEIRO DE FORMAS  | МО  | Н       | 1,000       | 25,33              | 25,33                |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS  | MO  | Н       | 2,000       | 14,74              | 29,48                |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 099 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. |     | M2      | 1,000       | 7,39                       |                  |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 3777     | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA  | MAT | M2      | 1,000       | 1,49                       | 1,49             |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS  | МО  | Н       | 0.400       | 14.74                      | 5.90             |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |  |
|----------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|--|
| RS - 100 | TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO                |     | M2      | 1,000       |                            | 126,86           |  |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |  |
| 4783     | PINTOR   | MO  | Н       | 1,900       | 20,91                      | 39,73            |  |
| 34466    | AJUDANTE DE PINTOR   | MO  | Н       | 1,900       | 15,08                      | 28,65            |  |
| 3768     | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                     | MAT | UN      | 1,500       | 3,20                       | 4,80             |  |
| 4056     | MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR                            | MAT | GL      | 0,800       | 34,97                      | 27,98            |  |
| 6085     | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS                               | MAT | L       | 0,300       | 5,50                       | 1,65             |  |
| 10691    | SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA | MAT | L       | 0,080       | 48,20                      | 3,86             |  |
| 7304     | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA  | MAT | L       | 0,350       | 57,70                      | 20,20            |  |

| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                    |  |
|----------|---|-----|---------|-------------|----------------------------|--------------------|--|
| RS - 101 | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, UMA DEMAO. |     | M2      | 1,000       |                            | 12,16              |  |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total   |  |
| 3768     | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                | MAT | UN      | 0,200       | 3,20                       | 0,64               |  |
| 5318     | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                | MAT | L       | 0,200       | 13,00                      | 2,60               |  |
| 11149    | PRIMER EPOXI  | MAT | GL      | 0,035       | 183,91                     | 6,40               |  |
| 4783     | PINTOR  | MO  | Н       | 0,050       | 20,91                      | 1,05               |  |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS                                   | MO  | Н       | 0,100       | 14,74                      | 1,47               |  |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                    |  |
| RS - 102 | VERGA MOLDADA IN LOCO PARA MURETA                   |     | М       | 1,000       | 95,15                      |                    |  |
| C44:     | Danaria a   |     | Unideda | Conficients | Custo unit o / tous        | Conta conit testal |  |

| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |  |
|----------|---|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|--|
| RS - 102 | VERGA MOLDADA IN LOCO PARA MURETA   |     | М       | 1,000       |                            | 95,15            |  |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |  |
| 2692     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | MAT | L       | 0,007       | 5,07                       | 0,04             |  |
| 4491     | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA<br>REGIAO                     | MAT | М       | 0,220       | 4,90                       | 1,08             |  |
| 39017    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5 * MM, COBRIMENTO 20 MM     | MAT | UN      | 6,000       | 0,13                       | 0,78             |  |
| 4750     | PEDREIRO  | MO  | Н       | 0,360       | 20,91                      | 7,53             |  |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS   | MO  | Н       | 0,180       | 14,74                      | 2,65             |  |
| 90575    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015  | MAT | M2      | 0,400       | 159,63                     | 63,85            |  |
| 92793    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                | MAT | KG      | 0,790       | 13,33                      | 10,53            |  |
| 94970    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM<br>BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | MAT | M3      | 0,024       | 362,26                     | 8,69             |  |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |  |
|----------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|--|
| RS - 103 | GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO, 1,10M ALTURA   |     | M2      | 1,000       |                            | 432,40           |  |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |  |
| 1332     | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2   | MAT | KG      | 1,400       | 12,66                      | 17,72            |  |
| 11002    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM   | MAT | KG      | 0,003       | 34,57                      | 0,10             |  |
| 11964    | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM  | MAT | UN      | 3,333       | 1,83                       | 6,10             |  |
| 13246    | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4",<br>COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | MAT | UN      | 5,000       | 0,34                       | 1,70             |  |
| 34360    | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO   | MAT | KG      | 5,840       | 51,33                      | 299,77           |  |
| 6110     | SERRALHEIRO  | MAT | Н       | 2,754       | 20,91                      | 57,59            |  |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS  | MAT | Н       | 3,353       | 14,74                      | 49,42            |  |

| Código | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|--------|--|-----|---------|-------------|--------------------|----------------------|
|        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS.<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO          |     | UN      | 1,000       | 1772,30            |                      |
| Código | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| 39761  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO<br>GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A | MAT | UN      | 1,400       | 1231,77            | 1724,48              |
| 2436   | ELETRICISTA  | МО  | Н       | 1,000       | 28,08              | 28,08                |
| 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | МО  | Н       | 1,000       | 19,74              | 19,74                |

| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|---|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 105 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) |     | UN      | 1,000       | 187,55                     |                  |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 39472    | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | MAT | UN      | 1,000       | 181,93                     | 181,93           |
| 2436     | ELETRICISTA   | MO  | Н       | 0,200       | 28,08                      | 5,62             |

| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|---|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 106 | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL    |     | UN      | 1,000       | 31,33                      |                  |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 7571     | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO<br>HORIZONTAL | MAT | UN      | 1,000       | 7,42                       | 7,42             |
| 2436     | ELETRICISTA   | МО  | Н       | 0,500       | 28,08                      | 14,04            |
| 247      | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | MO  | Н       | 0,500       | 19,74                      | 9,87             |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |  |
|----------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|--|
| RS - 107 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS,<br>PARA CABOS ATE 50 MM2 |     | UN      | 1,000       | 36,36                      |                  |  |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |  |
| 1562     | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2    | MAT | UN      | 1,000       | 12,45                      | 12,45            |  |
| 2436     | ELETRICISTA  | МО  | Н       | 0,500       | 28,08                      | 14,04            |  |
| 247      | A ILIDANTE DE EL ETRICISTA   | MO  | н       | 0.500       | 19.74                      | 9.87             |  |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 108 | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM |     | UN      | 1,000       | 14,16                      |                  |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 36178    | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | MAT | UN      | 1,400       | 8,84                       | 12,38            |
| 4750     | PEDREIRO   | MAT | Н       | 0,050       | 20,91                      | 1,05             |
| 6111     | SERVENTE DE OBRAS  | MAT | Н       | 0,050       | 14,74                      | 0,74             |

| Código        | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|---------------|---|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 109      | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER                |     | M2      | 1,000       | 14,67                      |                  |
| Código        | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| COTAÇÃO - 039 | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER (1m²) MALHA 10 | MAT | M2      | 1,000       | 7,54                       | 7,54             |
| 4750          | PEDREIRO  | MAT | Н       | 0,200       | 20,91                      | 4,18             |
| 6111          | SERVENTE DE OBRAS   | MAT | Н       | 0,200       | 14,74                      | 2,95             |

| Código        | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |  |
|---------------|---|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|--|
| RS - 110      | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO |     | UN      | 1,000       | 10,43                      |                  |  |
| Código        | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |  |
| COTAÇÃO - 038 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO | MAT | UN      | 1,000       | 8,96                       | 8,96             |  |
| 6111          | SERVENTE DE OBRAS                                     | MAT | Н       | 0,100       | 14,74                      | 1,47             |  |

| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|---|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 111 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, 6MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                  |     | M2      | 1,000       | 16,21                      |                  |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 1360     | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M | MAT | M2      | 0.434       | 28.82                      | 12.50            |

| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |  |
|----------|---|------|---------|-------------|----------------------------|------------------|--|
| RS - 112 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3   |      | M3      | 1,000       | 3,99                       |                  |  |
| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |  |
| 5811     | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA<br>ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | СОМР | СНР     | 0,007       | 141,56                     | 0,99             |  |
| 5940     | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  | MAT  | СНР     | 0,018       | 151,06                     | 2,72             |  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н    | Н       | 0,018       | 15,58                      | 0,28             |  |

| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |  |
|----------|---|------|---------|-------------|----------------------------|------------------|--|
| RS - 113 | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, , FORMA EM CHAPA DE MADEIRA  COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020   |      | M2      | 1,000       | 4065,98                    |                  |  |
| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |  |
| 92725    | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAIES, FCK=20 MPA, PARA LAIES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE<br>BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAIES MENOR OU IGUAL A 20 M? - LANCAMENTO,<br>ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | СОМР | M3      | 1,000       | 425,64                     | 425,64           |  |
| 95943    | ARMACAO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020  | COMP | M2      | 7,840       | 21,57                      | 169,11           |  |
| 95946    | ARMACAO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-<br>50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020  | COMP | МЗ      | 104,160     | 15,05                      | 1567,61          |  |
| 101980   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF 11/2020  | COMP | KG      | 7,850       | 242,50                     | 1903,63          |  |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS - 114 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES                 |     | M2      | 1,000       | 9,34                       |                  |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 7319     | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | MAT | L       | 0,400       | 7,78                       | 3,11             |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н   | M2      | 0,400       | 15,58                      | 6,23             |

| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |  |
|----------|---|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|--|
| RS – 115 | FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA<br>SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES. AF_06/2017 |     | M2      | 1,000       |                            | 118,48           |  |
| Código   | Descrição   |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |  |
| 2692     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | MAT | L       | 0,017       | 5,64                       | 0,10             |  |
| 4491     | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | MAT | M       | 1,205       | 5,96                       | 7,18             |  |
| 4517     | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA   | MAT | M       | 1,780       | 2,08                       | 3,70             |  |
| 5073     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | MAT | KG      | 0,022       | 23,35                      | 0,51             |  |
| 6189     | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO –<br>BRUTA                                 | MAT | м       | 2,041       | 26,19                      | 53,45            |  |
| 40304    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | MAT | KG      | 0,044       | 25,73                      | 1,13             |  |
| 88239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н   | Н       | 0,619       | 20,09                      | 12,44            |  |
| 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н   | Н       | 1,563       | 24,73                      | 38,65            |  |
| 91692    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP<br>DIURNO. AF_08/2015              | MAT | СНР     | 0,035       | 22,48                      | 0,79             |  |
| 91693    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI<br>DIURNO. AF_08/2015              | MAT | СНІ     | 0,028       | 20,22                      | 0,57             |  |

| Código   | Descrição  |      | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa          |       |
|----------|--|------|---------|-------------|-------------------------------------|-------|
| RS - 116 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA   |      | M2      | 1,000       | 101,64                              |       |
| Código   | Descrição  |      | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa Custo unit total |       |
| 7156     | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | MAT  | M2      | 1,050       | 38,70                               | 40,64 |
| 88245    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н    | Н       | 0,020       | 20,98                               | 0,42  |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н    | Н       | 0,260       | 21,11                               | 5,49  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н    | Н       | 1,940       | 15,58                               | 30,23 |
| 94970    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | COMP | М3      | 0,070       | 355,35                              | 24,87 |

| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|---|------|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS – 117 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM   |      | M3      | 1,000       |                            | 141,56           |
| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 5695     | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - MANUTENCAO. AF_06/2014                  | COMP | н       | 1,000       | 30,49                      | 30,49            |
| 53792    | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA<br>ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - MATERIAIS NA OPERACAO.<br>AF_06/2014 | СОМР | Н       | 1,000       | 73,64                      | 73,64            |
| 88281    | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н    | Н       | 1,000       | 17,00                      | 17,00            |
| 91367    | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA<br>ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - DEPRECIACAO. AF_06/2014              | СОМР | н       | 1,000       | 16,26                      | 16,26            |
| 91368    | CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA<br>ENTIRIFIXO BASCUMARPEENTY; 2285/1817-U-18VFAC-1630/18RC/ETALGAU-11VRPAN/MA-1913791-KG, DISTANCIA      | СОМР | н       | 1,000       | 3,00                       | 3,00             |
| 91369    | ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS.<br>AF_06/2014  | СОМР | н       | 1,000       | 1,17                       | 1,17             |

| Código        | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo              | final total com taxa |
|---------------|---|------|---------|-------------|--------------------|----------------------|
| RS - 118      | TABELA DE BASQUETE (PAR) COM ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL, INCLUSO TABELA, ARO E REDES  |      | UN      | 1,000       |                    | 18737,82             |
| Código        | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa | Custo unit total     |
| COTAÇÃO - 037 | TABELA DE BASQUETE COM ESTRUTURA MOVEL, PADRÃO OFICIAL, INCLUSO ARO COM MOLAS E REDE EM POLIPROPILENO (PAR)   | MAT  | UN      | 1,000       | 4478,69            | 4478,69              |
| 7690          | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M  | MAT  | M       | 6,430       | 779,22             | 5010,38              |
| 7672          | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M   | MO   | M       | 0,720       | 671,61             | 483,56               |
| 1525          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                   | МО   | M3      | 0,190       | 396,10             | 75,26                |
| 1334          | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2  | MO   | KG      | 11,205      | 14,04              | 157,32               |
| 10966         | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  | MO   | KG      | 20,280      | 11,53              | 233,83               |
| 1321          | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)   | MO   | KG      | 0,500       | 12,83              | 6,42                 |
| 13141         | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.  | MO   | M       | 0,200       | 80,06              | 16,01                |
| 42404         | ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA  | MO   | KG      | 15,412      | 14,18              | 218,54               |
| 11971         | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1  | MO   | UN      | 8,000       | 3,24               | 25,92                |
| 38412         | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | МО   | UN      | 3,820       | 1521,80            | 5813,28              |
| 98765         | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | СОМР | СНІ     | 0,670       | 1521,80            | 1019,61              |
| 7306          | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO  | MO   | L       | 0,035       | 34,15              | 1,20                 |
| 10997         | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | MO   | KG      | 15,000      | 36,00              | 540,00               |
| 6160          | SOLDADOR  | МО   | Н       | 5,000       | 20,91              | 104,55               |
| 6110          | SERRALHEIRO   | MO   | Н       | 8,000       | 20,91              | 167,28               |
| 4750          | PEDREIRO  | МО   | Н       | 10,000      | 20,91              | 209,10               |
| 6111          | SERVENTE DE OBRAS   | MO   | Н       | 12,000      | 14,74              | 176,88               |

| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |  |
|----------|--|-----|---------|-------------|----------------------------|------------------|--|
| RS – 119 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA                                       |     | M2      | 1,000       | 198,27                     |                  |  |
| Código   | Descrição  |     | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |  |
| 370      | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | MAT | M3      | 0,065       | 82,00                      | 5,35             |  |
| 1106     | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | MAT | KG      | 3,010       | 0,64                       | 1,93             |  |
| 1358     | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | MAT | M2      | 0,060       | 50,67                      | 3,04             |  |
| 1379     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | MAT | KG      | 18,508      | 0,61                       | 11,29            |  |

| 4721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | MAT   | M3      | 0,037                | 67,14              | 2,45                           |
|--------------------|---|-------|---------|----------------------|--------------------|--------------------------------|
| 4722               | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | MAT   | M3      | 0,004                | 63,14              | 0,25                           |
| 7258               | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | MAT   | UN      | 60,480               | 0,77               | 46,57                          |
| 43059              | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO   | MAT   | KG      | 2,156                | 10,25              | 22,10                          |
| 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н     | Н       | 1,679                | 21,11              | 35,44                          |
| 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н     | Н       | 4,483                | 15,58              | 69,85                          |
| -/ "               |   |       |         | - 6.                 |                    |                                |
| Código             | Descrição   |       | Unidade | Coeficiente          | Custo              | final total com taxa           |
| RS – 120           | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO   |       | UN      | 1,000                |                    | 44,16                          |
| Código             | Descrição   |       | Unidade | Coeficiente          | Custo unit c/ taxa | Custo unit tota                |
| 2510               | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE  | MAT   | UN      | 1,000                | 29,02              | 29,02                          |
| 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н     | Н       | 0,350                | 27,68              | 9,69                           |
| 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н     | Н       | 0,350                | 15,58              | 5,45                           |
| Cédina             | Descript a  |       | Haidada | Castinianta          | Conta              | final total com tour           |
| Código<br>RS – 121 | Descrição  EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO  |       | Unidade | Coeficiente<br>1,000 | Custo              | final total com taxa<br>141,10 |
|                    |   |       | -       |                      | Custo unit a/taux  |                                |
| Código             | Descrição   |       | Unidade | Coeficiente          | Custo unit c/ taxa | Custo unit tota                |
| 4350               | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA<br>SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM  | MAT   | UN      | 1,000                | 0,49               | 0,49                           |
| 10891              | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC   | MAT   | UN      | 1,000                | 129,58             | 129,58                         |
| 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н     | Н       | 0,300                | 21,19              | 6,36                           |
| 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н     | Н       | 0,300                | 15,58              | 4,67                           |
| Código             | Descrição   |       | Unidade | Coeficiente          | Custo              | final total com taxa           |
| RS – 122           | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO   |       | UN      | 1,000                | Custo              | 335,17                         |
| Código             | Descrição   |       | Unidade | Coeficiente          | Custo unit c/ taxa | Custo unit tota                |
| 1625               | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3   | INS   | UN      | 1,000                | 152,96             | 152,96                         |
| 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | COMP  | Н       | 3,500                | 20,28              | 70,98                          |
| 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | COMP  | Н       | 3,500                | 27,68              | 96,88                          |
| 88266              | ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | COMP  | Н       | 0,500                | 28,69              | 14,35                          |
|                    |   |       |         |                      |                    |                                |
| Código             | Descrição   |       | Unidade | Coeficiente          | Custo              | final total com taxa           |
| RS – 123           | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA |       | M2      | 1,000                |                    | 205,11                         |
| Código             | 5X5CM Descrição   |       | Unidade | Coeficiente          | Custo unit c/ taxa | Custo unit tota                |
|                    | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM,  |       |         |                      | ·                  |                                |
| 7167               | H = 2 M   | MAT   | M2      | 1,050                | 25,51              | 26,79                          |
| 7696               | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)   | MAT   | М       | 1,680                | 87,56              | 147,10                         |
| 43130              | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)  | MAT   | KG      | 0,070                | 21,08              | 1,48                           |
| 43131              | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)   | MAT   | KG      | 0,150                | 24,48              | 3,67                           |
| 88315              | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | COMP. | Н       | 0,500                | 20,98              | 10,49                          |
|                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | COMP. | Н       | 1,000                | 15,58              | 15,58                          |

| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | COMP.  | H  | 1,000       | 15,58                             | 15,58                                     |  |
|---|--|--|-------------|-----------------------------------|---|--|
|   |  |  |             |                                   |   |  |
| Descrição                                     |  | Unidade  | Coeficiente | Custo final total com taxa        |   |  |
| APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO |  | M2   | 1,000       | 48,68                             |   |  |
| Descrição                                     |  | Unidade  | Coeficiente | Custo unit c/ taxa                | Custo unit total                          |  |
| TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA         | MAT  | L  | 0,526       | 57,70                             | 30,33                                     |  |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | MAT  | Н  | 0,500       | 21,11                             | 10,56                                     |  |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | MAT  | Н  | 0,500       | 15,58                             | 7,79                                      |  |
|   | Descrição APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO Descrição TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Descrição APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO Descrição TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA MAT PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAT | Descrição   | Descrição   Unidade   Coeficiente | Descrição   Unidade   Coeficiente   Custo |  |

| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|---|------|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS – 125 | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA |      | М       | 1,000       | 10,58                      |                  |
| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 7348     | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  | MAT  | L       | 0,030       | 13,93                      | 0,42             |
| 12815    | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | MAT  | UN      | 0,020       | 8,24                       | 0,16             |
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | COMP | Н       | 0,100       | 22,09                      | 2,21             |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | COMP | Н       | 0,500       | 15,58                      | 7,79             |

| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|---|------|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS – 126 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                  |      | M2      | 1,000       | 19,71                      |                  |
| Código   | Descrição   |      | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 7343     | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | MAT  | L       | 0,35        | 10,06                      | 3,52             |
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | COMP | Н       | 0,5         | 22,09                      | 11,05            |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | COMP | Н       | 0,33        | 15,58                      | 5,14             |

| Código   | Descrição  |      | Unidade | Coeficiente | Custo final total com taxa |                  |
|----------|--|------|---------|-------------|----------------------------|------------------|
| RS – 127 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2017                            |      | M2      | 1,000       | 199,88                     |                  |
| Código   | Descrição  |      | Unidade | Coeficiente | Custo unit c/ taxa         | Custo unit total |
| 4517     | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO – BRUTA  | MAT  | М       | 6,027       | 1,71                       | 10,31            |
| 5074     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  | MAT  | KG      | 0,083       | 21,31                      | 1,77             |
| 6189     | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO –<br>BRUTA                    | MAT  | М       | 6,025       | 26,19                      | 157,79           |
| 88239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MAT  | Н       | 0,183       | 20,09                      | 3,68             |
| 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | COMP | Н       | 0,913       | 24,73                      | 22,58            |
| 91692    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | COMP | CHP     | 0,036       | 22,42                      | 0,81             |
| 91693    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI<br>DIURNO. AF_08/2015 | COMP | CHP     | 0,146       | 20,22                      | 2,95             |